

APERTURA ISCRIZIONI: 29/06/2023 ORE 12,00 – SCADENZA: 27/07/2023 ore 13,00



Direzione Servizi agli Studenti
Ufficio Dottorati di Ricerca

Decreto rettorale n. 658/2023
Prot. n. 155814 del 27/06/2023

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, emanato con decreto rettorale del 6 febbraio 2012 nr.3 e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001, recante *"Uniformità di trattamento sul diritto agli studi universitari"*, ai sensi dell'art.4 della legge 2 dicembre 1991, n.390 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO l'art. 4 della legge 3 luglio 1998, n. 210, recante *"Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo"*, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale del 6.7.1998, Serie generale, n. 155 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 recante il *"Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati"*, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 29 dicembre 2021, Serie Generale, n.308;
- VISTO il decreto rettorale 12 maggio 2022, n.481, con il quale è stato emanato, in attuazione delle disposizioni normative contenute nel decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n.226, il Regolamento di Ateneo in materia di dottorati di ricerca, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTA la normativa in tema di contratti di apprendistato di alta formazione;
- VISTA la normativa in tema di Programmi "Marie Curie", con cui l'Unione Europea eroga fondi per laureati selezionati all'interno dei programmi stessi che intendono partecipare a dottorati di ricerca;
- VISTE le deliberazioni del Senato del 24 maggio 2017 e del Consiglio di Amministrazione del 26 maggio 2017 con cui sono state approvate le linee guida per l'utilizzo di modalità telematiche ai fini dell'espletamento della selezione per l'ammissione ai Corsi di dottorato di Ricerca;
- VISTO il Decreto Ministeriale 22 marzo 2022, n.301 recante *"Linee guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell'art.4, comma 3 del regolamento di cui al DM 14 dicembre 2021, n.226"*;
- VISTA la Nota del MUR del 2 marzo 2023 che ha comunicato che le norme del Decreto Ministeriale 22 marzo 2022, n.301 si applicano anche per l'accreditamento dei corsi per il XXXIX ciclo;

- PREMESSO che il Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto e il Dipartimento di Educazione e Scienze umane sono risultati tra i 180 Dipartimenti di Eccellenza, assegnatari del finanziamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito dell'iniziativa relativa ai Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 prevista dalla L. 232/2016, art.1, commi 314-337, come da nota MUR prot. n. 15659 del 28 dicembre 2022 e da nota MUR prot. 922 del 24 gennaio 2023 e che il CUP assegnato al progetto del Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto è E53C23000170001 e quello assegnato al progetto del Dipartimento di Educazione e Scienze umane è E83C22006680001;
- VISTA la delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna Num. 509 del 03/04/2023, con cui sono stati approvati i progetti di formazione alla ricerca e le relative borse di dottorato presentati a seguito dell'Invito *"Approvazione progetti di formazione per la ricerca territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità presentati a valere sull'avviso approvato con delibera della Giunta Regionale n.154/2023. PR FSE+ 2021/2027"*;
- VISTO il DM 118 del 2 marzo 2023 che ha disposto per l'anno 2023/2024 l'attribuzione sul PNRR, Missione 4, componente 1 *"Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università"* - Investimento 3.4 *"Didattica e competenze universitarie avanzate"* e Investimento 4.1 *"Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale"* di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato;
- VISTO il DM 117 del 2 marzo 2023 che ha disposto per l'anno 2023/2024 l'attribuzione sul PNRR, Missione 4, componente 2 *"Dalla Ricerca all'impresa"* - Investimento 3.3 *"Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione di ricercatori dalle imprese"* di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorati innovativi;
- VISTE le deliberazioni del Senato del 9 maggio 2023 e del Consiglio di Amministrazione del 22 marzo e 19 maggio 2023 con le quali è stata approvata la programmazione e l'istituzione dei corsi di dottorato di ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- VISTE le deliberazioni del Senato del 23 maggio 2023 e del Consiglio di Amministrazione del 26 maggio 2023 con il quale sono stati determinati gli importi della contribuzione per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca per l'anno accademico 2023/24;
- VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza (regolamento RRF) con l'obiettivo specifico di fornire agli Stati membri il sostegno finanziario al fine di conseguire le tappe intermedie e gli obiettivi delle riforme e degli investimenti stabiliti nei loro piani di ripresa e resilienza;
- VISTA la decisione ECOFIN del 13 luglio 2021, con cui il Consiglio ha valutato positivamente il Piano per la ripresa e resilienza dell'Italia, e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- VISTA la Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni

nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies"; Investimento 1.5 "Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S"; Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" – NextGenerationEU; Investimento 1.3 "Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di Ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base";

VISTO l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

VISTO l'investimento 1.4 della M4C2 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", che mira al finanziamento della creazione di centri di ricerca nazionale, selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione;

VISTO l'investimento 1.5 della M4C2 - Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", che mira alla creazione e promozione dell'innovazione e della sostenibilità per un'area/un territorio di riferimento;

VISTA la Linea di investimento 3.1 della M4C2, che istituisce il "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione" del PNRR che prevede il sostegno per "la creazione di infrastrutture di ricerca e innovazione che colleghino il settore industriale con quello accademico";

VISTO l'investimento 1.3 della M4C2 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" che mira a rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e a promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali;

VISTO l'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca del 16 dicembre 2021 n.3138 rettificato con decreto direttoriale del 18 dicembre 2021 n. 3175, per la presentazione di Proposte di intervento da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, finalizzato alla creazione di 5 (cinque) Centri Nazionali dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell'agenda della ricerca europea e con i contenuti del Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027;

VISTO l'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca del 30 dicembre 2021 n. 3277 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" –

Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, finalizzato alla creazione di dodici Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale; VISTO l'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca del 28 dicembre 2021 n. 3264, per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, che mira a dare attuazione all'azione di riferimento 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 1141;

VISTO il Decreto Direttoriale 15 marzo 2022, n. 341 di emanazione di un "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 gennaio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di soggetto fondatore di HUB, leader dello Spoke 1 e affiliato allo Spoke 2 al CN3 - CENTRO NAZIONALE DI RICERCA SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA (CUP: E93C22001080001), ammesso a finanziamento con decreto di concessione n. 1035 del 17/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice CN 00000041) del 01/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 gennaio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di soggetto fondatore di HUB, leader dello Spoke 6 e affiliato agli Spoke 12 e 13 al CN_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS (CUP: E93C22001070001) ammesso a finanziamento con decreto di concessione n. 1033 del 17/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice CN 00000023) del 30/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di soggetto fondatore di HUB e leader dello Spoke 2 e affiliato degli Spoke 1, 3, 4, 5, 6 all'ecosistema dell'innovazione "Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) (CUP: E93C22001100001) ammesso a finanziamento con decreto di concessione n. 1052 del 23/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice ECS 00000033) del 25/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di co-proponente, previa sottoscrizione dell'accordo ex art. 15 della L. 241/90, all'infrastruttura di ricerca "Italian Strengthening of Esfri RI Resilience (ITSERR)" (CUP: B53C22001770006) ammessa a finanziamento con decreto di concessione n. 111 del 20/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice IR0000014) del 09/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 20 maggio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di soggetto fondatore di HUB e leader

dello Spoke 6 “Healthy Toolbox” e affiliato degli Spoke 1 “Holistic Nosology”, 2 “Intelligent Health”, 3 “Prediction models”, 4 “S4D Precision Diagnostics”, 5 “Next-Gen Therapeutics”, 7 “Prevention Strategies” e 8 “Clinical Exploitation” al Partenariato Esteso “HEAL ITALIA”, tematica “6. Innovative diagnostics and therapies in precision medicine”, (codice identificativo PE00000019), per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “HEAL ITALIA” Health Extended ALLiance For Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine (CUP: E93C22001860006) ammessa a finanziamento con decreto di concessione n. 1559 del 11/10/2022 e relativo atto d’obbligo del 19/12/2022 a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;

VISTO il PNC PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI al PNRR (PNC) Decreto legge del 6 maggio 2021, n. 59 “Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti.”

VISTO il Decreto Direttoriale n. 931 del 6 giugno 2022, Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale a valere sul Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 novembre 2022, l’Ateneo si è impegnato a partecipare in qualità di soggetto fondatore di HUB e Affiliato alla Mission 1 “Clinical Translation & Innovation” e alla Mission 3 “Next Generation components” all’iniziativa “Fit for Medical Robotics”, acronimo “Fit4MedRob”, (codice identificativo PNC_0000007 - CUP UNIMORE: B53C22006810001) ammessa a finanziamento con decreto di concessione n. 1984 del 9 dicembre 2022 e relativo atto d’obbligo del 01 febbraio 2023;

VISTI i relativi Disciplinari di concessione delle agevolazioni;

VISTE le determinazioni dei competenti Organi di Ateneo in merito;

VISTE le proposte di attivazione e rinnovo dei corsi di dottorato presentate dall’Ateneo al Mur;

RITENUTO di dover procedere alla pubblicazione del bando per l’ammissione ai corsi di cui sopra nelle more della valutazione del MUR sull’attivazione degli stessi, al fine del rispetto della tempistica prevista dal MUR per la pubblicazione delle graduatorie;

DECRETA

ARTICOLO 1 – Istituzione

Sono indette procedure selettive per l’ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca elencati nel successivo art. 17, con sede amministrativa presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, a decorrere dal 1° novembre 2023, relativi al XXXIX ciclo, Anno Accademico 2023/2024.

L’effettiva attivazione dei corsi e le immatricolazioni sono subordinate alla positiva valutazione da parte del Mur, acquisito il parere favorevole dell’ANVUR, così come indicato nel DM 22 marzo 2022, n.301 “Linee guida per l’accreditamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell’art.4, comma 3 del regolamento di cui al DM 14 dicembre 2021, n.226”.

Le borse di dottorato attribuite sui finanziamenti dei DM 117/2023 e DM 118/2023 sono subordinate alla verifica di ammissibilità e valutazione da parte del MUR.

Il numero delle borse di studio e dei posti disponibili potrà aumentare anche a seguito di finanziamenti di soggetti pubblici o privati acquisiti successivamente alla pubblicazione del presente bando, ma non oltre la data di pubblicazione delle graduatorie finali.

Le borse di studio disponibili potranno essere incrementate a seguito di finanziamenti ministeriali (*"Piano Giovani"*) successivamente erogati e potranno essere assegnate ai candidati utilmente collocati in graduatoria senza borsa o altra forma di finanziamento incompatibile, che si saranno regolarmente immatricolati entro i termini e secondo le modalità indicati nel presente bando.

I candidati risultati vincitori di borsa di studio saranno tenuti a svolgere i progetti di ricerca loro assegnati dal competente organo del Corso, fatte salve eventuali modifiche fissate dallo stesso organo.

Le borse di studio attribuite su finanziamenti dei DM 117/2023 e DM 118/2023, prevedendo lo svolgimento di uno specifico tema di ricerca, vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività.

Le attività di ricerca finanziate con DM 117/2023 prevedono periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei a un massimo di dodici, o di diciotto mesi in caso di co-tutela e un periodo in imprese da un minimo di sei a un massimo di diciotto mesi.

Le attività di ricerca finanziate con DM 118/2023 "PNRR" prevedono periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei a un massimo di dodici, o di diciotto mesi in caso di co-tutela.

Le attività di ricerca finanziate con DM 118/2023 "Pubblica Amministrazione" prevedono periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei a un massimo di dodici, o di diciotto mesi in caso di co-tutela e un periodo in Pubbliche Amministrazioni, imprese o centri di ricerca da un minimo di sei a un massimo di dodici mesi.

Le attività di ricerca finanziate con DM 118/2023 "Patrimonio culturale" prevedono periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei a un massimo di dodici, o di diciotto mesi in caso di co-tutela e un periodo in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni da un minimo di sei a un massimo di dodici mesi.

Le attività di ricerca finanziate con DM 118/2023 "Transizioni digitali e ambientali" prevedono periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei a un massimo di dodici, o di diciotto mesi in caso di co-tutela e un periodo in imprese o centri di ricerca o da un minimo di sei a un massimo di dodici mesi.

I candidati in posizione utile in graduatoria che al momento dell'immatricolazione, così come indicato dall'art. 7, abbiano manifestato il proprio interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, potranno essere successivamente segnalati dall'Ateneo, alle imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di ciascuno, per l'attivazione di un "contratto di apprendistato di alta formazione" ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015.

Sono previsti posti riservati di dottorato industriale per i dipendenti delle imprese indicate all'art. 17, all'interno delle sezioni relative ai Corsi.

Il contratto di apprendistato e il dottorato industriale sono incompatibili con borse di studio o altre forme di finanziamento messe a bando, nonché con borse erogate da Stati esteri o in base a specifici programmi di mobilità.

Il contratto di apprendistato potrà essere stipulato solo da candidati che non abbiano ancora compiuto il trentesimo anno di età al momento della sottoscrizione del contratto stesso.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al contenuto del bando saranno resi noti, **in via esclusiva,**

con la pubblicazione sul sito internet: <https://www.unimore.it/bandi/StuLau-Sdott.html> e nell'albo online di Ateneo: <https://wss.unimore.it/public/albo/> .

ARTICOLO 2 - Requisiti di ammissione

Alle selezioni di ammissione possono partecipare, senza limitazione di età e cittadinanza, coloro che alla data del **31 ottobre 2023** siano in possesso di laurea magistrale (D.M. 270/04) o di laurea specialistica (D.M. 509/99) o di laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) conseguita in Italia o di analogo titolo accademico conseguito presso Università estere, che deve essere riconosciuto idoneo da parte della commissione giudicatrice dell'esame di ammissione, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi, qualora per l'accesso al Corso siano richieste lauree in materie specifiche.

I candidati in possesso di un titolo accademico straniero devono far pervenire i documenti utili per consentirne la verifica: il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana o inglese, legalizzazione e:

- per titoli conseguiti in Paesi dell'Unione Europea: Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC
- per titoli conseguiti in Paesi al di fuori dell'Unione Europea: "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC

Se non ancora disponibili, i candidati devono inserire la descrizione della laurea con elenco degli esami sostenuti, eventualmente utilizzando il facsimile allegato A2) allegando il documento alla domanda di ammissione con la procedura informatica prevista all'Art. 3.

I candidati che conseguiranno il titolo accademico dopo la data di scadenza del bando, dovranno trasmettere, a pena di esclusione, un certificato di Laurea o facsimile allegato A2 (nel caso di titolo conseguito all'estero) o un'autocertificazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A1, nel caso di titolo conseguito in Italia):

- nel caso di titolo conseguito prima dell'immatricolazione: allegandolo durante la procedura di immatricolazione,
- nel caso di titolo non ancora conseguito al momento dell'immatricolazione: facendolo pervenire all'Ufficio Dottorati di Ricerca entro il 31 ottobre 2023, con le seguenti modalità di trasmissione: E-MAIL all'indirizzo segr.dottorati@unimore.it .

Ai fini dell'ammissione al corso di dottorato, in ogni caso, i cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare all'Ufficio Dottorati di Ricerca, entro e non oltre il 31 dicembre 2023, tramite mail all'indirizzo segr.dottorati@unimore.it il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana o inglese, legalizzazione e:

- per titoli conseguiti in Paesi dell'Unione Europea: Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC
- per titoli conseguiti in Paesi al di fuori dell'Unione Europea: "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC.

L'Ateneo si riserva di procedere all'esclusione del candidato che non abbia rispettato il termine sopra indicato senza giustificato motivo.

Possono partecipare alle selezioni di ammissione per i posti riservati per dottorato industriale coloro che alla data di scadenza del bando siano dipendenti delle imprese indicate all'art. 17, all'interno delle sezioni relative ai Corsi. Ai fini dell'immatricolazione al Corso, il candidato idoneo deve essere titolare di un contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato o a tempo determinato; in questo secondo caso la durata del contratto, non rilevante per l'ammissione alla selezione, dovrà in ogni caso essere tale da coprire almeno quella ordinamentale del Corso (1 novembre 2023 – 31 ottobre 2026).

Possono partecipare alle selezioni di ammissione per i posti riservati per borsisti di Stati esteri coloro che alla data di scadenza del bando siano in possesso di documentazione comprovante il possesso della borsa o l'avvio della procedura di richiesta per ottenerla.

Le informazioni trasmesse dai candidati saranno oggetto di approfondita verifica da parte degli uffici competenti ai fini della verifica della corrispondenza al vero.

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di accertamento dei predetti requisiti.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di escludere, in qualsiasi momento, i candidati privi dei requisiti richiesti per l'ammissione.

ARTICOLO 3 – Domande di ammissione

Le domande di ammissione alle selezioni e gli eventuali allegati, a pena di esclusione, devono essere presentati, entro il termine perentorio del **27 luglio 2023, ore 13,00**, data di scadenza del bando, con la prevista procedura informatica.

Il candidato interessato ad un Corso di Dottorato deve presentare la domanda di ammissione, con la quale chiede di partecipare alla relativa procedura selettiva.

Il candidato interessato a più di un Corso di Dottorato deve presentare una domanda di ammissione per ogni Corso.

Nel caso di Corso di Dottorato che, in relazione alle diverse tipologie di posti riservati disponibili, preveda più procedure selettive specifiche (indicate all'art. 17 nelle sezioni relative ad ogni Corso), il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le domande di ammissione e gli eventuali allegati (titoli, documenti e pubblicazioni ritenuti utili ai fini della procedura concorsuale) dovranno essere presentati a questa Amministrazione entro il termine perentorio di scadenza del bando, esclusivamente con la seguente modalità:

- **via Internet**, collegandosi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> (occorre prima registrarsi nel sito selezionando la voce "Menu", in alto a destra, e poi "Registrazione"; chi si è già registrato, deve scegliere la voce "Menu" e poi "Login" con le credenziali ricevute a seguito della registrazione oppure con le proprie credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) e seguire questo percorso: inserire il nome utente, la password, e poi seguire "Menu", "Area studente/Area registrato", "Ammissione" – "Iscrizione Concorsi" – "Dottorato di ricerca").

Tutti i titoli, i documenti e le pubblicazioni ritenuti utili ai fini della procedura concorsuale dovranno essere allegati in formato elettronico .pdf o .rtf con una dimensione massima di 20 MB. Gli allegati di dimensioni superiori a 20 MB dovranno essere divisi in più parti.

Ogni domanda farà riferimento ad un'unica procedura selettiva e comporterà il pagamento del versamento di € 25,00, non rimborsabili in nessun caso, a titolo di contributo per prestazioni amministrative. Quindi, qualora il candidato intenda partecipare a più selezioni dovrà presentare altrettante domande corredate ognuna da un diverso versamento. Il bollettino sarà disponibile solo al termine della procedura con il salvataggio definitivo dei dati.

Il versamento potrà essere effettuato esclusivamente con la seguente modalità: Accedere ad Esse3, collegandosi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> con le proprie credenziali, e alla voce menu "Tasse" procedere con il pagamento attraverso il circuito PagoPA che consente di pagare on line (scegliendo il proprio Prestatore di Servizio di Pagamento - PSP) o in alternativa di stampare l'avviso di pagamento da consegnare personalmente a Banche, sportelli ATM, punti vendita SISAL, Lottomatica e ITB. Dalla propria pagina personale di Esse3, alla voce Tasse, sarà possibile stampare la quietanza di pagamento. Con il circuito PagoPa i tempi di acquisizione del pagamento in Esse3 risultano, di norma, equiparabili a quelli della carta di credito.

Il versamento di € 25,00 dovrà essere effettuato entro il 27 luglio 2023.

La ricevuta del versamento di € 25,00 dovrà essere conservata dai candidati e inserita come allegato durante la procedura di immatricolazione solo ed esclusivamente da coloro che si immatricoleranno al primo anno del Corso di Dottorato (entro il termine e con le modalità previsti dall'art. 7).

La domanda di ammissione si intende presentata correttamente solo con il salvataggio dei dati ("Salva i dati") effettuato dopo la "conferma esplicita di validità della domanda" data dal candidato al termine della procedura informatica sopra citata.

Prima del salvataggio dei dati ("Salva i dati") a seguito della "conferma esplicita di validità della domanda", ma comunque sempre entro il termine di scadenza del bando, i candidati possono aggiungere, modificare o eliminare i titoli, i documenti e le pubblicazioni inserite collegandosi alla pagina web sopra citata (occorre selezionare la voce "Menu", "Login" e seguire questo percorso: inserire il nome utente, la password, e poi, nell'Area Studente, selezionare "Ammissione".

Dopo il salvataggio dei dati ("Salva i dati") a seguito della "conferma esplicita di validità della domanda", nel caso di errato o incompleto inserimento degli allegati con la procedura informatica, i candidati possono inviare una mail all'Ufficio Dottorati di Ricerca (segr.dottorati@unimore.it) entro il termine perentorio della scadenza del bando (27 luglio 2023, ore 13,00) chiedendo la riapertura della procedura informatica allegando copia di un documento di riconoscimento. Il candidato dovrà effettuare le correzioni/integrazioni che ritiene opportune entro il medesimo termine (27 luglio 2023, ore 13,00). In tal caso si ricorda che il candidato dovrà effettuare nuovamente il salvataggio dei dati "Salva i dati" a seguito della conferma esplicita della domanda.

Al termine della procedura di ammissione viene generato un promemoria riassuntivo della domanda di ammissione del candidato. Questo documento deve essere conservato dal candidato e non deve essere trasmesso ad alcuno.

Non è ammessa la presentazione della domanda e dei relativi allegati via e-mail o via Fax.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di escludere, in qualsiasi momento, i candidati che non abbiano provveduto al pagamento del contributo di € 25,00 di cui al presente articolo.

L'Amministrazione non risponde nel caso in cui il candidato incorra in errori nella scelta della selezione d'interesse. In tal caso il candidato dovrà produrre nuova istanza e provvedere al pagamento del contributo previsto, entro i termini di scadenza del presente bando.

Eventuali comunicazioni ai candidati relativi al presente bando avvengono tramite e-mail. A tal fine è utilizzato l'indirizzo e-mail indicato dal candidato durante la procedura di registrazione di cui all'art. 3. Si invitano i candidati, i cui indirizzi mail sono già presenti in anagrafica, a voler aggiornare i dati se necessario.

Per ogni eventuale problema tecnico e/o operativo, è a disposizione la casella di posta elettronica: webhelp@unimore.it.

Le domande di ammissione, presentate secondo le modalità sopraindicate, si considerano prodotte in tempo utile solo se pervenute a questa Amministrazione entro il termine perentorio di scadenza del bando.

Verranno, pertanto, escluse le domande presentate dopo la scadenza del predetto termine, nonché quelle pervenute con modalità diverse da quelle sopra indicate.

Nel corso della procedura informatica di presentazione della domanda il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) il nome e il cognome;
- b) il luogo e la data di nascita;
- c) residenza, telefono/cellulare, domicilio eletto agli effetti del concorso e recapito di posta elettronica;
- d) codice fiscale (per chi ne sia già in possesso; chi non è in possesso del codice fiscale dovrà solo confermare quello calcolato automaticamente dal sistema);
- e) la propria cittadinanza;
- f) il possesso di un titolo di scuola secondaria superiore;
- g) il possesso di laurea magistrale (D.M. 270/04) o di laurea specialistica (D.M. 509/99) o di laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o di analogo titolo accademico conseguito presso Università estere;
- h) l'esatta denominazione del concorso al quale intende partecipare;
- i) di conoscere un'eventuale seconda lingua straniera, a scelta tra il francese, il tedesco e lo spagnolo, oltre all'inglese;
- j) curriculum vitae;
- k) titoli ed eventuali altri documenti;
- l) pubblicazioni;
- m) nel caso di candidati portatori di handicap, ai sensi della legge nr. 104 del 5 febbraio 1992, o di diagnosi DSA, ai sensi della legge nr. 170 del 8 ottobre 2010, l'eventuale tipo di ausilio necessario per sostenere le prove d'esame. La medesima richiesta di ausili per sostenere le prove d'esame deve essere inviata per mail a: disabilita@unimore.it e segr.dottorati@unimore.it (successivamente il candidato sarà contattato dall'Ufficio Servizio Accoglienza Disabili per concordare le modalità di trasmissione della relativa certificazione medica).

Presentando la domanda di ammissione il candidato si impegna contestualmente:

- 1) a frequentare a tempo pieno il Corso di Dottorato secondo le modalità che saranno fissate dal Collegio dei Docenti;
- 2) a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;

- 3) nel caso di cittadino italiano o straniero in possesso di laurea conseguita all'estero, a trasmettere il titolo stesso, con l'elenco degli esami sostenuti e corredato da traduzione in lingua italiana o inglese, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio, oppure Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri ai corsi di laurea delle università italiane, entro e non oltre il termine del 31 dicembre 2023;
- 4) nel caso di candidato che conseguirà il titolo accademico dopo la data di scadenza del bando, ma comunque entro e non oltre il 31 ottobre 2023, a trasmettere il certificato di Laurea o facsimile allegato A2 (nel caso di titolo conseguito all'estero) o l'autocertificazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A1, nel caso di titolo conseguito in Italia), entro il termine e secondo le modalità indicate nell'Art. 2 del presente bando, a pena di esclusione.

L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, con proprio provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione.

Non verranno prese in considerazione le domande presentate e/o i relativi allegati pervenuti oltre il termine stabilito o con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione ovvero da mancata o tardiva comunicazione della variazione del recapito, nonché da disguidi tecnici o da fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore. Inoltre, l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di mancata ricezione di documenti dipendente da fatti imputabili a terzi, nonché in caso di errori da parte del candidato nell'inserimento degli allegati e in ogni caso di fermo della rete.

TITOLI, DOCUMENTI E PUBBLICAZIONI:

I candidati in possesso di eventuali titoli, documenti o pubblicazioni ritenuti utili ai fini della procedura selettiva dovranno allegare alla domanda di ammissione i seguenti titoli, documenti e pubblicazioni, fatto salvo quanto previsto dall'Art. 17 del presente bando per ciascun Corso:

- 1) (per i candidati in possesso di laurea conseguita in Italia) autocertificazione del possesso del requisito di accesso e dei titoli allegati ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, utilizzando il facsimile allegato A1;
- 2) (per i candidati in possesso di laurea conseguita all'estero) il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC. Se non ancora disponibili, i candidati devono inserire la descrizione della laurea con elenco degli esami sostenuti e contestuale dichiarazione di veridicità dei titoli allegati, tramite autocertificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, utilizzando il facsimile allegato A2;
- 3) scansione di un valido documento d'identità;
- 4) curriculum della propria attività scientifica e didattica;
- 5) titoli e documenti ritenuti utili ai fini della valutazione e relativo elenco;

6) lettera/lettere di presentazione/referenza (massimo 3); il candidato durante la procedura informatica dovrà inserire il nome, cognome, e-mail, qualifica e istituzione di riferimento del docente/ricercatore/esperto referente. Dopo il salvataggio dei dati (“Salva i dati”) a seguito della “conferma esplicita di validità della domanda” di cui sopra da parte del candidato, il sistema informatico invierà al referente una e-mail di richiesta di inserimento della lettera di referenza contenente le istruzioni per l’upload. Il termine entro cui il docente deve effettuare l’upload della lettera è il 30 luglio 2023 ore 23,59; il candidato può verificare dalla pagina di riepilogo della domanda di ammissione (raggiungibile collegandosi al sito Internet dell’Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> e facendo il “Login”) se la lettera presentazione/referenza è stata inviata dal referente; fermo restando il termine sopra indicato, il candidato può inviare al referente che non abbia ancora adempiuto un sollecito selezionando la voce “invio sollecito” dalla pagina di riepilogo della domanda di ammissione.

7) pubblicazioni scientifiche con relativo elenco;

8) documento in cui il candidato esprime il proprio interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, per uno dei curricula in cui si articola il Corso di Dottorato, qualora siano previsti e indicati all’Art. 17 nelle sezioni dedicate a ciascun Corso;

9) documento in cui il candidato esprime il proprio interesse a concorrere prioritariamente per un posto riservato, se previsto e indicato all’Art. 17 nelle sezioni dedicate a ciascun Corso, utilizzando uno dei facsimili allegati D1, D2, D3. Nel caso di corso con diverse tipologie di posti riservati, è possibile esprimere l’interesse per una sola tipologia di riserva.

Ai sensi dell’art.15 della legge 12 novembre 2011, n. 183 si precisa che le certificazioni rilasciate dalla pubblica amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Le pubblicazioni in lingua diversa dall’italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo, o che non comprendano un riassunto in una delle suddette lingue, devono essere prodotte nella lingua di origine e tradotte in lingua italiana.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e nel caso in cui siano redatti in una lingua diversa dall’italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo devono, altresì, essere tradotti e legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in una lingua diversa dall’italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo deve essere allegata una traduzione, in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana ovvero da un traduttore ufficiale.

ARTICOLO 4 – Commissione giudicatrice

Ogni commissione incaricata della valutazione dei candidati sarà nominata con decreto del Rettore e composta da tre membri effettivi e uno o più supplenti, scelti tra i professori ed i ricercatori universitari di ruolo, cui possono essere aggiunti non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell’ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca. Potrà fungere da segretario verbalizzante un’unità di personale amministrativo.

ARTICOLO 5 – Modalità di ammissione

Le modalità di selezione e il calendario delle prove, ove previste, sono riportate all'art. 17, nelle sezioni relative ad ogni Corso di Dottorato.

Le modalità di svolgimento del colloquio e della prova scritta, se previsti come una delle modalità di selezione, sono riportate all'art. 17, nelle sezioni relative ad ogni Corso di Dottorato.

Nel colloquio, se previsto come una delle modalità di selezione, è compresa la verifica della conoscenza della lingua inglese e di un'altra eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all'atto della presentazione della domanda.

Nei casi in cui è previsto il colloquio, i candidati potranno scegliere se sostenere la prova in presenza o online al link che verrà fornito dalla commissione.

I programmi utilizzati per lo svolgimento del colloquio sono indicati nelle schede dei singoli corsi all'art.17. Le indicazioni operative saranno illustrate dalla commissione tramite mail inviata ai candidati al termine delle operazioni di valutazioni titoli. Il colloquio, potrà essere sostenuto dai candidati in presenza o online al link che verrà fornito dalla commissione.

I candidati saranno ammessi a sostenere le prove d'esame previa presentazione di un documento di riconoscimento in corso di validità, nel caso di procedura selettiva per esami o per titoli ed esami.

ARTICOLO 6 – Graduatoria

Al termine della procedura selettiva, ogni commissione provvederà a redigere la graduatoria finale di merito.

La graduatoria finale sarà approvata con Decreto del Rettore, accertata la regolarità degli atti.

I candidati saranno ammessi ai Corsi secondo l'ordine della graduatoria finale e fino alla concorrenza dei posti banditi per singolo Corso di Dottorato. In caso di pari merito precede il più giovane.

Le graduatorie finali saranno rese pubbliche esclusivamente mediante:

- pubblicazione sul sito Internet dell'Università <https://www.unimore.it> , alla sezione: Didattica/Dottorati di ricerca, all'interno della scheda dedicata ad ogni Corso e
- pubblicazione nell'albo online di Ateneo <https://wss.unimore.it/public/albo/> .

In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato potrà iscriversi ad un solo Corso di Dottorato.

È consentita l'iscrizione a più corsi di studio secondo quanto disposto dalla Legge 12/4/2022 n. 33 e dal DM 930/2022.

È consentita la frequenza congiunta del corso di dottorato e di un corso di specializzazione medica nel rispetto dei seguenti criteri generali:

- a) compatibilità, anche in considerazione della distanza tra le sedi, delle attività e dell'impegno previsti dalla scuola di specializzazione e dal corso di dottorato, attestata dal consiglio della scuola di specializzazione medica e dal collegio di dottorato;
- b) incompatibilità tra la borsa di dottorato e gli emolumenti, comunque denominati, percepiti in relazione alle attività della scuola di specializzazione.

Nei casi di frequenza congiunta di cui al presente articolo, la domanda di riduzione delle attività dottorali è accolta dal collegio dei docenti del corso di dottorato, previa

valutazione positiva della coerenza delle attività di ricerca, già svolte nel corso di specializzazione medica, con il progetto dottorale. Ai fini dell'accoglimento della domanda di cui al presente comma, è richiesto, altresì, il giudizio di compatibilità, espresso dal consiglio della scuola di specializzazione, del progetto dottorale con le finalità didattiche della scuola di specializzazione medesima. Nel caso di accoglimento della domanda di cui al presente comma, il corso di dottorato ha durata comunque non inferiore a due anni.

ARTICOLO 7 – Immatricolazione

A pena di decadenza, entro il termine perentorio di sette giorni, che decorre dal giorno successivo a quello della pubblicazione delle graduatorie finali nell'albo online di Ateneo di cui all'art. 6, i candidati che risultino utilmente collocati nelle graduatorie finali di merito devono immatricolarsi al primo anno del Corso di Dottorato esclusivamente secondo la seguente modalità:

collegarsi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> (scegliere la voce "Menu", poi 'Login' e, con le credenziali ricevute a seguito della registrazione oppure con le proprie credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale), seguire questo percorso: "Menu" - "Area Studente" - "Immatricolazione" - "Immatricolazione ai Corsi ad Accesso Programmato"; in caso di mancata conoscenza di username e password, inviare una mail al servizio webhelp@unimore.it).

Durante la procedura informatica online i candidati devono inserire la seguente documentazione in formato elettronico:

- a) foto tessera digitale (formato JPEG o BITMAP: volto frontale, a colori, sfondo neutro o uniforme);
- b) scansione del documento d'identità in corso di validità, debitamente firmata;
- c) scansione del tesserino del codice fiscale;
- d) scansione della ricevuta del versamento di € 25,00 effettuato per partecipare al concorso ai sensi dell'art. 3 del bando;
- e) dichiarazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A1, nel caso di titolo conseguito in Italia, o il facsimile allegato A2, nel caso di titolo conseguito all'estero) per coloro che lo hanno già conseguito;
- f) Allegato G "Dichiarazioni aggiuntive per borsisti" (utilizzando il modulo allegato al bando);
- g) Allegato H "Dichiarazioni aggiuntive per non borsisti" (utilizzando il modulo allegato al bando);
- h) Allegato E dichiarazione di interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, per un eventuale "contratto di apprendistato di alta formazione" ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015 che dovesse rendersi successivamente disponibile per immatricolati selezionati dall'Ateneo, in collaborazione con le eventuali imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di ciascuno (utilizzando il modulo allegato al bando);
- i) (nel caso di specializzando di area medica) il nulla osta rilasciato dal Consiglio/Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione, ai sensi del precedente art. 6;
- j) (nel caso di vincitore di posto riservato di dottorato in collaborazione con imprese) copia del contratto di lavoro oppure attestazione del datore di lavoro o autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 in merito alla tipologia e durata del contratto di lavoro di cui all'art. 2 del presente bando. Nel caso in

cui non ne sia ancora in possesso, la suddetta documentazione deve essere presentata entro il 31 ottobre 2023 tramite email a segr.dottorati@unimore.it .

- k) (nel caso di vincitore di posto riservato o selezione per borsisti di Stati esteri) copia del documento attestante il possesso della borsa. Nel caso in cui non ne sia ancora in possesso, la suddetta documentazione deve essere presentata entro il 31 ottobre 2023 tramite email a segr.dottorati@unimore.it .

La sola conclusione della procedura online non perfeziona l'immatricolazione. E' necessario il pagamento della rata unica di cui all'art. 10 entro lo stesso termine sopraindicato di sette giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria a pena di decadenza. Il pagamento può essere effettuato al termine della procedura di immatricolazione esclusivamente con una delle seguenti modalità:

Accedere ad Esse3, collegandosi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> con le proprie credenziali, e alla voce menu "Tasse" procedere con il pagamento attraverso il circuito PagoPA che consente di pagare on line (scegliendo il proprio Prestatore di Servizio di Pagamento - PSP) o in alternativa di stampare l'avviso di pagamento da consegnare personalmente a Banche, sportelli ATM, punti vendita SISAL, Lottomatica e ITB. Dalla propria pagina personale di Esse3, alla voce Tasse, sarà possibile stampare la quietanza di pagamento. Con il circuito PagoPa i tempi di acquisizione del pagamento in Esse3 risultano, di norma, equiparabili a quelli della carta di credito.

La stampa della domanda di immatricolazione e la ricevuta di pagamento devono essere conservate dal candidato e non trasmesse all'Ufficio Dottorati di Ricerca.

I candidati che conseguiranno il titolo accademico dopo la data di immatricolazione, dovranno trasmettere, a pena di esclusione, l'allegato A1 (nel caso di titolo conseguito in Italia) o l'allegato A2 (nel caso di titolo conseguito all'estero) all'Ufficio Dottorati di Ricerca (Via Università n.4, 41121-Modena) entro il 31 ottobre 2023, con la seguente modalità di trasmissione: E-MAIL all'indirizzo segr.dottorati@unimore.it .

I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare all'Ufficio Dottorati di Ricerca (Via Università 4, 41121 Modena), entro e non oltre il termine del 31 dicembre 2023, tramite E-MAIL all'indirizzo segr.dottorati@unimore.it , il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana o inglese, legalizzazione e:

- per titoli conseguiti in Paesi dell'Unione Europea: Diploma supplement oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC.
- per titoli conseguiti in Paesi al di fuori dell'Unione Europea: "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC.

La mancata presentazione della documentazione sopra indicata può comportare, a insindacabile giudizio di questa Amministrazione, la mancata erogazione del pagamento della borsa fino alla presentazione della stessa. Resta inteso che, qualora questa, una volta presentata, dovesse evidenziare la mancanza dei requisiti di accesso si procederà con l'esclusione del dottorando.

Appena terminata la procedura di immatricolazione tutti gli assegnatari di borsa di studio (esclusi i borsisti di Stati esteri) dovranno provvedere ad iscriversi alla gestione separata I.N.P.S. e far pervenire l'autocertificazione dell'effettuata iscrizione (utilizzando

l'apposito modulo "ALLEGATO F" denominato "Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps" allegato al presente bando entro il 31 ottobre 2023 all'Ufficio Stipendi, a mezzo e-mail, scansionato, a ufficiostipendi@unimore.it. Se il dottorando è già iscritto alla gestione separata INPS in virtù di precedenti rapporti di collaborazione intrattenuti con altri committenti, dovrà solo far pervenire (con le stesse modalità sopra indicate) il modulo di autocertificazione attestante l'iscrizione.

I cittadini stranieri non ancora in possesso di codice fiscale dovranno farne richiesta presso l'Agenzia delle Entrate (una volta entrati in Italia) e dovranno far pervenire copia del tesserino da quest'ultima rilasciato, entro il 31 ottobre 2023, all'Ufficio Dottorati di Ricerca, via e-mail, scansionato, a segr.dottorati@unimore.it.

I cittadini stranieri per informazioni e assistenza in materia di codice fiscale, alloggi, visto di ingresso, permesso di soggiorno, iscrizione alla gestione separata INPS dovranno presentare le loro richieste all'Ufficio International Welcome Desk all'indirizzo: internationalwelcomedesk@unimore.it.

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria immatricolazione nei termini e con le modalità sopra indicate saranno considerati rinunciatari.

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal concorrente, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'immatricolazione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art.76 del D.P.R. n.445 del 28/12/2000 e s.m.i., il candidato decade automaticamente d'ufficio dall'eventuale immatricolazione e non verranno rimborsate le tasse pagate dall'interessato.

L'amministrazione universitaria si riserva la possibilità di chiedere agli immatricolati la regolarizzazione di eventuale documentazione incompleta e/o la esibizione della ricevuta di pagamento dell'imposta di bollo o della prima rata a pena di esclusione.

I posti resisi vacanti saranno assegnati ad altri candidati, secondo l'ordine della graduatoria finale di merito.

I posti riservati non attribuiti potranno essere resi disponibili per i soggetti risultati idonei nella stessa selezione o, nel caso di Corso con più procedure selettive, nella selezione principale.

ARTICOLO 8 – Subentro

Agli aventi diritto, nel caso di posti vacanti, sarà richiesto tramite e-mail di iscriversi, a pena di decadenza, secondo le modalità indicate nell'articolo precedente, entro il termine perentorio di due giorni, che decorre dal giorno successivo a quello di invio della e-mail.

La procedura si intenderà conclusa entro 90 giorni dalla pubblicazione sul sito Internet di Ateneo dell'elenco degli ammessi ai Corsi di Dottorato di Ricerca per l'anno accademico 2023/2024, di cui all'art. 6. Per le borse di dottorato attribuite sui finanziamenti dei DM 117/2023 e DM 118/2023 la procedura si intenderà conclusa entro il 20 ottobre 2023.

ARTICOLO 9 - Borse di studio

Le borse di studio, il cui numero è indicato all'art. 17 e divise per i singoli corsi, vengono assegnate agli aventi diritto secondo l'ordine definito nelle rispettive graduatorie finali di merito.

A parità di merito, la preferenza viene stabilita con riferimento alla situazione economica dei candidati, determinata ai sensi del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 aprile 1997 e successive modificazioni. Ai candidati che si trovano a parità di

merito sarà chiesto tramite e-mail di presentare ai fini della valutazione della situazione economica:

- la Ricevuta di presentazione della Dichiarazione Sostitutiva Unica per il calcolo dell'ISEE (DSU), a pena di decadenza, entro il termine perentorio di due giorni che decorre dal giorno successivo a quello di invio della e-mail;

- l'Attestazione ISEE dell'INPS, a pena di decadenza, entro il termine perentorio di cinque giorni che decorre dal giorno successivo a quello di invio della e-mail.

A parità di indicatore ISEE precede il candidato di genere femminile.

A parità di indicatore ISEE precede il candidato più giovane.

L'importo annuale delle borse di studio ammonta a € 16.243,00 (salvo successive modifiche normative), assoggettato al contributo previdenziale I.N.P.S. a gestione separata.

Le borse sono confermate con il passaggio dei dottorandi all'anno successivo, salvo motivata delibera contraria del collegio dei docenti.

Il pagamento delle borse di studio viene effettuato attraverso rate mensili posticipate.

Le borse di dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio o forme di sussidio a carico del bilancio universitario e/o dello Stato, fatta eccezione per quelle previste per integrare, con soggiorni all'estero, le attività di ricerca del dottorando.

L'importo delle borse di studio è aumentato, per eventuali periodi di soggiorno all'estero, nella misura del 50% e per un periodo non superiore complessivamente a 12 mesi. Tale periodo può essere esteso fino a un massimo di 18 mesi per i dottorandi in co-tutela o in percorsi di doppio titolo con soggetti esteri. Tale maggiorazione è riconosciuta anche ai vincitori di posti senza borsa.

A decorrere dal primo anno a ciascun dottorando, con e senza borsa, è assicurato per l'attività di ricerca in Italia e all'estero un budget di importo non inferiore al 10% dell'importo annuale della borsa medesima.

ARTICOLO 10 – Contributo per l'accesso e la frequenza al Corso di Dottorato

Il contributo per l'accesso e la frequenza dei Corsi di Dottorato in "Clinical and experimental medicine (CEM) – Medicina clinica sperimentale", "Molecular and regenerative medicine" e "Neuroscienze" che deve essere versato in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione da coloro che si immatricolano è di € 180,48 (l'importo del bollettino di pagamento scaricabile on line comprende la tassa regionale, l'imposto di bollo e la copertura assicurativa con estensione per colpa medica e rischio contagio).

Il contributo per l'accesso e la frequenza agli altri Corsi di Dottorato che deve essere versato in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione da coloro che si immatricolano è di € 159,67 (l'importo del bollettino di pagamento scaricabile on line comprende la tassa regionale, l'imposto di bollo e la copertura assicurativa).

Gli interventi per il diritto allo studio previsti anche per i candidati al dottorato, se in possesso di determinati requisiti, sono:

- Borsa di studio (sostegno economico allo studio, erogato su base concorsuale) incompatibile con altre tipologie di borse di studio a qualsiasi titolo erogate;
- Servizi abitativi (erogato su base concorsuale) riservato a studenti fuori sede iscritti al dottorato di ricerca;
- Servizi di ristorazione;
- Contributi per la mobilità internazionale;
- Collaborazioni tutorato alla pari in favore di studenti disabili o con DSA.

Per ulteriori dettagli sui benefici e servizi, nonché per conoscere modalità e tempistiche per presentare domanda è necessario consultare il Bando Benefici

dell'Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – Sede territoriale di Modena e Reggio Emilia per l'A/A 2023/2024, che sarà disponibile sul sito <http://www.er-go.it/> a partire dal mese di luglio 2023. Per quanto concerne scadenze e requisiti per beneficiare di tali servizi sarà necessario fare riferimento esclusivo a detto bando.

Per richiedere gli interventi per il diritto allo studio è necessario essere in possesso dell'Attestazione ISEE 2023 per prestazioni agevolate per il Diritto allo studio universitario e del sistema di identità digitale SPID.

Gli studenti internazionali, per richiedere gli interventi per il diritto allo studio, dovranno essere in possesso della documentazione di cui al link: <https://www.er-go.it?id=6545>.

Per presentare la domanda non è necessario essere già iscritti al Dottorato di Ricerca, pertanto si può presentare domanda anche senza conoscere l'esito della selezione relativa all'ammissione al Corso.

Per informazioni e consulenza esclusivamente nella compilazione dell'applicativo online contattare:

- Parla con ER.GO 051.19907580 oppure Tel. 051.0185268 - disponibile tutti i giorni dal lunedì al venerdì – dalle ore 9,30 alle ore 16,00.

Il contributo per la partecipazione al Corso di Dottorato previsto a carico dei dottorandi risultati vincitori dei posti riservati coperti da “contratto di apprendistato di alta formazione” (Regione Emilia-Romagna) ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015 è fissato in euro 2.500,00 per ciascun anno di corso.

Il suddetto contributo è coperto interamente dalla Regione Emilia-Romagna, che provvederà a versarlo direttamente all'Università di Modena e Reggio Emilia in nome e per conto dell'apprendista.

Il dottorando deve effettuare il versamento del contributo con l'importo, con le modalità ed entro i termini stabiliti dal bando per la normale iscrizione al Corso di Dottorato, sopra indicati.

L'Ateneo provvederà a rimborsare il dottorando soltanto dopo aver ricevuto il versamento da parte della Regione.

La differenza tra il contributo versato dal dottorando (e a lui rimborsato) e la somma versata dalla Regione all'Ateneo rimane nella disponibilità dell'Ateneo per le maggiori spese legate al particolare percorso formativo.

In caso di mancato rispetto delle regole dettate in tema di “contratto di apprendistato di alta formazione” che determini la non copertura del contributo da parte della Regione, al dottorando non saranno rimborsati i versamenti effettuati.

Gli importi e le scadenze relativi al contributo per gli anni successivi saranno stabiliti di anno in anno e verranno resi noti con apposito avviso sulla pagina web <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> (indicativamente verso la fine del mese di luglio).

ARTICOLO 11 - Obblighi e diritti dei dottorandi

Il dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno. E' comunque consentito l'esercizio di attività lavorative compatibili, previa autorizzazione del Collegio dei docenti, che consentono di acquisire competenze concernenti l'ambito formativo del dottorato, previa valutazione della compatibilità delle medesime attività con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del corso di dottorato. La fruizione di assegno di ricerca da parte di dottorandi senza borsa è ammessa purché la tematica cui si riferisce l'assegno stesso sia compatibile, a giudizio del Collegio dei docenti, con i temi propri del dottorato. I dottorandi sono tenuti, a pena di esclusione, a svolgere i progetti di ricerca loro

assegnati e le relative attività di studio, ricerca, di soggiorno all'estero, eventuale assistenza alla didattica ed eventuale internship nell'ambito delle strutture pubbliche o private destinate a tal fine, secondo i programmi e le modalità fissati dal competente organo del Corso.

Gli ulteriori obblighi e diritti dei dottorandi, compresi i casi di incompatibilità, di sospensione degli obblighi di frequenza e di esclusione, nonché le modalità di conseguimento del titolo di Dottore di ricerca, sono disciplinati ai sensi delle norme richiamate all'art. 16 del presente bando. I dottorandi fruitori di borse sui finanziamenti dei DM 117/2023 e DM 118/2023 possono essere suscettibili di ulteriori obblighi specifici che potranno essere comunicati dal MUR in particolare dovranno procedere alla rendicontazione semestrale delle attività svolte nell'apposita banca dati ministeriale. La mancata applicazione di quanto richiesto nella banca dati ministeriale può comportare la richiesta dell'Ateneo di restituzione della borsa di dottorato erogata nell'ultimo anno in corso.

I dottorandi fruitori di borse sui finanziamenti dei fondi PNRR possono essere suscettibili di ulteriori obblighi specifici che potranno essere comunicati dal MUR.

ARTICOLO 12 – Dipendenti pubblici

Ai sensi di legge, il pubblico dipendente ammesso ai corsi di dottorato di ricerca è collocato a domanda, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni per il periodo di durata del corso ed usufruisce della borsa di studio ove ricorrano le condizioni richieste. In caso di ammissione a corsi di dottorato di ricerca senza borsa di studio, o di rinuncia a questa, l'interessato in aspettativa conserva il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza in godimento da parte dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro. Qualora, dopo il conseguimento del dottorato di ricerca, il rapporto di lavoro con l'amministrazione pubblica cessi per volontà del dipendente nei due anni successivi, è dovuta la ripetizione degli importi corrisposti ai sensi del secondo periodo.

Il pubblico dipendente che abbia già conseguito il titolo di dottore di ricerca o sia stato iscritto a corsi di dottorato per almeno un anno, beneficiando del congedo, non ha diritto al congedo straordinario con o senza assegni.

Il periodo di congedo straordinario è utile ai fini della progressione di carriera, del trattamento di quiescenza e di previdenza.

ARTICOLO 13 - Conseguimento del titolo di dottore di ricerca

Il titolo di "Dottore di Ricerca" si consegue alla conclusione del ciclo di Dottorato, all'atto del superamento dell'esame finale, che è subordinato alla presentazione di una dissertazione scritta (Tesi di Dottorato) che dia conto di una ricerca originale, condotta con sicurezza di metodo e dalla quale emergano risultati di rilevanza scientifica adeguata. In caso di valutazione negativa, l'esame finale non può essere ripetuto.

La discussione pubblica della tesi è svolta davanti a una commissione giudicatrice nominata in conformità a quanto previsto dal Regolamento di Ateneo dei Corsi di Dottorato di Ricerca.

Il titolo è rilasciato dal Rettore. Il rilascio del titolo è subordinato alla consegna da parte dell'interessato al competente ufficio di copia della tesi finale in formato digitale di cui verrà assicurata la conservazione e la pubblica consultabilità nell'apposito archivio ad accesso aperto di Ateneo, nonché il deposito nella banca dati ministeriale nel rispetto della disciplina vigente dettata in tema di embargo delle tesi e diritto d'autore.

Al termine del Dottorato, i dottorandi saranno invitati a compilare, il "Questionario sulle opinioni dei frequentanti" della Banca Dati di Alma Laurea, al fine di consentire al

Consorzio Interuniversitario Alma Laurea il monitoraggio sulla formazione dei dottorati universitari.

ARTICOLO 14 - Trattamento dei dati personali

L'Amministrazione Universitaria, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs 196/03, come modificato dal d.lgs 101/2018, si impegna ad utilizzare i dati personali forniti dal candidato per l'espletamento delle procedure selettive per fini istituzionali.

La partecipazione alla selezione comporta, nel rispetto dei principi di cui alle succitate norme, espressione di tacito consenso alla pubblicazione, sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dei dati personali dei candidati e dei dati relativi alle prove di selezione. L'Università di Modena e Reggio Emilia applica il principio di pari opportunità e rifiuta ogni discriminazione basata su stati e qualità personali quali il sesso, l'identità di genere, l'identità nazionale o etnica, la fede religiosa, l'orientamento sessuale, lo stato di salute e qualunque altro stato o qualità non rilevanti in relazione al procedimento di cui al presente bando.

ARTICOLO 15 – Pubblicazione

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. Verrà data pubblicità nell'albo online di Ateneo <https://wss.unimore.it/public/albo/> , via Internet sul sito web all'indirizzo <https://www.unimore.it/bandi/StuLau-Sdott.html> e sul sito web del Mur all'indirizzo <http://bandi.miur.it/doctorate.php/public/cercaFellowship> . Eventuali modifiche al contenuto del bando saranno rese note, in via esclusiva, con la pubblicazione nell'albo online di Ateneo <https://wss.unimore.it/public/albo/> e sul sito internet all'indirizzo <https://www.unimore.it/bandi/StuLau-Sdott.html> .

ARTICOLO 16 - Norme di rinvio e Responsabile del procedimento

Per tutto quanto non previsto o disciplinato dal presente bando, si richiamano le disposizioni contenute nell'art. 4 della legge 3 luglio 1998, n. 210, nell'art. 19 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226, nel regolamento vigente di Ateneo in materia di Corsi di Dottorato di Ricerca e nel Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Il Responsabile del procedimento è il Referente dell'Ufficio Dottorati di Ricerca (dott. Filippo Cavazzuti - Via Università, 4 – Modena, e-mail: segr.dottorati@unimore.it).

Per informazioni i candidati potranno fare riferimento all'Ufficio Dottorati di Ricerca - Via Università 4, 41121 Modena - telefono +39 059/2056423 - e-mail: segr.dottorati@unimore.it .

ARTICOLO 17 – Elenco Corsi di Dottorato di Ricerca

1) Corso di Dottorato di Ricerca in “CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE (CEM) - MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE”

Posti coperti da borsa di studio:

- 5 borse con tematica libera;
- 1* borsa con tematica “La steatosi epatica non alcolica (NAFLD) complica i disordini metabolici e porta a una malattia epatica progressiva, vale a dire steatoepatite non alcolica (NASH) e fibrosi epatica. Un approccio multi-OMICS su

campioni di fegato, sangue e urine sarà utilizzato per identificare nuovi biomarcatori per la NASH con fibrosi epatica significativa in pazienti dismetabolici ad alto rischio di NASH sottoposti a biopsia epatica”;

- 1* borsa con tematica “L'uso di metodologie statistiche per analizzare dati retrospettivi e prospettici, all'interno di piattaforme informatiche, per rispondere a quesiti clinici su efficacia, prognosi e diagnosi”;

- 1* borsa con tematica “Indagare nuovi percorsi diagnostici utilizzando strumenti di imaging avanzati e non invasivi acquisiti con microscopia laser confocale in una popolazione selezionata di lesioni melanocitiche al fine di ottenere una rilevazione in vivo di diversi tipi e comportamenti delle lesioni melanocitiche”;

- 1* borsa con tematica “Intelligenza Artificiale per l'interpretazione della patologia e dei dati clinici nelle malattie renali”;

- 1* borsa con tematica “Raccolta di dati, sistemi di supporto alle decisioni e analisi tecnico/economiche/sociali sull'utilizzo di soluzioni basate sull'intelligenza artificiale per la ricerca e le applicazioni nei sistemi di gestione della salute”;

- 1* borsa con tematica “La modellazione predittiva è diventata una sottodisciplina distinta della medicina riproduttiva. Le prestazioni dei modelli e la loro potenziale utilità clinica si basano sulla qualità e sulla dimensione dei database utilizzati e sul particolare metodo applicato. Predittori consolidati e nuovi saranno analizzati con un approccio statistico convenzionale e nuovo (basato sull'intelligenza artificiale) al fine di ottenere e convalidare modelli predittivi per la fertilità umana”;

- 1 borsa con tematica “Terapie Geniche Innovative Per I Tumori Solidi”;**

- 1* borsa con tematica “Caratterizzazione clinica e bio-molecolare dei tumori ginecologici in funzione della personalizzazione delle strategie terapeutiche”;**

- 1* borsa con tematica “Aria outdoor e salute: un atlante integrato a supporto delle decisioni e della ricerca”;**

- 1* borsa con tematica “Incidenza di Neoplasie maligne in pazienti affetti da malattia di Parkinson: analisi del ruolo dei fattori genetici ed ambientali”;**

- 1* borsa con tematica “Trial LART di fase II: Radioterapia Lattice per la gestione di grandi lesioni”;**

- 1* borsa con tematica “Studio di nuove strategie terapeutiche nel tumore del polmone”;**

- 2* borse con tematica “Innovazione nella medicina di precisione in ambito onco-ematologico mediante lo sviluppo di studi sulla prognosi e sulla terapia di linfomi, leucemie e mielomi, con riferimento anche alle terapie cellulari”;**

- 2 borse con tematica “Le Scienze Infermieristiche”;

- 1 borsa con tematica “Metodologie innovative per la prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie umane” (con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “PNRR”);

Posti senza borsa di studio: 4

*finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 341/2022, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3 – Progetto Partenariato esteso “HEAL ITALIA” CUP E93C22001860006. Rispettivamente con spoke:1, 2, 4, 4, 4, 7.

** con fondi da Bando MUR “Dipartimento d'eccellenza 2023/2027” – Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche, materno-infantili e dell'adulto – Università degli studi di Modena e Reggio Emilia – CUP: E53C23000170001

*** Il soggetto assegnatario della borsa di dottorato di ricerca finanziata dall'Azienda USL – IRCCS di Reggio Emilia deve essere in possesso dei requisiti previsti per il personale dipendente dell'AUSL-IRCCS di Reggio Emilia dal Decreto Legge n. 44 dell'01 aprile 2021, convertito nella Legge n. 76/2021 e s.m.i., ivi incluse quelle previste dal Decreto-Legge 26 novembre 2021, n. 172 “Misure urgenti per il contenimento dell'epidemia da COVID-19 e per lo svolgimento in sicurezza delle attività economiche e sociali”, in quanto equiparati a tale personale ai sensi dell'art. 2 D.Lgs. 81/08.

Il soggetto assegnatario della borsa di dottorato di ricerca finanziata dall'Azienda USL IRCCS di Reggio Emilia potrà svolgere attività di ricerca anche presso le strutture dell'Azienda stessa, secondo le indicazioni che verranno fornite dal Coordinatore del Corso di Dottorato e/o dal Collegio dei docenti.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede sedici procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero), includente anche la votazione finale;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana e inglese;
- 3) copia in lingua italiana o inglese della tesi di laurea;
- 4) testo breve in lingua inglese (Research Statement) illustrante le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e gli interessi di ricerca, con eventuale specifico riferimento alla selezione cui il candidato partecipa;
- 5) certificazione/autodichiarazione di conoscenza della lingua inglese;
- 6) lettere di presentazione del candidato da parte di ricercatori di particolare qualificazione scientifica, secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando;
- 7) attestazione di periodi di formazione e attività scientifica svolte presso qualificate istituzioni scientifiche nazionali o estere, incluso l'eventuale conferimento di borse di studio e/o contratti per attività di ricerca e formazione;
- 8) Elenco e copia delle pubblicazioni scientifiche proposte per la presente valutazione.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica e i posti senza borsa di studio): per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "La steatosi epatica non alcolica (NAFLD) complica i disordini metabolici e porta a una malattia epatica progressiva, vale a dire steatoepatite non alcolica (NASH) e fibrosi epatica. Un approccio multi-OMICS su campioni di fegato, sangue e urine sarà utilizzato per identificare nuovi biomarcatori per la NASH con fibrosi epatica significativa in pazienti dismetabolici ad alto rischio di NASH sottoposti a biopsia epatica": per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-13 Farmacia e farmacia industriale o di una laurea specialistica (D.M.

509/99) nella classe 14/S Farmacia e farmacia industriale o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche o di analogo titolo conseguito all'estero

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “L'uso di metodologie statistiche per analizzare dati retrospettivi e prospettici, all'interno di piattaforme informatiche, per rispondere a quesiti clinici su efficacia, prognosi e diagnosi”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-82 Scienze statistiche o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 91/S Statistica economica, finanziaria ed attuariale, 90/S Statistica demografica e sociale, 48/S Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) Scienze economiche, statistiche e sociali, in Scienze statistiche demografiche e sociali, in Scienze statistiche ed attuariali, in Scienze statistiche ed economiche, in Statistica, in Statistica e informatica per l'azienda o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Indagare nuovi percorsi diagnostici utilizzando strumenti di imaging avanzati e non invasivi acquisiti con microscopia laser confocale in una popolazione selezionata di lesioni melanocitiche al fine di ottenere una rilevazione in vivo di diversi tipi e comportamenti delle lesioni melanocitiche”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o di analogo titolo conseguito all'estero

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Intelligenza Artificiale per l'interpretazione della patologia e dei dati clinici nelle malattie renali”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-41 Medicina e chirurgia o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 46/S Medicina e chirurgia o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie, in Medicina e Chirurgia o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Raccolta di dati, sistemi di supporto alle decisioni e analisi tecnico/economiche/sociali sull'utilizzo di soluzioni basate sull'intelligenza artificiale per la ricerca e le applicazioni nei sistemi di gestione della salute”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-31 Ingegneria gestionale o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 34/S Ingegneria gestionale o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Ingegneria gestionale o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;

- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

7) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “La modellazione predittiva è diventata una sottodisciplina distinta della medicina riproduttiva. Le prestazioni dei modelli e la loro potenziale utilità clinica si basano sulla qualità e sulla dimensione dei database utilizzati e sul particolare metodo applicato. Predittori consolidati e nuovi saranno analizzati con un approccio statistico convenzionale e nuovo (basato sull'intelligenza artificiale) al fine di ottenere e convalidare modelli predittivi per la fertilità umana”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

8) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Terapie Geniche Innovative Per I Tumori Solidi”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-41 Medicina e Chirurgia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 46/S Medicina e chirurgia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;

- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

9) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Caratterizzazione clinica e bio-molecolare dei tumori ginecologici in funzione della personalizzazione delle strategie terapeutiche”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

10) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Aria outdoor e salute: un atlante integrato a supporto delle decisioni e della ricerca”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una laurea magistrale (D.M. 270/04) o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

11) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Incidenza di Neoplasie maligne in pazienti affetti da malattia di Parkinson: analisi del ruolo dei fattori genetici ed ambientali”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nella

classe 46/S Medicina e chirurgia o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

12) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Trial LART di fase II: Radioterapia Lattice per la gestione di grandi lesioni”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

13) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Studio di nuove strategie terapeutiche nel tumore del polmone”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 6/S Biologia, 7/S Biotecnologie agrarie, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, in Biotecnologie agro-industriali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;

- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

14) Procedura selettiva per due posti con borsa con tematica “Innovazione nella medicina di precisione in ambito onco-ematologico mediante lo sviluppo di studi sulla prognosi e sulla terapia di linfomi, leucemie e mielomi, con riferimento anche alle terapie cellulari”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-41 Medicina e chirurgia o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 46/S Medicina e chirurgia o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Medicina e Chirurgia o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (research statement) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

15) Procedura selettiva per due posti con borsa con tematica “Le Scienze Infermieristiche”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe SNT/01/S Scienze infermieristiche e ostetriche o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

16) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Metodologie innovative per la prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie umane”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: possesso di una laurea magistrale (D.M. 270/04) o di una laurea specialistica (D.M. 509/99) o di una laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) o di analogo titolo conseguito all'estero.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Fino a 30 punti conferibili alla proposta del progetto di ricerca (*research statement*) da svolgersi da parte del candidato, comprendente anche una sintesi della sua metodologia e delle motivazioni scientifiche sottostanti;
- Fino a 25 punti per il curriculum scientifico-professionale del candidato (comprendente tesi e voto di laurea, lettere di presentazione e conoscenza della lingua inglese ed altri titoli, con esclusione delle pubblicazioni);
- Fino a 5 punti per le pubblicazioni (anche tenendo conto dell'età accademica del candidato).

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati.

Tematiche del Corso: Il Corso si articola in tre curricula: 1) Public Health – Sanità Pubblica; 2) Translational Medicine – Medicina Traslazionale; 3) Nanomedicine, Medicinal and Pharmaceutical Sciences – Nanomedicina, Scienze Farmaceutiche e Medicinali.

Lingua ufficiale del corso: Inglese.

Ulteriori informazioni sulle linee di ricerca per ogni curriculum ed i relativi tutor sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo <http://www.cem-phdschool.unimore.it/>

2) Corso di Dottorato di Ricerca in “COMPUTER AND DATA SCIENCE FOR TECHNOLOGICAL AND SOCIAL INNOVATION”

Posti coperti da borsa di studio:

- 4 borse con tematica libera

- 1 borsa con tematica **“Smart mobility and planning personalizzato dagli utenti con Open Data e Crowdsensing”** (finanziata da Regione Emilia Romagna in attuazione del programma “Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale” verso la sostenibilità” - PR FSE+ 2021/2027 – CUP E83C23000510002)

- 1 borsa con tematica **“Novel Driver Monitoring Systems (DMS) for driver empowerment in partially automated vehicles”** finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies” – Progetto: CN_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS – Spoke 6 - CUP: E93C22001070001

- 1 borsa con tematica **“Software di Piattaforma Sicuro ed Affidabile per Computer Integrati ad Alte Prestazioni per Sistemi Autonomi e Definiti dal Software”** (con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3) per attività di ricerca presso l'impresa Minerva Systems Srl.;

- 1 borsa con tematica **“Vehicle Motion Control for Autonomous Driving Systems”** (con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3) per attività di ricerca presso l'impresa Danisi Engineering Srl.;

- **1 borsa con tematica “Real-Time Vehicle Steering System”** (con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3) per attività di ricerca presso l'impresa Danisi Engineering Srl.;
- **1 borsa con tematica “Dataset Per La City Science: Sviluppare Strumenti Di Data Analysis Per Migliorare Le Politiche Pubbliche Urbane”** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione”) per attività di ricerca presso il Comune di Reggio Emilia;
- **1 borsa con tematica “Sviluppare, Gestire E Mantenere Una Piattaforma Digitale Pubblica Per Favorire Una Prossimità Urbana Ibrida”** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione”) per attività di ricerca presso il Comune di Reggio Emilia;
- **1 borsa con tematica “Monitorare L’industria Meccatronica A Reggio Emilia: Database, Dashboard E Analisi Dei Dati Per Definire Politiche Pubbliche A Supporto Della Crescita Sostenibile Della Supply Chain”** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione”) per attività di ricerca presso il Comune di Reggio Emilia;
- **1 borsa con tematica “Algoritmi e Sistemi Intelligenti Efficienti per Applicazioni Edge Computing in ambito Smart-City”** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione”) per attività di ricerca presso il Comune di Modena;
- **1 borsa con tematica “Profili Giuridici della Trasformazione Digitale delle Infrastrutture e della Sperimentazione su Strada di Soluzioni di Guida Autonoma”** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione”) per attività di ricerca presso il Comune di Modena;
- **1 borsa con tematica “Transizione digitale per Comune Smart”** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione”) per attività di ricerca presso il Comune di Mantova;
- **1 borsa con tematica “Nuove sfide nell’era della transizione digitale”** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 “Transizioni digitali e ambientali”) per attività di ricerca presso l'impresa Minerva Systems Srl.;

Posti senza borsa di studio: 2

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero.

Il Corso prevede tredici procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più selezioni deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare i seguenti ulteriori documenti:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;

- 3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest); il candidato dovrà scegliere il tema di ricerca tra quelli disponibili sul sito del Corso <https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>, indicandone eventualmente un secondo oltre a quello principale;
- 5) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 6) attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 7) lettere (da una a tre) di presentazione/referenza redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica e per i posti senza borsa): per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti
- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest - descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>), per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica "Smart mobility e planning personalizzato dagli utenti con Open Data e Crowdsensing": per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti
- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Novel Driver Monitoring Systems (DMS) for driver empowerment in partially automated vehicles”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti
- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Software di piattaforma sicuro ed affidabile per computer integrati ad alte prestazioni per sistemi autonomi e definiti dal software”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;

- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Vehicle Motion Control for Autonomous Driving Systems”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;

- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Real-Time Vehicle Steering System”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti
- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

7) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Dataset per la City Science: sviluppare strumenti di Data Analysis per migliorare le politiche pubbliche urbane”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti
- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

8) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppare, gestire e mantenere una piattaforma digitale pubblica per favorire una prossimità urbana ibrida”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti
- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

9) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Monitorare l’industria meccatronica a Reggio Emilia: database, dashboard e analisi dei dati per definire politiche pubbliche a supporto della crescita sostenibile della supply chain”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;

- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

10) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Algoritmi e sistemi intelligenti efficienti per applicazioni Edge computing in ambito Smart-city”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti
- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

11) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Profili giuridici della Trasformazione Digitale delle Infrastrutture e della sperimentazione su strada di soluzioni di guida autonoma”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti
- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del

sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

12) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Transizione digitale per Comune Smart”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;

- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio:** da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

13) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Nuove sfide nell’era della transizione digitale”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 120 punti, così suddivisi:

- **Titoli:** da 0 a 60 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 30 punti;
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 10 punti;
- Statement of Research Interest sulla tematica indicata per valutarne la motivazione e attitudine alla ricerca: da 0 a 10 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, assegni di ricerca o altre collaborazioni con gruppi di ricerca, ecc): da 0 a 10 punti.

Punteggio minimo per accedere al colloquio: 35 punti.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 25 e il 28 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation.

- **Colloquio**: da 0 a 60 punti

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato tra le tesi e tematiche offerte dal corso (<https://www.cds.unimore.it/tesi-di-ricerca/>). La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato.

Verranno discusse anche eventuali pubblicazioni del candidato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Punteggio minimo per superare il colloquio: 40 punti

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 80/120.

CALENDARIO DELLE PROVE (per tutte le selezioni)

Colloquio in presenza: 31 agosto 2023, dalle ore 9:00, con inizio per i candidati della selezione principale. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 1 settembre 2023, ore 9:00.

La prova si svolgerà presso i locali del Dipartimento di Scienze fisiche Informatiche e matematiche, Via Campi 213/a, Modena (l'aula verrà comunicata contestualmente agli esiti della selezione per titoli).

Colloquio a distanza (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 31 agosto 2023, a seguire i colloqui in presenza. L'orario preciso verrà stabilito a seguito della procedura selettiva per titoli. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 1 settembre 2023, a seguire i colloqui in presenza e con orario concordato come già specificato. La prova si svolgerà a mezzo Microsoft Teams

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

3) Corso di Dottorato di Ricerca in “HUMANITIES, TECHNOLOGY AND SOCIETY”

Posti coperti da borsa di studio:

- 4 con tematica libera;

- 1 borsa con tematica “La gestione del patrimonio culturale nell’epoca del digitale”
(con fondi PNRR DM118/2023, “PNRR” Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1);
Posti senza borsa di studio: 1

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione: Il Corso prevede due procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Fatto salvo quanto previsto dall’art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare quanto sottoindicato:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all’estero) da cui risulti l’elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 3) una copia digitale della tesi di laurea ante D.M. 509/99 o specialistica o magistrale o equivalente in caso di laurea conseguita all’estero oppure un abstract della stessa;
- 4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest).
- 5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, CAE/Proficiency o altri) o di altre lingue straniere (con indicazione del livello);
- 6) un progetto di ricerca, redatto in lingua italiana o inglese, relativo ad una delle tematiche del Corso. Il progetto dovrà avere una lunghezza compresa fra le 4 e le 10 pagine e sarà articolato in: Obiettivi della ricerca, breve rassegna della letteratura rilevante, materiali e metodi di indagine, risultati attesi, riferimenti bibliografici essenziali. Il progetto non sarà vincolante per il Collegio dei Docenti ai fini dell’eventuale attribuzione del titolo della tesi per le borse a tematica libera.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica e il posto senza borsa): per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e altri titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L’elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all’indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all’interno della scheda dedicata al Corso in Humanities, Technology and Society, in una data compresa tra il 24 e il 25 agosto 2023.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. Sarà possibile eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese. Il colloquio, oltre a una verifica della conoscenza della lingua inglese,

verterà sul progetto di ricerca presentato dai candidati, sulle metodologie scientifiche che si intende adottare e sugli obiettivi che il progetto si propone di raggiungere, nonché sulle esperienze di ricerca e sul profilo professionale dei candidati.

Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 40/60.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “La gestione del patrimonio culturale nell’epoca del digitale”: per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e altri titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L’elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all’indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all’interno della scheda dedicata al Corso in Humanities, Technology and Society, in una data compresa tra il 24 e il 25 agosto 2023.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. Sarà possibile eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese. Il colloquio, oltre a una verifica della conoscenza della lingua inglese, verterà sul progetto di ricerca presentato dai candidati, sulle metodologie scientifiche che si intende adottare e sugli obiettivi che il progetto si propone di raggiungere, nonché sulle esperienze di ricerca e sul profilo professionale dei candidati.

Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 40/60.

Tematiche del Corso:

Il Corso di Dottorato, in forma associata con la Fondazione Collegio San Carlo di Modena e l’Almo Collegio Borromeo di Pavia, integra competenze teoriche e metodologiche proprie delle scienze umane e sociali, le combina a conoscenze tecnologiche ed informatiche, e le orienta, anche in chiave applicativa, verso ambiti e problemi tanto di frontiera quanto attuali, come la sostenibilità, la transizione verde e il governo delle nuove tecnologie. Il percorso formativo, dunque, si ispira in ogni sua articolazione ad una logica di ibridazione interdisciplinare e interessa le discipline umanistiche (storia, filosofia, filologia, scienza del libro, etc.), le discipline socio-economiche (economia, sociologia, diritto, scienze dell’organizzazione, management, etc.) e le discipline informatiche.

Lingua ufficiale del corso: italiano. È richiesta tuttavia la conoscenza della lingua inglese in quanto gli insegnamenti e, in generale, le attività previste dal corso possono essere svolti in lingua inglese. Le tesi possono essere redatte in lingua italiana o inglese. Il Collegio dei Docenti può autorizzare la redazione di tesi in lingua diversa dall’italiano o dall’inglese, su richiesta adeguatamente motivata del Dottorando.

Per ulteriori informazioni, si veda il sito del corso: <https://www.phdhumantechsociety.unimore.it/>

CALENDARIO DELLE PROVE

Colloquio in presenza: 31 agosto 2023 dalle ore 10.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 1 settembre 2023 dalle ore 10.00.

La prova si svolgerà presso l’Aula 40, Fondazione Collegio San Carlo, via San Carlo 5, Modena.

Colloquio a distanza via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato indipendentemente dalla residenza): 31 agosto 2023, ore 10.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 1 settembre 2023, ore 10.00.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

4) Corso di Dottorato di Ricerca in “INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT)”

Posti coperti da borsa di studio:

- 4 borse con tematica libera

- 1 borsa con tematica **“Trasferimento online della conoscenza appresa fra diversi paradigmi di architetture di deep learning”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Deep Vision Consulting Srl.)

- 1 borsa con tematica **“Trattori elettrici per un’agricoltura sostenibile”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso CNH Industrial Italia Spa)

- 1 borsa con tematica **“Control algorithms for autonomous off-road navigation of heavy, multi-axle wheeled vehicles in varying- and high-slope environments (flat and rolling)”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Iveco Defense Vehicle Spa)

- 1 borsa con tematica **“Apprendimento supervisionato e self per analisi tramite deep learning di animali”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Farm4Trade Srl)

- 1 borsa con tematica **“Apprendimento continuo supervisionato e self-supervisionato per analisi di immagini e/o video”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Leonardo Spa)

- 1 borsa con tematica **“Apprendimento continuo e federato per l’industria”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Tetra Pak Packaging Solutions Spa.)

- 1 borsa con tematica **“Integrazione di dati scalabile per sorgente dati voluminose ed eterogenee in contesto HPC”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Leonardo Spa)

- 1 borsa con tematica **“Use of LoRaWAN and ultrawideband technologies for precise localization applications”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Embit Srl)

- 1 borsa con tematica **“Metodologie per lo Studio di Materiali e Dispositivi per la Microelettronica allo Stato dell’Arte”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Applied Materials Italia srl)

- 1 borsa con tematica **“Sviluppo di sensoristica innovativa per applicazioni biomediche”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Fondazione Democenter-Sipe)

- 1 borsa con tematica **“Sistemi elettronici di misura innovativi per la gestione dell’accumulo di energia elettrica”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Aton Green Storage Spa)

- 1 borsa con tematica **“Sviluppo di tecniche di progettazione e misurazione per sistemi elettronici resilienti ai disturbi”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Aton Green Storage Spa)

- **1 borsa con tematica “Utilizzo di High-Performance Computing per migliorare la qualità dei dati durante il processo di allenamento di modelli AI”** (con fondi PNRR DM 118/2023 “Transizioni digitali e ambientali” Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4) per attività di ricerca presso l’impresa Datariver Srl)
- **1 borsa con tematica “Development, implementation and testing of techniques based on time series and data mining to environmental, hydrological and hydraulic data”** (con fondi PNRR DM 118/2023 “Pubblica amministrazione” Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 per attività di ricerca presso Autorità del Bacino Distrettuale del fiume Po)
- **1 borsa con tematica “High performance computing e nuove industrie: analisi degli ambiti di applicazione ed effetti sulle filiere regionali”** (con fondi PNRR DM 118/2023 “Pubblica amministrazione” Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 per attività di ricerca presso Regione Emilia Romagna)
- **1 borsa con tematica “Dispositivi basati su wide-bandgap per una conversione efficiente dell’energia”** finanziata con fondi dell’Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell’ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” – Progetto: CN_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS – Spoke 13 - CUP: E93C22001070001
- **1 borsa con tematica “Computer Vision e Elaborazione del Linguaggio Naturale per l’Analisi e la Comprensione degli Archivi Culturali e Storici”** finanziata con fondi dell’Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3264/2021, nell’ambito del PNRR, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” – Progetto: Italian Strengthening of Esfri RI Resilience (ITSERR): CUP: B53C22001770006
- **1 borsa con tematica “Exploring the Potential of Large Language Models for Multilingual Historical Document Analysis and Semantic Cataloguing in Digital Libraries”** finanziata con fondi dell’Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3264/2021, nell’ambito del PNRR, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” – Progetto: Italian Strengthening of Esfri RI Resilience (ITSERR): CUP: B53C22001770006
- **1 borsa con tematica “Grafici di conoscenza e tecniche di apprendimento automatico distribuito per gestire il Data Lake di patrimoni multilingue e multi-alfabetici”** finanziata con fondi dell’Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3264/2021, nell’ambito del PNRR, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” – Progetto: Italian Strengthening of Esfri RI Resilience (ITSERR): CUP: B53C22001770006
- **1 borsa con tematica “Deep Learning techniques and multimodal learning in Biomedical Sciences and Medical Robotics”** (finanziata da progetto Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC) – Iniziativa “FIT for Medical Robotics” - FIT4MEDROB (PNC0000007) - CUP B53C22006810001
- **1 borsa con tematica “Sistemi per l’interazione uomo-robot basati sull’intelligenza artificiale in ambienti interni”** (finanziata da progetto Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC) – Iniziativa “FIT for Medical Robotics” - FIT4MEDROB (PNC0000007) - CUP B53C22006810001
- **1 borsa con tematica “Sviluppo di piattaforme hardware e strumenti di simulazione per il rilevamento biologico senza etichetta basato su dispositivi e circuiti micro- e nano-elettronici”** finanziata dall’Unione europea – NextGenerationEU, PNRR - HUB

Fondazione "HEAL ITALIA" (CF 97370050821) – Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 (Decreto Direttoriale MUR del 15 marzo 2022, n. 341) – Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine - HEAL ITALIA" - Spoke 6 - codice identificativo PE00000019 – CUP E93C22001860006;

- **1 posto finanziato con assegno di ricerca triennale sulla tematica "Convertitori basati su dispositivi di potenza WBG per una maggiore efficienza ed affidabilità in automotive"** – Tutor: Prof. Davide Barater, - settore scientifico disciplinare ING/IND 32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici – importo annuo dell'assegno (lordo assegnista): € 19.367,00 con fondi progetto SCAPE-Switching-Cell-Array-based Power Electronics conversion for future electric vehicles (HORIZON EUROPE - Project number: G.A. n. 101056781, CUP: E93C22000650006)

- **1 posto finanziato con assegno di ricerca triennale sulla tematica "Convertitori di potenza per azionamenti elettrici multi sorgente, tolleranti ai guasti e multifase"** – Tutor: Prof. Davide Barater, - settore scientifico disciplinare ING/IND 32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici – importo annuo dell'assegno (lordo assegnista): € 19.367,00 con fondi progetto SCAPE - Switching-Cell-Array-based Power Electronics conversion for future electric vehicles (HORIZON EUROPE - Project number: G.A. n. 101056781, CUP: E93C22000650006)

- **1 posto finanziato con assegno di ricerca triennale sulla tematica "Diagnosi e controllo di motori IPM basati su sensori quantistici"** – Tutor: Prof. Giovanni Franceschini - settore scientifico disciplinare ING/IND 32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici – importo annuo dell'assegno (lordo assegnista): € 19.367,00 con fondi progetti A-IQready - Artificial Intelligence using Quantum measured Informaation for realtime distyributed systems at the edge,(HORIZON-KDT-JU) - Project number: G.A. n. 101096658 CUP: CUP: E93C21003990007)

- **1 borsa con tematica "Next Generation of Connected Vehicles"** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Ferrari Spa)

Posti senza borsa di studio: 5

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): per soli titoli. Il Corso prevede ventisette procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati dovranno presentare quanto sottoindicato:

1) autocertificazione della laurea (oppure certificato di Laurea nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati; nel caso di candidati che non hanno ancora sostenuto l'esame finale di laurea, dovrà essere presentato l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;

3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi

di indagine, risultati ottenuti; nel caso di laureandi, una presentazione scritta della tesi che sarà discussa;

4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso (Motivation) e la descrizione dei propri interessi di ricerca (Statement of Research Interest). Il candidato dovrà esprimere al massimo due preferenze fra i temi di ricerca disponibili sul sito del Corso <http://www.ict.unimore.it/> - voce "Research Topics";

5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri) se posseduta;

6) eventuale attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination) se posseduto;

7) fino a tre lettere di referenza, che dovranno essere prodotte direttamente dal referente ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematiche e i posti senza borsa di studio: per soli titoli

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Trasferimento online della conoscenza appresa fra diversi paradigmi di architetture di deep learning”: per soli titoli

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Trattori elettrici per un’agricoltura sostenibile”: per soli titoli

4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Control algorithms for autonomous off-road navigation of heavy, multi-axle wheeled vehicles in varying- and high-slope environments (flat and rolling)”: per soli titoli

5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Apprendimento supervisionato e self per analisi tramite deep learning di animali”: per soli titoli

6) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Apprendimento continuo supervisionato e self-supervisionato per analisi di immagini e/o video”: per soli titoli

7) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Apprendimento continuo e federato per l’industria”: per soli titoli

8) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Integrazione di dati scalabile per sorgente dati voluminose ed eterogenee in contesto HPC”: per soli titoli

9) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Use of LoRaWAN and ultrawideband technologies for precise localization applications”: per soli titoli

10) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Metodologie per lo Studio di Materiali e Dispositivi per la Microelettronica allo Stato dell'Arte”: per soli titoli

11) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di sensoristica innovativa per applicazioni biomediche”: per soli titoli

12) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sistemi elettronici di misura innovativi per la gestione dell’accumulo di energia elettrica”: per soli titoli

13) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di tecniche di progettazione e misurazione per sistemi elettronici resilienti ai disturbi”: per soli titoli

14) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Utilizzo di High-Performance Computing per migliorare la qualità dei dati durante il processo di allenamento di modelli AI”: per soli titoli

15) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Development, implementation and testing of techniques based on time series and data mining to environmental, hydrological and hydraulic data”: per soli titoli

16) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “High performance computing e nuove industrie: analisi degli ambiti di applicazione ed effetti sulle filiere regionali”: per soli titoli

17) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Dispositivi basati su wide-bandgap per una conversione efficiente dell'energia”: per soli titoli

18) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Computer Vision e Elaborazione del Linguaggio Naturale per l'Analisi e la Comprensione degli Archivi Culturali e Storici”: per soli titoli

19) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Exploring the Potential of Large Language Models for Multilingual Historical Document Analysis and Semantic Cataloguing in Digital Libraries”: per soli titoli

20) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Grafici di conoscenza e tecniche di apprendimento automatico distribuito per gestire il Data Lake di patrimoni multilingue e multi-alfabetici”: per soli titoli

21) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Deep Learning techniques and multimodal learning in Biomedical Sciences and Medical Robotics”: per soli titoli

22) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sistemi per l'interazione uomo-robot basati sull'intelligenza artificiale in ambienti interni”: per soli titoli

23) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di piattaforme hardware e strumenti di simulazione per il rilevamento biologico senza etichetta basato su dispositivi e circuiti micro- e nano-elettronici”: per soli titoli

24) Procedura selettiva per un posto finanziato con assegno di ricerca triennale con borsa sulla tematica “Convertitori di potenza basati su materiali a gap ampio per migliorare l'efficienza e la affidabilità nell'ambito dell'automotive”: per soli titoli

25) Procedura selettiva per un posto finanziato con assegno di ricerca triennale con borsa sulla tematica “Convertitori di potenza per azionamenti elettrici multi sorgente, tolleranti ai guasti e multifase”: per soli titoli

26) Procedura selettiva per un posto finanziato con assegno di ricerca triennale con borsa sulla tematica “Diagnosi e controllo di motori IPM basati su sensori quantistici”: per soli titoli

27) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Next Generation of Connected Vehicles”: per soli titoli

Modalità di valutazione (per tutte le procedure selettive):

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse e descrizione delle motivazioni (Motivation) e degli interessi di ricerca (Statement of Research Interest): da 0 a 35 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

La Commissione esaminatrice ha la possibilità di effettuare un colloquio conoscitivo, con modalità telematica (utilizzando il programma Skype). Tale colloquio, con lo scopo di approfondimento dei titoli presentati dai candidati, non comporta formulazione di un punteggio.

La Commissione potrà esprimere un parere in relazione all’attitudine dei candidati a seguire un curriculum/tema di ricerca.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

Tematiche del Corso: Il Corso offre i seguenti tre curricula 1) Computer engineering and science; 2) Electronics and telecommunications; 3) Industrial Applications of ICT. Le tematiche del Corso di dottorato in ICT riguardano le discipline dell’Ingegneria Informatica e dell’Informatica, dell’Elettronica, delle Misure Elettroniche, delle Telecomunicazioni, dei Campi Elettromagnetici, dei Controlli Automatici e dell’Elettrotecnica, e le applicazioni industriali nelle aree di priorità strategiche definite dai programmi Horizon 2020, Horizon Europe e dal Piano Nazionale della Ricerca.

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli immatricolati, ritenuti idonei, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l’Università Tecnologica Federale del Paraná (Brasile) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca brasiliano come “*Doctor in Electrical and computer engineering*”, o un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l’Università di Nottingham (Regno Unito) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca inglese in “*Engineering PhD*” o un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con la Technische Universität Wien (Austria) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca austriaco come “*Doktor der Technischen Wissenschaften*” o “*Doktor der Naturwissenschaften*”.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all’indirizzo: <http://www.ict.unimore.it/> (sotto la voce “Research Topics”).

Il Corso afferisce alla Scuola di dottorato in “E4E (Engineering for Economics – Economics for Engineering)”.

5) Corso di Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Posti coperti da borsa di studio:

- 7*con tematica libera
- 1 borsa con tematica **“Progettazione e realizzazione di un sistema innovativo di produzione e consumo di idrogeno”** (con fondi PNRR DM 117/2023 - Investimento 3.3 per attività di ricerca presso Athena S.p.A.)
- 1 borsa con tematica **“Management, gestione dei rischi e resilienza delle infrastrutture: implementazione di processi decisionali data-driven nella pubblica amministrazione per l'utilizzo delle strutture strategiche”** (con fondi PNRR DM 118/2023 - Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione”) per attività di ricerca presso la Provincia di Modena;
- 1 borsa con tematica **“La transizione ambientale attraverso la circolarità degli scarti e delle materie prime nazionali”** (con fondi PNRR DM 118/2023 “Transizioni digitali e ambientali” Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4) per attività di ricerca presso Stelmond Bio Srl;
- 1 borsa con tematica **“Realizzazione di celle a combustibile ed elettrolizzatori”** finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3277/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5 – Progetto: Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) – Spoke 2 - CUP: E93C22001100001

Posti senza borsa di studio: 2

Posti riservati:

- 1 coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale finanziato da **Kosme Srl** per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica dell'utilizzo dell'additive manufacturing in ambito alimentare, con le seguenti caratteristiche: progettazione, sviluppo, prototipazione e testing di parti/componenti a contatto diretto con bevande e metodologie/sistemi per il trattamento superficiale di parti ricavate da processi additivi. L'apprendista sarà assunto presso la sede operativa della Società ubicata in Parma (PR), Piazza B. Lunardi, 5/a con qualifica funzionale di impiegato direttivo livello B2 con funzioni di ricercatore R&D, a tempo pieno e con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL relativo al comparto Metalmeccanico Industria, nel quale opera la Società.
- 1 per borsisti di Stati esteri

* una delle borse è finanziata su fondi del progetto PRIN 2020 "Multiscale modelling/characterisation and fabrication of nanocomposite ceramics with improved toughness (CONCERTO)" - CUP E93C22000110001.

Il Corso prevede cinque procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più selezioni deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati dovranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

- 1) elenco esami sostenuti, inclusivo dei relativi CFU e dei voti riportati;

- 2) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero); in entrambi i casi deve risultare chiaramente la votazione di laurea e il punteggio massimo previsto nella sede in cui il titolo sia stato conseguito;
- 3) curriculum vitae (CV) redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 4) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 5) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);
- 6) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 7) eventuale attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 8) eventuali lettere di presentazione (fino ad un massimo di tre) redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso di Dottorato, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

Per la selezione n.1, i candidati che intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D1*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line

Per la selezione n.1 i candidati che, essendo in possesso dei requisiti richiesti (essere borsisti di Stati esteri), intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D3*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno dei requisiti richiesti per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per i posti riservati.

Requisiti richiesti per l'ammissione (per tutte le selezioni): Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematiche, i posti senza borsa, il posto riservato ai borsisti di Stati esteri e il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale): per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

I posti riservati per borsisti di Stati esteri saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, e hanno presentato idonea documentazione di possesso della borsa o della domanda per ottenerla, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

La Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato coperto da contratto di apprendistato di alta formazione presso **Kosme Srl**, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

- Laurea Magistrale (o titolo equipollente) in Ingegneria Materiali (Classe LM-53 - Ingegneria dei Materiali);
- Conoscenza nell'ambito dei materiali plastici, termoplastici e termoindurenti;
- Conoscenza nell'ambito di Ingegneria delle superfici e dei ricoprimenti;
- Esperienza nell'utilizzo di macchinari per l'additive manufacturing;
- Esperienza in Termodinamica e Gestione termica;
- Esperienza utilizzo di software di simulazione ad elementi finiti;

Il giudizio di idoneità o meno per il posto riservato non incide sul punteggio assegnato ai candidati ma è utile ai soli fini dell'assegnazione del posto riservato; il suddetto posto sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario e sono stati ritenuti idonei, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Progettazione e realizzazione di un sistema innovativo di produzione e consumo di idrogeno”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Management, gestione dei rischi e resilienza delle infrastrutture: implementazione di processi decisionali data-driven nella pubblica amministrazione per l'utilizzo delle strutture strategiche”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “La transizione ambientale attraverso la circolarità degli scarti e delle materie prime nazionali”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,

- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Realizzazione di celle a combustibile ed elettrolizzatori”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

Tematiche del Corso: Il Corso si prefigge la formazione di figure di alto profilo con una solida preparazione multidisciplinare nel campo dell’Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali, discipline e tematiche strettamente collegate ai Sustainable Development Goals (SDGs) approvati congiuntamente dalla European Commission (European Skills Agenda) e dalle Nazioni Unite (United Nations 2030 Agenda).

Gli obiettivi del Corso sono funzionali:

1) a formare competenze teorico/modellistiche, tecnologiche e progettuali finalizzate alla ideazione, progettazione, gestione lavori, sviluppo, verifica, collaudo, gestione e dismissione di opere edili e per la difesa del suolo, di strutture e infrastrutture e, in generale, di sistemi e impianti civili e per l’ambiente e il territorio, in conformità ai requisiti normativi vigenti e mediante l’utilizzo di strumenti moderni e interoperabili (BIM, CAD, FEM);

2) allo sviluppo di teorie e metodi innovativi per lo studio e modellizzazione dei fenomeni di inquinamento e della dinamica degli inquinanti nell’ambiente e in atmosfera, alle analisi di impatto ambientale e del rischio sanitario, eco-tossicologico e di incidente rilevante, della progettazione, gestione e verifica degli impianti di trattamento e di recupero delle acque, dei reflui e dei fanghi, alla gestione degli scarti in ottica di sostenibilità di processo e di prodotto per l’economia circolare;

3) alla progettazione, sintesi/produzione, caratterizzazione e scaling-up di nuovi materiali in applicazioni appartenenti a molteplici settori (meccanico, ceramico, biomedicale, aerospaziale, energie rinnovabili, etc...).

Per raggiungere al meglio questi obiettivi il Dottorato è strutturato su 3 curricula: uno dedicato alle tematiche di Ingegneria Civile, un altro focalizzato su temi di Ingegneria Ambientale e un terzo incentrato su argomenti di Ingegneria dei Materiali. I percorsi di ricerca trattati in questo Corso di Dottorato si integreranno con la trasversalità delle tematiche che distinguono la Scuola di Dottorato E4E (Engineering for Economics - Economics for Engineering), di cui il presente Corso fa parte.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<https://www.phd-dcem.unimore.it/>

6) Corso di Dottorato di Ricerca in “INGEGNERIA DELL’INNOVAZIONE INDUSTRIALE” (Sede: Reggio Emilia)

Posti coperti da borsa di studio:

- 5 con tematica libera
- 1 borsa con tematica “**Manutenzione predittiva per impianti industriali e per il risparmio energetico**” (con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3) per attività di ricerca presso l’impresa Logos Srl;
- 1* borsa con tematica “**La digitalizzazione delle catene di fornitura: opportunità, rischi e approcci di implementazione**” (con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3) per attività di ricerca presso l’impresa Makeitalia Srl.;
- 1* borsa con tematica “**Modellazione e sviluppo di applicazioni di refrigerazione ad elevata efficienza energetica**” (con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3) per attività di ricerca presso l’impresa Smeg Spa.;
- 1* borsa con tematica “**Metodologie di controllo e stima distribuita per veicoli autonomi interconnessi**” (finanziata con fondi dell’Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell’ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” – Progetto: CN_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS – Spoke 6 - CUP: E93C22001070001)
- 1* borsa con tematica “**Algoritmi e Analisi Dati in Sistemi Edge-Cloud per Applicazioni di Mobilità Intelligente**” (finanziata con fondi dell’Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3175/2021 E DD. 3138/2021, nell’ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” – Progetto: CN_4: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE – CNMS – Spoke 6 - CUP: E93C22001070001)
- 1* borsa con tematica “**Robotica collaborativa per la riabilitazione**” (finanziata da progetto Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC) – Iniziativa “FIT for Medical Robotics” - FIT4MEDROB (PNC0000007) - CUP B53C22006810001
- 1* borsa con tematica “**Analisi ottimizzazione processo di produzione integrato di macchine per il taglio laser e pressa piegatrice**” (con fondi PNRR DM 118/2023 “Transizioni digitali e ambientali” Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4) per attività di ricerca presso l’impresa Esautomotion Spa.;

Posti riservati:

- 1 coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale finanziato da **Coopservice scpa** per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di Sviluppo di modelli e metodi di ottimizzazione per applicazioni reali in contesti logistici distribuiti, con le seguenti caratteristiche:
 - Progettazione e sviluppo di modelli matematici e metodi di ottimizzazione euristici in sistemi logistici;
 - Sviluppo di modelli di VRP per l’ottimizzazione dei percorsi dei veicoli e per la creazione di piani trasporti complessi e in presenza di numerosi vincoli;
 - Sviluppo di algoritmi di scheduling per la creazione di turni ottimali degli operatori in ambiente sanitario in complesse strutture ospedaliere;
 - Modelli di predizione e di configurazione per l’analisi di ampie basi di dati utilizzando i più moderni approcci di Machine Learning e tecniche di Data Science unificate alle tradizionali tecniche dell’ottimizzazione matematica e della ricerca operativa per la creazione di strumenti di supporto alle decisioni in ottica Data Driven.

L’apprendista sarà assunto presso lo stabilimento della Società ubicato in Reggio Emilia, via Rochdale n. 5 con qualifica funzionale pari a R&D Engineer, a tempo pieno e con

applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL “Personale dipendente da imprese esercenti servizi di pulizia e servizi integrati/Multiservizi”, nel quale opera la Società.

Il Corso prevede otto procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione:

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare i seguenti ulteriori documenti:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);
- 5) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 6) attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 7) lettere (da una a tre) di presentazione/referenza redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

Con riferimento alla procedura selettiva n. 1 sotto indicata., i candidati che intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile “*allegato D1*” del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica e il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale): per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

Per il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale la Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno, limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

- Laurea Magistrale (o titolo equipollente) in Ingegneria gestionale (classe LM-31 - Ingegneria gestionale);
- Conoscenze nell'ambito della Ricerca Operativa relative agli algoritmi e ai modelli per la turnazione di personale e per la logistica;
- Esperienza nell'utilizzo congiunto di tecniche di Data Science ed ottimizzazione;
- Esperienze nell'ambito della programmazione in Python.

Il giudizio di idoneità o meno per il posto riservato non incide sul punteggio assegnato ai candidati ma è utile ai soli fini dell'assegnazione del posto riservato; il suddetto posto sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario e sono stati ritenuti idonei, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per la gestione di applicazione robotiche”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “La digitalizzazione delle catene di fornitura: opportunità, rischi e approcci di implementazione”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Modellazione e sviluppo di applicazioni di refrigerazione ad elevata efficienza energetica”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,

- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Metodologie di controllo e stima distribuita per veicoli autonomi interconnessi”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Algoritmi e Analisi Dati in Sistemi Edge-Cloud per Applicazioni di Mobilità Intelligente”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

7) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Robotica collaborativa per la riabilitazione”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.

8) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Analisi ottimizzazione processo di produzione integrato di macchine per il taglio laser e pressa piegatrice”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60

Tematiche del Corso: Il Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Innovazione Industriale (I3) comprende due diversi filoni culturali, sviluppati in due diversi curricula, quello relativo all'Ingegneria Gestionale e quello relativo all'Ingegneria Meccatronica ed Energetica. Tutti i curricula sono caratterizzati da un forte orientamento all'innovazione.

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli immatricolati, ritenuti idonei, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l'Università Federale di Viçosa (Brasile) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca brasiliano in "Computer Science".

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo: <http://www.iii.unimore.it>

Il Corso afferisce alla Scuola di dottorato in "E4E (Engineering for Economics – Economics for Engineering)".

7) Corso di Dottorato di Ricerca "Enzo Ferrari" in "INGEGNERIA MECCANICA E DEL VEICOLO"

Posti coperti da borsa di studio:

- 7 con tematica libera
- **1 borsa con tematica "Analisi e la definizione di modelli per le tecnologie più rilevati per la propulsione di veicoli a idrogeno"** (finanziata da Regione Emilia Romagna in attuazione del programma "Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale" verso la sostenibilità" - PR FSE+ 2021/2027 – CUP E83C23000510002)
- **1 borsa con tematica "Thermal management di veicoli elettrici e ibridi attraverso simulazioni fluidodinamiche"** (con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3) per attività di ricerca presso l'impresa CNH Industrial SpA;
- **1 borsa con tematica "Simulazione CFD della combustione di idrogeno"** (con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3) per attività di ricerca presso l'impresa R&D CFD Srl;
- **1 borsa con tematica "Sviluppo di tecnologie digitali per l'analisi dell'impatto dell'architettura di sistemi propulsivi "green" sul ciclo vita"** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 "Pubblica amministrazione") per attività di ricerca presso il Comune di Modena;
- **1 borsa con tematica "Studio di nuove soluzioni a supporto della mobilità green mediante utilizzo di idrogeno come vettore energetico"** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 "Pubblica amministrazione") per attività di ricerca presso il Comune di Modena;

- **1 borsa con tematica “Studio di nuove tecnologie per l’ottimizzazione termostrutturale di veicoli leggeri e “intelligenti”** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione”) per attività di ricerca presso il Comune di Modena;
- **1 borsa con tematica “Studio di nuove tecnologie per una mobilità elettrica a ridotto impatto ambientale”** (con fondi PNRR DM 118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica amministrazione”) per attività di ricerca presso il Comune di Modena;
- **1 borsa con tematica “Study of new technologies for the ecological transition of the economic and social system”** (con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “PNRR”);

Posti senza borsa di studio: 2

Posti riservati:

- **4** di dottorato industriale per dipendenti di Ferrari Spa
- **1** per borsisti di Stati esteri

Il Corso prevede nove procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più selezioni deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall’art. 3 del presente bando, i candidati dovranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

- 1) elenco esami sostenuti, inclusivo dei relativi CFU e dei voti riportati;
- 2) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all’estero); in entrambi i casi deve risultare chiaramente la votazione di laurea e il punteggio massimo previsto nella sede in cui il titolo sia stato conseguito;
- 3) curriculum vitae (CV) redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 4) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 5) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);
- 6) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 7) eventuale attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 8) eventuali lettere di presentazione (fino ad un massimo di tre) redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso di Dottorato, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all’art. 3 del bando.

Per la selezione n.1 i candidati che, essendo in possesso dei requisiti richiesti (essere dipendenti dell’impresa), intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile “*allegato D2*” del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

Per la selezione n.1 i candidati che, essendo in possesso dei requisiti richiesti (essere borsisti di Stati esteri), intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati, devono

esprimere il proprio interesse allegando il facsimile “*allegato D3*” del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno dei requisiti richiesti per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per i posti riservati.

Requisiti richiesti per l’ammissione (per tutte le selezioni): Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica, i posti senza borsa, i posti riservati per dottorato industriale e il posto riservato ai borsisti di Stati esteri): per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

I posti riservati per il dottorato industriale saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l’interesse prioritario, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

Il posto riservato per borsisti di Stati esteri sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l’interesse prioritario, e hanno presentato idonea documentazione di possesso della borsa o della domanda per ottenerla, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Analisi e definizione di modelli per le tecnologie più rilevanti per la propulsione di veicoli a idrogeno”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Thermal management di veicoli elettrici e ibridi attraverso simulazioni fluidodinamiche”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60

4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Simulazione CFD della combustione di idrogeno”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60

5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Sviluppo di tecnologie digitali per l’analisi dell’impatto dell’architettura di sistemi propulsivi “green” sul ciclo vita”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Studio di nuove soluzioni a supporto della mobilità green mediante utilizzo di idrogeno come vettore energetico”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

7) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Studio di nuove tecnologie per l’ottimizzazione termostrutturale di veicoli leggeri e “intelligenti””: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

8) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Studio di nuove tecnologie per una mobilità elettrica a ridotto impatto ambientale”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

9) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Study of new technologies for the ecological transition of the economic and social system”: per soli titoli.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 a 25 punti,
- Motivazioni del candidato (Statement of Research Interest): da 0 a 5 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 36 su 60.

Tematiche del Corso: Il Corso di dottorato affronta tematiche legate all’Ingegneria Meccanica e all’Ingegneria del Veicolo. Per questo ciclo, è stato strutturato su due curricula: uno dedicato all’ambito dell’Ingegneria Meccanica, un altro legato all’ambito dell’Ingegneria del Veicolo.

Gli obiettivi formativi previsti, comuni a tutti i dottorandi, comprendono: formazione avanzata nei diversi ambiti dell’ingegneria meccanica e civile; educazione alla ricerca scientifica e tecnologica; sviluppo dell’attitudine alla cooperazione scientifica internazionale; capacità di interazione con il comprensorio industriale ed economico. Il particolare curriculum “Ingegneria Meccanica”, infine, caratterizza la trasversalità delle tematiche che distinguono la Scuola di Dottorato E4E (Engineering for Economics - Economics for Engineering), di cui il presente Corso fa parte.

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli immatricolati, ritenuti idonei, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l’Università cinese di Fuzhou che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca cinese in “*Doctor in Engineering*” ovvero un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con la Università Tecnologica Federale del Paranà (Brasile) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca brasiliano come “*Doctor in Mechanical Engineering and Materials*”.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all’indirizzo:

<http://www.phd-enzoferrari.unimore.it/site/home/research.html>

Il Corso afferisce alla Scuola di dottorato in “E4E (Engineering for Economics – Economics for Engineering)”.

8) Corso di Dottorato di Ricerca in “LAVORO, SVILUPPO E INNOVAZIONE”

Posti coperti da borsa di studio:

- **9** con tematica libera (di cui 7 finanziate dall’Ateneo, 1 finanziate dalla Fondazione di Modena, 1 finanziata da soggetti esterni pubblici o privati);
- **1 borsa con tematica “Bilancio di genere e impatto di genere delle politiche pubbliche. Basi teoriche, metodologie di riclassificazione della spesa e applicazioni al Bilancio dello Stato”** (con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica Amministrazione”), per attività di ricerca presso il Ministero dell’Economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – Ispettorato generale del bilancio;
- **1 borsa con tematica “La transizione digitale degli Uffici Giudiziari: riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi attraverso l’adozione di tecnologie e soluzioni digitali abilitanti”** (con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica Amministrazione”), per attività di ricerca presso il Tribunale di Modena;
- **1 borsa con tematica “Attrattività delle filiere e dei territori: comparazione tra le politiche regionali e livello europeo”** (con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica Amministrazione”) per attività di ricerca presso Regione Emilia-Romagna DG Risorse, Europa, Innovazione, Istituzioni;
- **1 borsa con tematica “La valutazione ex ante ed ex post delle politiche pubbliche rispetto alla Data Valley”** (con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica Amministrazione”) per attività di ricerca presso Regione Emilia-Romagna DG Conoscenza, Ricerca, Lavoro, Imprese;
- **1 borsa con tematica “L’impatto delle politiche sulla transizione ecologica e società regionale”** (con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 “Pubblica Amministrazione”) per attività di ricerca presso Regione Emilia-Romagna DG Conoscenza, Ricerca, Lavoro, Imprese.

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede sei procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più selezioni deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Ai fini della valutazione è richiesto ai candidati di presentare, in allegato alla domanda di partecipazione al concorso, un progetto di ricerca, redatto in italiano o in inglese, relativo ad una delle aree di ricerca dei 2 curricula in cui si articola il Corso.

È richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Il progetto non sarà vincolante per il Collegio dei docenti ai fini dell’attribuzione del titolo della tesi.

Ad integrazione di quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati dovranno presentare i seguenti ulteriori documenti:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum vitae e studiorum secondo il modello *allegato B1*, reperibile al sito web dedicato al Corso di dottorato in Lavoro, Sviluppo e Innovazione <https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/ammissione/>;
- 3) copia del progetto di ricerca, redatto in lingua italiana o inglese. Il progetto, della lunghezza massima di 15.000 battute spazi compresi, dovrà essere redatto secondo il modello "*allegato C1*", reperibile al sito web dedicato al Corso di dottorato in Lavoro, Sviluppo e Innovazione <https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/ammissione/>. Il progetto potrà essere liberamente proposto dal candidato nell'ambito delle aree di ricerca coerenti con i percorsi disciplinari del Corso reperibili all'indirizzo web dedicato <https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/aree-di-ricerca/>;
- 4) una eventuale lettera di presentazione/referenza da parte di un/a docente o ricercatore/ricercatrice o esperto/a nelle tematiche di ricerca del dottorato o ogni altra personalità esperta nelle tematiche di ricerca del dottorato, che dovrà essere prodotta direttamente dal referente ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando;
- 5) eventuali pubblicazioni scientifiche con relativo elenco.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica): per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 28 e il 29 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Bilancio di genere e impatto di genere delle politiche pubbliche. Basi teoriche, metodologie di riclassificazione della spesa e applicazioni al Bilancio dello Stato”: per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 28 e il 29 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno esprimere la preferenza a sostenere il colloquio in lingua inglese.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “La transizione digitale degli Uffici Giudiziari: riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi attraverso l'adozione di tecnologie e soluzioni digitali abilitanti”: per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 28 e il 29 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno esprimere la preferenza a sostenere il colloquio in lingua inglese.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Attrattività delle filiere e dei territori: comparazione tra le politiche regionali e livello europeo”: per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 28 e il 29 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno esprimere la preferenza a sostenere il colloquio in lingua inglese.

5) Procedura selettiva per due posti con borsa con tematica “La valutazione ex ante ed ex post delle politiche pubbliche rispetto alla Data Valley”: per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 28 e il 29 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno esprimere la preferenza a sostenere il colloquio in lingua inglese.

6) Procedura selettiva per due posti con borsa con tematica “L’impatto delle politiche sulla transizione ecologica e società regionale”: per titoli e colloquio

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato fino a 60 punti per ciascuna delle prove previste.

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 16,
- pubblicazioni: da 0 a 3,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 6.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 35/60.

Il colloquio verterà sulla metodologia e gli obiettivi della ricerca, come risultanti dal progetto, e sui profili motivazionali del candidato.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 28 e il 29 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno esprimere la preferenza a sostenere il colloquio in lingua inglese.

Tematiche del Corso: Il Corso si articola in 2 curricula: Lavoro, Sviluppo e innovazione e Industria 4.0

Il curriculum Lavoro, sviluppo e innovazione formerà alla comprensione e al governo delle relazioni di lavoro e dei processi di cambiamento socio-economico focalizzandosi sui principali piani regolativi (diritto, management, economia e organizzazione) e livelli di analisi implicati (*micro* – le singole situazioni di lavoro; *meso* -l'organizzazione nel suo complesso; *macro*- le relazioni con organizzazioni, istituzioni e stakeholders esterni), sviluppando strumenti di ricerca e modalità di intervento interdisciplinari idonei a tematizzare congiuntamente la regolazione, giuridica e non, del lavoro, i processi di innovazione di impresa (industriale, di servizi, pubblica) e le dinamiche dello sviluppo economico e territoriale.

Il curriculum Industria 4.0 formerà alla comprensione delle dinamiche della trasformazione digitale delle organizzazioni e alla elaborazione degli strumenti giuridici, economico-finanziari e manageriali per governare la trasformazione delle imprese in chiave Industria 4.0. Il percorso di ricerca privilegia l'aspetto della datafication dei processi di lavoro e di produzione, conseguente alla digitalizzazione, ed avente importanti ricadute trasformative. Il coordinamento, nella Scuola E4E, con i corsi di Dottorato: "Enzo Ferrari" in Ingegneria Industriale e del Territorio, in Information and Communication Technologies, in Ingegneria della Innovazione Industriale e in Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali aumenterà l'interdisciplinarietà con attività formative sulle principali tecnologie e traiettorie tecnologiche nell'Industria 4.0.

Entrambi i curricula trattano le aree di ricerca reperibili all'indirizzo web dedicato

<https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/aree-di-ricerca/>

Lingua ufficiale del corso: Italiano e Inglese; si rinvia all'attività formativa del corso per i dettagli sui programmi e le lingue utilizzate presenti sul sito <https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/manifesto-degli-studi/attivita-formativa/>

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/>

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONE 1 (PRINCIPALE)

Colloquio in presenza: 4 settembre 2023, dalle ore 10.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 5 settembre 2023, ore 10.00.

La prova si svolgerà presso la sala lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Colloquio a distanza via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 4 settembre 2023, dalle ore 9.00 alle ore 10.00.

La prova si svolgerà presso la sala lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Per informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams si veda l'art. 5 del presente bando.

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONI 2, 3, 4, 5, 6

Colloquio in presenza: 5 settembre 2023, dalle ore 12.00.

La prova si svolgerà presso la sala lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Colloquio a distanza via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 5 settembre 2023, dalle ore 9.00 alle ore 10.00.

La prova si svolgerà presso la sala lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Per informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams si veda l'art. 5 del presente bando

9) Corso di Dottorato di Ricerca in “MODELS AND METHODS FOR MATERIAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES”

Posti coperti da borsa di studio:

- 7* borse con tematica libera;
- 1 borsa con tematica “Studio dei fenomeni di liquefazione naturali (effetti cosismici secondari) e indotti artificialmente, (esperimenti di tipo Blast Test)”;
- 1 borsa con tematica “Melissopalinoologia e Biodiversità”;
- 1 borsa con tematica “Ecosostenibilità e chimica delle olefine: sviluppo di composti organometallici “green” per la catalisi omogenea” (con fondi PNRR DM 117/2023, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso l'impresa Versalis S.p.A.);
- 1 borsa con tematica “Sintesi, caratterizzazione e applicazione di nuove materie prime per resine poliestere bio-based” (con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso l'impresa Carlo Riccò & F.lli S.p.A.);
- 1 borsa con tematica "Sviluppo di dispositivi biomedici avanzati per applicazioni su tessuti duri e molli" (con fondi PNRR DM 118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 “PNRR”)

*due delle borse sono finanziate dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche in parte su FONDO ATENEO RICERCA PROGETTI FAR DIPARTIMENTALE - 2022 – CUP E93C22000590005

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede sei procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati dovranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati. Nel caso di candidati che non hanno ancora sostenuto l'esame finale di laurea, dovrà essere presentato l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti. Si precisa inoltre che eventuali titoli indicati nel curriculum dovranno anche essere debitamente certificati/autocertificati nell'opportuna sezione titoli;

3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di due ad un massimo di quattro pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti. Tale riassunto deve essere presentato anche dai candidati che non hanno ancora sostenuto l'esame finale di laurea;

4) Statement of Research Interest: un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, composto di due sezioni:

a) Motivazione, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso (max 1/2 pagina)

b) la descrizione di un ipotetico progetto di ricerca basato su una delle tematiche del dottorato, elencate nel sito: <http://www.m3es.unimore.it/site/home/research/phd-thesis-proposals.html> , che riporta le tesi proposte per ciclo XXXIX, che il candidato vorrebbe svolgere, in base ai suoi specifici interessi di ricerca

5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri).

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica): per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in

merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 24 e 25 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences. I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Studio dei fenomeni di liquefazione naturali (effetti cosismici secondari) e indotti artificialmente, (esperimenti di tipo Blast Test)” : per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 24 e 25 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Melissopalinologia e Biodiversità” : per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 24 e 25 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences. I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica Ecosostenibilità e chimica delle olefine: sviluppo di composti organometallici “green” per la catalisi omogenea”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 24 e 25 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences. I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Sintesi, caratterizzazione e applicazione di nuove materie prime per resine poliesteri bio-based”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 24 e 25 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Development of advanced biomedical devices for hard and soft tissue applications”: per titoli e colloquio

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 15 punti,

- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

È necessario presentare un documento d'identità valido o un passaporto.

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. Parte del colloquio verrà svolto in lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 20 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 24 e 25 agosto 2023 esclusivamente all'indirizzo:

<https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese

Terminata la valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Vengono ritenuti idonei i candidati che hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

Tematiche del Corso: Il Corso di dottorato, tenendo conto delle aree di ricerca del corpo docente (<http://www.m3es.unimore.it/site/home.html>), si propone di formare esperti in metodologie di ricerca avanzata in campo ambientale e dei materiali. Il dottore di ricerca sarà in grado di operare nei seguenti campi: processi che regolano il trasferimento di

elementi e composti dalla geosfera alla idro- e biosfera; previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi naturali; identificazione e uso ottimale delle risorse naturali; impatto ambientale delle attività umane; studio e conservazione dei beni culturali; strategie chimiche ecocompatibili; preparazione e caratterizzazione di nuovi materiali; dispositivi e metodologie per la sensoristica elettrochimica; strategie computazionali multiscala; chemiometria, analisi multivariata di segnali e immagini nonché tematiche riguardanti BigData e Industria 4.0.

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli immatricolati, ritenuti idonei, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l'Università francese di Lille che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca francese in "*Sciences de la matière, du rayonnement et de l'environnement*".

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<http://www.m3es.unimore.it/site/home/research/phd-thesis-proposals.html> dove sono riportate le tesi proposte per il ciclo XXXVIII.

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONE 1 (PRINCIPALE)

Colloquio in presenza: 30 agosto 2023, dalle ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 31 agosto 2023, ore 9.30.

La prova si svolgerà presso l'Aula U.1.2 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi 103, Modena.

Colloquio a distanza via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 30 agosto 2023, dalle ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 31 agosto 2023, ore 9.30.

La prova si svolgerà presso l'Aula U.1.2 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi 103, Modena.

Per informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams si veda l'art. 5 del presente bando.

CALENDARIO DELLE PROVE – SELEZIONI 2, 3, 4, 5, 6

Colloquio in presenza: 30 agosto 2023, dalle ore 14.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 31 agosto 2023, ore 14.00.

La prova si svolgerà presso l'Aula U.1.2 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi 103, Modena.

Colloquio a distanza via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 30 agosto 2023, dalle ore 14.00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 31 agosto 2023, ore 14.00.

La prova si svolgerà presso l'Aula U.1.2 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi 103, Modena.

Per informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams si veda l'art. 5 del presente bando.

10) Corso di Dottorato di Ricerca in “MOLECULAR AND REGENERATIVE MEDICINE”

Posti coperti da borsa di studio:

- 4 borse con tematica libera;

- 1 borsa con tematica **“Caratterizzazione delle cellule staminali e progenitori per applicazioni di terapie geniche e cellulari degli epiteli di rivestimento”** (con fondi PNRR 118/2023 “PNRR”);

- 1 borsa con tematica **“Studi preclinici e sviluppo di studi clinici di fase 1/2 per il trattamento della forma distrofica recessiva dell'epidermolisi bollosa (EB) e dell'ittiosi lamellare (LI)”** finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 - Programma di ricerca dal titolo: “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” (codice CN00000041) - Spoke 1: Genetic Diseases - CUP E93C22001080001;

- 1 borsa con tematica **“Small Molecule (SM) therapy in hemochromatosis and Ferroportin Disease”** finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 - Programma di ricerca dal titolo: “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” (codice CN00000041) - Spoke 1: Genetic Diseases - CUP E93C22001080001;

-- 1 borsa con tematica **“In silico strategies for the design/optimization of dialysis devices, including identification of functionalization strategies for personalized medicine approaches. Development of platforms for data analysis and support to clinical decision making”** finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU, PNRR - HUB Fondazione “HEAL ITALIA” (CF 97370050821) – Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 (Decreto Direttoriale MUR del 15 marzo 2022, n. 341) – Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Health Extended ALliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine - HEAL ITALIA” – Spoke 6 - codice identificativo PE00000019 – CUP E93C22001860006;

- 1 borsa con tematica **“Development of antibiotic-free patient-personalized therapeutic platforms for the management of infections”** finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU, PNRR - HUB Fondazione “HEAL ITALIA” (CF 97370050821) – Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 (Decreto Direttoriale MUR del 15 marzo 2022, n. 341) – Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Health Extended ALliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine - HEAL ITALIA” – Spoke 6 - codice identificativo PE00000019 – CUP E93C22001860006.

Posti senza borsa di studio: 3

Un posto aggiuntivo è riservato a candidato già selezionato in specifico programma di mobilità internazionale a cui l'Università di Modena e Reggio Emilia partecipa (HORIZON 2021 – Marie Skłodowska Curie Actions – REGENERATE-IT).

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede sei procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a entrambe le selezioni deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

1) autocertificazione della laurea magistrale/specialistica e della laurea di primo livello oppure della laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea di secondo e di primo livello (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum vitae redatto in lingua inglese contenente le proprie esperienze scientifiche;

3) un riassunto in lingua inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da non più di due pagine e articolato nei seguenti punti: scopo della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;

4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso in MOLECULAR AND REGENERATIVE MEDICINE” e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);

5) certificazione della conoscenza della lingua inglese (FIRST, TOEFL, Proficiency o altri);

6) n° 1 lettera di presentazione/referenza redatta da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovrà essere prodotta direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all’art. 3 del bando.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica e per i posti senza borsa di studio): per titoli e colloquio

Requisiti richiesti per l’ammissione:

Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-41 Medicina e chirurgia, LM-54 Scienze chimiche; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 6/S Biologia, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, 26/S Ingegneria biomedica, 46/S Medicina e chirurgia, 62/S Scienze chimiche; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, in Biotecnologie agro-industriali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie, in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, in Farmacia, in Ingegneria biomedica, in Ingegneria medica, in Medicina e Chirurgia, in Chimica; analogo titolo conseguito all’estero secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- voto di laurea, se già conseguita, o voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 30 punti,
- curriculum ed esperienze professionali: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 15 punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 40/60.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 40/60. L’elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 12 e il 13 settembre 2023 esclusivamente all’indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all’interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and Regenerative Medicine.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Il colloquio consiste in:

- una valutazione delle conoscenze di base di biologia cellulare, biologia molecolare, chimica, biochimica, genetica, patologia generale,
- una discussione sull’attività di ricerca precedentemente svolta,
- una discussione sugli interessi di ricerca espressi nello Statement of Research Interest,

- verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Caratterizzazione delle cellule staminali e progenitori per applicazioni di terapie geniche e cellulari degli epiteli di rivestimento”: per titoli e colloquio

Requisiti richiesti per l’ammissione:

Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 6/S Biologia, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, in Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; analogo titolo conseguito all'estero secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- voto di laurea, se già conseguita, o voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 30 punti,
- curriculum ed esperienze professionali: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 15 punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 40/60.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 12 e il 13 settembre 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and regenerative medicine.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Il colloquio consiste in:

- una valutazione delle conoscenze di base di biologia cellulare, biologia molecolare, chimica, biochimica, genetica, patologia generale,
- una discussione sull'attività di ricerca precedentemente svolta,
- una discussione sugli interessi di ricerca espressi nello Statement of Research Interest,
- verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Studi preclinici e sviluppo di studi clinici di fase 1/2 per il trattamento della forma distrofica recessiva dell'epidermolisi bollosa (EB) e dell'ittiosi lamellare (LI)”: per titoli e colloquio

Requisiti richiesti per l’ammissione:

Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 6/S Biologia, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Scienze biologiche, in Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie

industriali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; analogo titolo conseguito all'estero secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- voto di laurea, se già conseguita, o voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 30 punti,
- curriculum ed esperienze professionali: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 15 punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 12 e il 13 settembre 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and regenerative medicine.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Il colloquio consiste in:

- una valutazione delle conoscenze di base di biologia cellulare, biologia molecolare, chimica, biochimica, genetica, patologia generale,
- una discussione sull'attività di ricerca precedentemente svolta,
- una discussione sugli interessi di ricerca espressi nello Statement of Research Interest,
- verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Small Molecule (SM) therapy in hemochromatosis and Ferroportin Diseases”: per titoli e colloquio

Requisiti richiesti per l'ammissione:

Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; analogo titolo conseguito all'estero secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- voto di laurea, se già conseguita, o voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 30 punti,
- curriculum ed esperienze professionali: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 15 punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 12 e il 13 settembre 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and Regenerative Medicine.

Il colloquio consiste in:

- una valutazione delle conoscenze di base di biologia cellulare, biologia molecolare, chimica, biochimica, genetica, patologia generale,
- una discussione sull'attività di ricerca precedentemente svolta,
- una discussione sugli interessi di ricerca espressi nello Statement of Research Interest,
- verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “In silico strategies for the design/optimization of dialysis devices, including identification of functionalization strategies for personalized medicine approaches. Development of platforms for data analysis and support to clinical decision making”: per titoli e colloquio

Requisiti richiesti per l'ammissione:

Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 26/S Ingegneria Biomedica, 32/S Ingegneria Elettronica, 35/S Ingegneria Informatica, 36/S Ingegneria Meccanica, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Ingegneria Biomedica, in Ingegneria Medica, in Ingegneria Elettronica, in Ingegneria Informatica, in Ingegneria Meccanica, in Ingegneria Industriale, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; analogo titolo conseguito all'estero secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- voto di laurea, se già conseguita, o voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 30 punti,
- curriculum ed esperienze professionali: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 15 punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 12 e il 13 settembre 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and regenerative medicine.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Il colloquio consiste in:

- una valutazione delle conoscenze di base di biologia cellulare, biologia molecolare, chimica, biochimica, genetica, patologia generale,
- una discussione sull'attività di ricerca precedentemente svolta,
- una discussione sugli interessi di ricerca espressi nello Statement of Research Interest,
- verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Development of antibiotic-free patient-personalized therapeutic platforms for the management of infections”: per titoli e colloquio

Requisiti richiesti per l'ammissione:

Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali, LM-6 Biologia, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 26/S Ingegneria Biomedica, 61/S Scienza e Ingegneria dei Materiali, 6/S Biologia, 8/S Biotecnologie industriali, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Ingegneria Biomedica, in Ingegneria Medica, in Scienza ed Ingegneria dei Materiali, in Scienze biologiche, in Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; analogo titolo conseguito all'estero secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- voto di laurea, se già conseguita, o voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 30 punti,
- curriculum ed esperienze professionali: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 15 punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che otterranno una votazione non inferiore a 40/60.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 12 e il 13 settembre 2023 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and regenerative medicine.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Il colloquio consiste in:

- una valutazione delle conoscenze di base di biologia cellulare, biologia molecolare, chimica, biochimica, genetica, patologia generale,
- una discussione sull'attività di ricerca precedentemente svolta,
- una discussione sugli interessi di ricerca espressi nello Statement of Research Interest,
- verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.

Tematiche del Corso: Il corso di dottorato prevede due percorsi formativi: il curriculum in Medicina Molecolare e Rigenerativa e il curriculum in Nanotecnologie e Modellistica per Applicazioni Biomediche Industriali. I corsi includono, oltre all'attività di ricerca e di laboratorio, lezioni e seminari su meccanismi molecolari alla base delle malattie umane, sui meccanismi di differenziamento, proliferazione e trasformazione cellulare, tecniche di terapia genica, biologia strutturale, biologia computazionale, biomateriali.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<http://www.mrm.unimore.it/site/home.html>

CALENDARIO DELLE PROVE (per tutte le selezioni)

Colloquio a distanza via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 21 settembre 2023, ore 9:00 In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 22 settembre 2023, ore 9:00.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

11) Corso di Dottorato di Ricerca in “NEUROSCIENZE”

Posti coperti da borsa di studio:

- **4** con tematica libera;

- **1** borsa con tematica **“Sviluppo di sistemi neuromorfi per piattaforme di intelligenza artificiale ad elevata efficienza energetica”** (finanziata da Regione Emilia Romagna in attuazione del programma “Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale” verso la sostenibilità” - PR FSE+ 2021/2027 – CUP E83C23000510002)

- **1** borsa con tematica **“Valutazione di pazienti con funzioni sensori-motorie e/o cognitive ridotte che richiedono assistenza e/o supporto”** (finanziata da progetto Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC) – Iniziativa “FIT for Medical Robotics” - FIT4MEDROB (PNC0000007) - CUP B53C22006810001.

- **1** borsa con tematica **“Progetto di ricerca nell’ambito delle neuroscienze di base e computazionali, o neuroscienze cliniche, o neuroscienze cognitive e psicologia”** (con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “PNRR”)

Posti senza borsa di studio: 2

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione: per titoli, prova scritta e colloquio

Il corso prevede quattro procedure selettive a seconda della tipologia dei posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare. La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

1) Procedura Selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica specifica e per i posti senza borsa)

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Sviluppo di sistemi neuromorfi per piattaforme di intelligenza artificiale ad elevata efficienza energetica”

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Valutazione di pazienti con funzioni sensori-motorie e/o cognitive ridotte che richiedono assistenza e/o supporto”

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Progetto di ricerca nell’ambito delle neuroscienze di base, o neuroscienze cliniche, o neuroscienze cognitive”

Le selezioni si compongono di 3 fasi: valutazione dei titoli, esame scritto ed esame orale. La valutazione dei titoli e l’esame scritto sono svolti con le stesse modalità per tutti i candidati. L’esame orale verrà svolto in maniera differenziata a seconda della/e selezione/i alle quali il candidato ha scelto di partecipare.

Valutazione dei titoli (60 punti):

Fatto salvo quanto previsto dall’art. 3 del presente bando, al fine della valutazione dei titoli i candidati potranno presentare i seguenti ulteriori documenti:

- 1) voto di laurea o documento attestante l’elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione, fino ad un massimo di 15 punti;
- 2) tesi di laurea, fino ad un massimo di 10 punti;
- 3) pubblicazioni, fino ad un massimo di 10 punti;
- 4) sintesi di un progetto di ricerca (3 pagine), fino ad un massimo di 15 punti;
- 5) altri titoli di studio (fra i quali specialità ed esperienze postlaurea), fino ad un massimo di 10 punti.

Esame scritto (60 punti):

La Prova Scritta consiste in una relazione scritta su una tematica appartenente ai seguenti gruppi di tematiche:

Gruppo 1

- 1) La genesi dell’impulso nervoso: introduca in modo generale l’argomento esponendo in modo dettagliato una o più tematiche specifiche per le quali abbia una competenza più approfondita sulla base della sua formazione o attività di ricerca.
- 2) La sinapsi: introduca in modo generale l’argomento esponendo in modo dettagliato una o più tematiche specifiche per le quali abbia una competenza più approfondita sulla base della sua formazione o attività di ricerca.
- 3) I riflessi: introduca in modo generale l’argomento esponendo in modo dettagliato una o più tematiche specifiche per le quali abbia una competenza più approfondita sulla base della sua formazione o attività di ricerca.
- 4) Basi molecolari e cellulari della trasduzione del segnale: introduca in modo generale l’argomento esponendo in modo dettagliato una o più tematiche specifiche per le quali abbia una competenza più approfondita sulla base della sua formazione o attività di ricerca
- 5) Il sistema motorio: introduca in modo generale l’argomento esponendo in modo dettagliato una o più tematiche specifiche per le quali abbia una competenza più approfondita sulla base della sua formazione o attività di ricerca.
- 6) Il sistema visivo: introduca in modo generale l’argomento esponendo in modo dettagliato una o più tematiche specifiche per le quali abbia una competenza più approfondita sulla base della sua formazione o attività di ricerca.
- 7) Il sistema somato-sensoriale introduca in modo generale l’argomento esponendo in modo dettagliato una o più tematiche specifiche per le quali abbia una competenza più approfondita sulla base della sua formazione o attività di ricerca.
- 8) I sistemi che regolano la vigilanza, la coscienza e il sonno: introduca in modo generale l’argomento esponendo in modo dettagliato una o più tematiche specifiche per le quali abbia una competenza più approfondita sulla base della sua formazione o attività di ricerca.

Gruppo 2

- 9) La cognizione sociale: introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito della cognizione sociale;
- 10) Le tecniche di visualizzazione delle attività mentali: introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tecnica di visualizzazione;
- 11) I rapporti tra percezione e azione: introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito dei rapporti tra percezione e azione;
- 12) L'esperienza emotiva: introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito dell'esperienza emotiva;
- 13) Attenzione e funzioni esecutive: introduca in modo generale l'argomento e esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito dell'attenzione e funzioni esecutive;
- 14) Il linguaggio: introduca in modo generale l'argomento ed esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito dei meccanismi mentali coinvolti nell'elaborazione linguistica.
- 15) Il rapporto mente-cervello: descriva dal punto di vista storico gli sviluppi del rapporto tra mente e cervello fino ai nostri giorni, eventualmente anche utilizzando le conoscenze che derivano dalla neuropsicologia clinica.
- 16) Differenze interindividuali e tratti di personalità: il/la candidato/a introduca in modo generale l'argomento ed esponga in modo dettagliato una tematica di ricerca nell'ambito delle differenze interindividuali e dei tratti di personalità.

Gruppo 3

- 17) Genetica ed epigenetica nel trauma infantile: implicazioni sulla psicopatologia in età adulta
- 18) Il paradigma bio-psico-sociale: fondamenti scientifici ed impatto nella pratica clinica contemporanea
- 19) Rilettura in ottica psico-neuro-endocrino-immunologica della comorbilità medico-psichiatrica
- 20) Le basi neurobiologiche dello stress
- 21) Fattori genetici e ambientali nei disturbi del neurosviluppo ad esordio nella prima infanzia
- 22) Meccanismi neurali e cognitivi coinvolti nel Disturbo di Spettro Autistico e nell'ADHD
- 23) Meccanismi psicologici e neurobiologici sottesi al cambiamento in corso di psicoterapia o di un intervento riabilitativo
- 24) Caratteristiche psicologiche e neurobiologiche dell'adolescenza

All'inizio della prova (che avrà la durata massima di 1 ora) vengono estratte a sorte 2 tematiche per ogni gruppo di argomenti sopra elencati, lasciando ai candidati la facoltà di sceglierne una da svolgere.

Esame orale (80 punti):

La Prova Orale svolta in presenza del candidato verterà sulla relazione della Prova Scritta, sulla breve illustrazione da parte del candidato del suo progetto di ricerca e dalla discussione delle motivazioni del candidato a frequentare il Dottorato in Neuroscienze e dei suoi specifici interessi di ricerca. Nel caso abbia scelto di partecipare a più procedure selettive il candidato sarà esaminato più volte sulle tematiche specifiche di ogni procedura selettiva.

Verrà anche eseguita la verifica della lingua inglese e di un'eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all'atto della presentazione della domanda.

Terminata la valutazione dei titoli, della prova scritta e della prova orale, la Commissione compila quattro graduatorie di merito rispettivamente per le quattro selezioni, sulla base dei punteggi assegnati ai candidati partecipanti alle quattro prove selettive. Vengono ritenuti idonei i candidati che hanno ottenuto un punteggio minimo di 100/200.

Tematiche del Corso: Le attività formative e di ricerca del programma si articoleranno nelle seguenti tre macro-aree, comprendendo anche temi, metodologie e tecnologie tra di esse trasversali:

- *Neuroscienze di base e computazionali:* Studio del sistema nervoso centrale e periferico nell'uomo mediante tecniche di neuroanatomia, neurofarmacologia, biologia molecolare e cellulare, elettrofisiologia, comportamentali, neurocomputazionali e *di brain imaging*. Sono anche utilizzati animali da laboratorio (roditori), e modelli cellulari, incluse cellule staminali pluripotenti indotte e organoidi.

- *Neuroscienze cliniche:* Studio di temi relativi alla ricerca clinica nel campo dei disturbi neurologici e psichiatrici del ciclo di vita; particolare rilevanza verrà data ai fattori di rischio genetici ed epigenetici analizzati ricorrendo ad approcci sperimentali mirati, come pure a metodiche omiche ad ampio spettro.

- *Neuroscienze cognitive e psicologia:* Studio delle funzioni cognitive nell'essere umano attraverso l'identificazione delle operazioni mentali e del substrato neurale alla loro base, mediante metodologie comportamentali e testistiche, e mediante tecniche psicofisiologiche e di neuroimmagine, su soggetti sani o pazienti con disturbi cognitivi/affettivi.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo: <http://www.dottorato-neuroscienze.unimore.it>

CALENDARIO DELLE PROVE

Prova scritta: 29 agosto 2023, ore 9,00, presso il Laboratorio M0.2 - [MO 18 - Matematica] - Via Campi 213/B, Modena

Colloquio in presenza: 29 agosto 2023, ore 14,00, Aula di Farmacologia - [MO 15 – Scienze Biomediche, piano 3], Via Giuseppe Campi 287, Modena. In caso di elevato numero di candidati il colloquio proseguirà il giorno 30 agosto 2023, ore 9,00, Aula di Farmacologia - [MO 15 – Scienze Biomediche, piano 3], Via Giuseppe Campi 287, Modena.

12) Corso di Dottorato di Ricerca in “PHYSICS AND NANO SCIENCES”

Posti coperti da borsa di studio:

- 4 con tematica libera;

- 1 borsa con tematica “**Green Innovative and sustainable devices for circular electronics**” (finanziata da Regione Emilia Romagna in attuazione del programma “Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale” verso la sostenibilità” - PR FSE+ 2021/2027 – CUP E83C23000510002)

- 1 borsa con tematica “**HPC materials design for clean energy applications**” finanziata con fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU - DD. 3277/2021, nell'ambito del PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Progetto: Ecosystem For Sustainable Transition of Emilia-Romagna (ECOSISTER) – Spoke 6 - CUP: E93C22001100001

- 1 borsa con tematica “**Materials and Nanosystems for Digital Technologies**” (con fondi PNRR DM118/2023 Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “PNRR”)
- 1 borsa con tematica “**Computational Materials Science for Energy Sustainability and Quantum technologies**”

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede cinque procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato (<https://www.nano-phdschool.unimore.it/site/home/topics.html>)

Fatto salvo quanto previsto dall’art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare, i seguenti ulteriori documenti:

1a) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all’estero) da cui risulti l’elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati. Nel caso di candidati che non hanno ancora sostenuto l’esame finale di laurea, dovrà essere presentato l’elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

1b) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;

1c) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni e contesto della ricerca, metodi di indagine, risultati ottenuti;

1d) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri), attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);

2) lettere di presentazione/referenza (da una a tre) redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed inviate esclusivamente secondo la procedura indicata all’art. 3 del bando;

3) Espressione di interesse per un tema di ricerca tra quelli proposti dal dottorato (Statement of Research Interest): un breve testo, di non più di due pagine e scritto in inglese, composto da due parti:

-**Motivazione**, che illustra le ragioni che spingono il candidato a intraprendere il Corso (max 1/2 pagina) e

- Una descrizione di un **breve progetto di ricerca**- articolato in introduzione, stato dell’arte e possibili linee di sviluppo- basato su:

per la selezione 1) uno degli argomenti proposti per il XXXIX ciclo ed elencati sul sito: <http://www.nano-phdschool.unimore.it/site/home/topics.html> con riferimento alla pagina: “themes proposed for the XXXIX Edition (2023)”;

per la selezione 2) il tema di ricerca “*Green Innovative and sustainable devices for circular electronics*”;

per la selezione 3) il tema “*HPC materials design for clean energy applications*”;

per la selezione 4) il tema “*Materials and Nanosystems for Digital Technologies*”;

per la selezione 5) “*Computational Materials Science for Energy Sustainability and Quantum technologies*”;

Maggiori informazioni sui temi indicati per le selezioni 2), 3), 4), 5) si possono trovare al link: <http://www.nano-phdschool.unimore.it/site/home/topics.html> con riferimento alla pagina: "themes proposed for the XXXIX Edition (2023)"

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica): per titoli e colloquio

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "Green Innovative and sustainable devices for circular electronics": per titoli e colloquio

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "HPC materials design for clean energy applications": per titoli e colloquio

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "Materials and Nanosystems for Digital Technologies": per titoli e colloquio

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "Computational Materials Science for Energy Sustainability and Quantum technologies": per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice, basandosi su una valutazione comparativa dei documenti presentati dai candidati, assegnerà un punteggio fino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

1) Preparazione ed esperienze pregresse del candidato, fino ad un massimo di 30 punti, assegnati tenendo conto di:

- Curriculum studiorum, indicante gli esami di profitto sostenuti durante il corso di Laurea (criteri di valutazione: voto finale di laurea -se già conseguita-, elenco ed esami sostenuti e voti riportati, congruità della laurea al corso di dottorato);
- Attività curriculari (esperienze e attività di stage e lavoro, borse di studio, assegni, pubblicazioni, periodi di formazione all'estero, partecipazioni a scuole e congressi);
- Riassunto della tesi di Laurea -conclusa o in atto- (criteri di valutazione: motivazioni e conoscenza dello stato dell'arte, metodi di indagine, risultati ottenuti);
- Conoscenza lingua inglese (documentata da esami sostenuti, eventuali certificazioni e attestati).

2) Valutazione indipendente delle potenzialità del candidato: fino ad un massimo di 10 punti. A questo fine, verranno prese in considerazione: da una a tre lettere di presentazione da parte di esperti del settore che hanno avuto modo di valutare il candidato nell'ambito della ricerca; premi e riconoscimenti attribuiti al candidato da parte di commissioni. Le lettere di presentazione devono essere presentate direttamente dai referenti ed inviate esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

3) Valutazione dell'espressione di interesse per un tema di ricerca (Statement of Research Interest). La commissione, sulla base del testo presentato, valuterà le motivazioni tecnico-scientifiche e gli specifici interessi di ricerca del candidato nonché le sue potenzialità di sviluppo nell'ambito del corso di dottorato: fino ad un massimo di 20 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno ammessi al colloquio e non considerati idonei ai fini dell'ammissione al corso.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il giorno 28 e 29 agosto 2023 all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Physics and nano sciences.

Materie su cui verterà il colloquio:

Il colloquio intende chiarire e verificare le esperienze pregresse del/la candidato/a secondo quanto esposto nella documentazione presentata dal candidato/a, e i suoi interessi scientifici e le possibili linee di sviluppo della sua carriera nell'ambito delle possibilità offerta dal Corso di dottorato, secondo quanto espresso dal candidato/a nello Statement of Research Interest.

Punteggio massimo per il colloquio pari a 40 punti.

I candidati che otterranno una votazione complessiva inferiore a 60/100 non saranno considerati idonei ai fini dell'ammissione al corso.

Tematiche del Corso: I temi caratterizzanti del corso comprendono: scienze e tecnologie quantistiche; nanofabbricazione, microscopie e spettroscopie; nano-sistemi per la conversione energetica; sistemi nanostrutturati, a bassa dimensionalità, grafene, materiali 2D, superfici e molecole funzionali; fisica e chimica di sistemi bio-nano; tribologia alla nano-scala; teoria e metodi computazionali avanzati per i materiali e nanosistemi; teoria dei campi e delle stringhe. Altre informazioni sui temi del corso in: <http://www.nano-phdschool.unimore.it/site/home/topics.html>

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti stranieri di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

CALENDARIO DELLE PROVE

Selezione 1 (Principale)

Colloquio in presenza, presso aula L1.3 Dipartimento di Fisica, via G. Campi 213/A, Modena, **o tramite piattaforma Microsoft Teams per i candidati che ne faranno esplicita richiesta**: 1 settembre 2023, inizio ore 9,00 In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 4 settembre 2022, ore 9,00.

Selezioni 2, 3, 4, 5

Colloquio in presenza, presso aula L1.3 Dipartimento di Fisica, via G. Campi 213/A, Modena, **o tramite piattaforma Microsoft Teams per i candidati che ne faranno esplicita richiesta**: 1 settembre 2023, inizio ore 12,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 4 settembre 2022, ore 9,00.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo **Microsoft Teams** verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

13) Corso di Dottorato di Ricerca in “REGGIO CHILDHOOD STUDIES” (Sede: Reggio Emilia)

Posti coperti da borsa di studio:

- 7 con tematica libera (di cui 1 finanziata con bando MIUR “Dipartimento d’eccellenza 2018-2022” – Dipartimento di Educazione e Scienze Umane – Università di Modena e Reggio Emilia – CUP: E83C22006680001)

- 1 borsa con tematica “**L’arte della comprensione**” (finanziata da Regione Emilia Romagna in attuazione del programma “Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale” verso la sostenibilità” - PR FSE+ 2021/2027 – CUP E83C23000510002)

- 1 borsa con tematica “**Reimmaginare gli ambienti di apprendimento**” con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “PNRR”)

- 1 borsa con tematica “**Il corpus Eurac di lettere motivazionali accademiche (tedesco, italiano e inglese): il successo linguistico nella scrittura di lettere motivazionali in ambito accademico e oltre**”;

Posti riservati:

- 1 di dottorato industriale per dipendenti di Fondazione Reggio Children – Centro Loris Malaguzzi.

Posti senza borsa di studio: 1

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione: Il Corso prevede quattro procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall’art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare quanto sottoindicato:

1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all’estero) da cui risulti l’elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum vitae in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;

3) una copia digitale della tesi di laurea ante D.M. 509/99, laurea specialistica, laurea magistrale, o equivalente in caso di laurea conseguita all’estero; oppure un abstract della stessa;

4) una lettera motivazionale, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);

5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, CAE/Proficiency o altri) o di altre lingue straniere (con indicazione del livello);

6) un progetto di ricerca, redatto in lingua italiana o inglese, relativo ad una delle tematiche del Corso (<https://www.phdreggiochildhoodstudies.unimore.it/aree-di-ricerca/>). Il progetto dovrà avere una lunghezza compresa fra le 2000 e 4000 parole, dovrà

individuare: i) una tematica specifica; ii) un'ipotesi di lavoro; iii) una bibliografia di riferimento.

Con riferimento alla procedura selettiva n. 1 sotto indicata, i candidati che, essendo in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "allegato D2" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica, i posti senza borsa di studio e il posto riservato per dottorato industriale): per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- esami sostenuti, voto di laurea e tesi di laurea/abstract: da 0 a 9 punti,
- curriculum vitae ed esperienze ritenute rilevanti: da 0 a 9 punti,
- altri titoli di studio, e.g. master, corsi, lauree: da 0 a 4 punti,
- componenti linguistiche: da 0 a 4 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti, criteri di valutazione del progetto di ricerca:
 - pertinenza della proposta: da 0 a 9 punti,
 - fattibilità nello spazio del percorso dottorale: da 0 a 3 punti,
 - conoscenza del quadro di riferimento scientifico: da 0 a 9 punti,
 - innovatività della proposta: da 0 a 9 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Reggio Childhood Studies, in una data compresa tra il 24 e il 25 Agosto 2023.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. La prova si terrà in lingua italiana o inglese. Durante il colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua inglese. Durante il colloquio verrà anche discusso il progetto di ricerca e sarà data occasione ai candidati di approfondirlo o svilupparlo ulteriormente oralmente (non saranno accettati allegati o altra documentazione scritta).

Criteri di valutazione:

- a) conoscenza di base: da 0 a 25 punti,
- b) capacità argomentative: da 0 a 30 punti,
- c) conoscenze linguistiche: da 0 a 5.

Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 40/60.

Il giudizio di idoneità o meno per il posto riservato non incide sul punteggio assegnato ai candidati ma è utile ai soli fini dell'assegnazione del posto riservato; il suddetto posto sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario e sono stati ritenuti idonei, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "L'arte della comprensione": per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- esami sostenuti, voto di laurea e tesi di laurea/abstract: da 0 a 9 punti,
- curriculum vitae ed esperienze ritenute rilevanti: da 0 a 9 punti,
- altri titoli di studio, e.g. master, corsi, lauree: da 0 a 4 punti,
- componenti linguistiche: da 0 a 4 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti, criteri di valutazione del progetto di ricerca:
 - pertinenza della proposta: da 0 a 9 punti,
 - fattibilità nello spazio del percorso dottorale: da 0 a 3 punti,
 - conoscenza del quadro di riferimento scientifico: da 0 a 9 punti,
 - innovatività della proposta: da 0 a 9 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Reggio Childhood Studies, in una data compresa tra il 24 e il 25 Agosto 2023.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. La prova si terrà in lingua italiana o inglese. Durante il colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua inglese. Durante il colloquio verrà anche discusso il progetto di ricerca e sarà data occasione ai candidati di approfondirlo o svilupparlo ulteriormente oralmente (non saranno accettati allegati o altra documentazione scritta).

Criteri di valutazione:

- a) conoscenza di base: da 0 a 25 punti,
- b) capacità argomentative: da 0 a 30 punti,
- c) conoscenze linguistiche: da 0 a 5.

Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 40/60.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Reimmaginare gli ambienti di apprendimento”: per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- esami sostenuti, voto di laurea e tesi di laurea/abstract: da 0 a 9 punti,
- curriculum vitae ed esperienze ritenute rilevanti: da 0 a 9 punti,
- altri titoli di studio, e.g. master, corsi, lauree: da 0 a 4 punti,
- componenti linguistiche: da 0 a 4 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti, criteri di valutazione del progetto di ricerca:
 - pertinenza della proposta: da 0 a 9 punti,
 - fattibilità nello spazio del percorso dottorale: da 0 a 3 punti,
 - conoscenza del quadro di riferimento scientifico: da 0 a 9 punti,
 - innovatività della proposta: da 0 a 9 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Reggio Childhood Studies, in una data compresa tra il 24 e il 25 Agosto 2023.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. La prova si terrà in lingua italiana o inglese. Durante il colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua inglese. Durante il colloquio verrà

anche discusso il progetto di ricerca e sarà data occasione ai candidati di approfondirlo o svilupparlo ulteriormente oralmente (non saranno accettati allegati o altra documentazione scritta).

Criteri di valutazione:

- a) conoscenza di base: da 0 a 25 punti,
- b) capacità argomentative: da 0 a 30 punti,
- c) conoscenze linguistiche: da 0 a 5.

Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 40/60.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Il corpus Eurac di lettere motivazionali accademiche (tedesco, italiano e inglese): il successo linguistico nella scrittura di lettere motivazionali in ambito accademico e oltre”: per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- esami sostenuti, voto di laurea e tesi di laurea/abstract: da 0 a 9 punti,
- curriculum vitae ed esperienze ritenute rilevanti: da 0 a 9 punti,
- altri titoli di studio, e.g. master, corsi, lauree: da 0 a 4 punti,
- componenti linguistiche: da 0 a 4 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti, criteri di valutazione del progetto di ricerca:
 - pertinenza della proposta: da 0 a 9 punti,
 - fattibilità nello spazio del percorso dottorale: da 0 a 3 punti,
 - conoscenza del quadro di riferimento scientifico: da 0 a 9 punti,
 - innovatività della proposta: da 0 a 9 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Reggio Childhood Studies, in una data compresa tra il 24 e il 25 Agosto 2023.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. La prova si terrà in lingua italiana o inglese. Durante il colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua inglese. Durante il colloquio verrà anche discusso il progetto di ricerca e sarà data occasione ai candidati di approfondirlo o svilupparlo ulteriormente oralmente (non saranno accettati allegati o altra documentazione scritta).

Criteri di valutazione:

- a) conoscenza di base: da 0 a 25 punti,
- b) capacità argomentative: da 0 a 30 punti,
- c) conoscenze linguistiche: da 0 a 5.

Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 40/60.

Tematiche del Corso:

Lo spazio e l'ambiente quali elementi che concorrono a strutturare i processi di apprendimento; il gioco e l'apprendimento nell'era digitale; i processi cognitivi ed emozionali di gruppo e i percorsi per la costruzione di una comunità educante; la teoria e la pratica dell'unicità e delle differenze che si costruiscono ed esprimono nei contesti sociali, culturali, antropologici e religiosi; le dimensioni estetiche e le culture materiali come elemento dell'apprendimento.

La lingua ufficiale del corso è l'inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi, considerato che alcune attività verranno svolte anche in italiano.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo: <http://www.phdreggiochildhoodstudies.unimore.it/>

CALENDARIO DELLE PROVE

Colloquio in presenza: 30 agosto 2023 dalle ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 31 agosto 2023 dalle ore 9.30.

La prova si svolgerà presso la Sala CDA del Centro Internazionale Loris Malaguzzi, Viale B. Ramazzini, 72/a, Reggio Emilia.

Colloquio a distanza via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato indipendentemente dalla residenza): 30 agosto 2023, ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 31 agosto 2023, ore 9.30.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

14) Corso di Dottorato di Ricerca in “SCIENZE UMANISTICHE: STUDI LINGUISTICO-LETTERARI, DISCIPLINE STORICO-FILOSOFICHE, COMUNICAZIONE E CULTURA DIGITALE”

Posti coperti da borsa di studio: 5 con tematica libera

Posti riservati:

- 1 senza borsa di studio per laureati all'estero;

- 2 per borsisti di Stati esteri;

- 1 coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale finanziato da **TICE Cooperativa Sociale** (sede legale in Alta Val Tidone (PC), Località Seguzzone 3) per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di genitorialità e neurodivergenza, con le seguenti caratteristiche: la ricerca dovrà indagare le modalità di coinvolgimento di genitori di bambini neurodivergenti e approfondire metodologie di promozione della consapevolezza genitoriale. Il/la candidato/a dovrà avere conoscenze e abilità relativamente alle metodologie ABA ed esperienza/e di lavoro/tirocinio presso enti che si occupano di neurodivergenza. L'apprendista sarà assunto presso lo stabilimento della Società ubicato in Correggio (RE), Strada Ronchi San Prospero 26, con qualifica funzionale pari a Assistente all'infanzia con funzioni educative, a tempo part-time 25 ore settimanali e con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL relativo al comparto Cooperative sociali, nel quale opera la Società.

Posti senza borsa di studio: 1

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione: Il Corso prevede tre procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare quanto sottoindicato:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 3) una copia digitale della tesi di laurea ante D.M. 509/99 o specialistica o magistrale o equivalente in caso di laurea conseguita all'estero oppure un abstract della stessa;
- 4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest).
- 5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, CAE/Proficiency o altri) o di altre lingue straniere (con indicazione del livello);
- 6) un progetto di ricerca, redatto in lingua italiana o inglese, relativo ad una delle tematiche del Corso. Il progetto dovrà avere una lunghezza compresa fra le 4 e le 10 pagine e sarà articolato in: Obiettivi della ricerca, breve rassegna della letteratura rilevante, materiali e metodi di indagine, risultati attesi, riferimenti bibliografici essenziali. Il progetto non sarà vincolante per il Collegio dei Docenti ai fini dell'eventuale attribuzione del titolo della tesi per le borse a tematica libera.

Con riferimento alla procedura selettiva n. 1 sotto indicata, i candidati che intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D1*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato.

Con riferimento alla procedura selettiva n. 2 sotto indicata, i candidati devono allegare la documentazione comprovante il possesso della borsa o l'avvio della procedura di richiesta per ottenerla, alla domanda di ammissione on-line.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio senza tematica, i posti senza borsa di studio e il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale): per titoli e colloquio

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e altri titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Scienze umanistiche, in una data compresa tra il 30 e 31 agosto 2023.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. Sarà possibile eventualmente sostenere il colloquio in

lingua inglese. Il colloquio, oltre a una verifica della conoscenza della lingua inglese e di un'altra eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all'atto della presentazione della domanda, verterà sulle metodologie scientifiche utilizzate nel progetto di ricerca presentato dai candidati e sugli obiettivi che il progetto si propone di raggiungere, nonché sulle esperienze di ricerca e sul profilo professionale dei candidati. Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 40/60.

Il giudizio di idoneità o meno per il posto riservato non incide sul punteggio assegnato ai candidati ma è utile ai soli fini dell'assegnazione del posto riservato; il suddetto posto sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario e sono stati ritenuti idonei, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per il posto riservato per borsisti di Stati esteri: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

La Commissione verificherà la presentazione della documentazione comprovante il possesso della borsa o l'avvio della procedura di richiesta per ottenerla.

Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

3) Procedura selettiva per il posto riservato per laureati all'estero: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 10 punti,
- tesi di laurea/abstract e titoli: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 10 punti,
- progetto di ricerca: da 0 a 30 punti.

Vengono ritenuti idonei i candidati che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/60.

Tematiche del Corso:

Le aree del Dottorato sono: *a) Studi linguistico-letterari* (anglistica, francesistica, germanistica, italianistica e ispanistica): analisi del discorso e discorsi specialistici, linguistica dei corpora, studi traduttivi; *b) Studi storico-filosofici*: filosofia del linguaggio, filosofia morale e storia delle idee; storia moderna e contemporanea; sovranità e nazionalismi, chiesa e modernità; *c) Teorie e metodi dell'educazione*: sociologia della comunicazione, studio di processi e pratiche educative; *d) Digital Humanities e comunicazione digitale*: valorizzazione del patrimonio culturale, costruzione e implementazione di banche dati digitali, aspetti e problemi della comunicazione digitale, risorse e strumenti digitali per gli studi umanistici, editoria digitale, tematiche relative alle imprese culturali digitali e alle imprese culturali creative.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi e a scrivere la tesi nella lingua che è più rilevante per il loro interesse specifico (Italiano per Italianisti, Francese per francesisti, Tedesco per germanisti e Spagnolo per ispanisti).

Per ulteriori informazioni, si veda il sito del corso:
<http://www.dottoratoscienzeumane.unimore.it/>

CALENDARIO DELLE PROVE (SELEZIONE 1 - Principale)

Colloquio in presenza: 4 settembre 2023 dalle ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 5 settembre 2023 dalle ore 9.00.

La prova si svolgerà presso l'Aula B.1.3, Dipartimento di studi linguistici e culturali, Largo Sant'Eufemia 19, Modena.

Colloquio a distanza via Microsoft Teams (consentito per ogni candidato indipendentemente dalla residenza): 4 settembre 2023, ore 9.30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 5 settembre 2023, ore 9.00.

Le indicazioni operative sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Microsoft Teams verranno comunicate nel momento della pubblicazione degli ammessi alla prova orale.

15) Corso di Dottorato di Ricerca in “SCIENZE, TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI” (Sede: Reggio Emilia)

Posti coperti da borsa di studio:

- 4 su tematiche di ricerca del Corso di Dottorato
- 1 borsa con tematica “Nuovi approcci terapeutici per la modulazione del microbiota intestinale” finanziata dall’Unione europea – NextGenerationEU, PNRR - HUB Fondazione “HEAL ITALIA” (CF 97370050821) – Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 (Decreto Direttoriale MUR del 15 marzo 2022, n. 341) – Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Health Extended ALliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine - HEAL ITALIA” – Spoke 5 - codice identificativo PE00000019 – CUP E93C22001860006;
- 1 borsa con tematica “Studio della biodiversità microbica del siero innesto per la produzione di formaggio Parmigiano Reggiano e costituzione della biobanca del siero innesto (BIOBANCA DEL SIERO INNESTO)” (con fondi PNRR DM117/2023, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso l’impresa Consorzio del Formaggio Parmigiano Reggiano);
- 1 borsa con tematica “Gestione sostenibile di popolazioni di afidi resistenti agli insetticidi tramite strategie integrate di lotta biologica e manipolazione comportamentale” (con fondi PNRR DM117/2023, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 per attività di ricerca presso l’impresa Koppert Italia);
- 1 borsa con tematica “Biodiversità e bioindustria sostenibile: ruolo delle fonti selettive per sfruttare la diversità batterica” con fondi PNRR DM118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1, “PNRR”)

Requisiti richiesti per l’ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo conseguito all’estero, secondo quanto previsto dall’art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): Il Corso prevede cinque procedure selettive a seconda della tipologia di posti disponibili. Il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione e versare il relativo contributo di € 25,00 per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Le selezioni sono intese ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, si richiede di inviare i seguenti documenti aggiuntivi:

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica con indicazione chiara degli studi fatti, delle abilità possedute (lingue, livello di conoscenza informatica, uso di strumentazioni complesse, ecc.) e delle relative certificazioni. Si richiede di redigere il documento in lingua inglese utilizzando il modello riportato nell'*allegato B2* e di riportare l'indicazione dei titoli di livello universitario posseduti, delle eventuali pubblicazioni su riviste o comunicazioni a congressi;
- 3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, da cui si evincano chiaramente le competenze maturate, di lunghezza compresa tra 3000 e 5000 caratteri (spazi inclusi), e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 4) uno Statement of Research Interest, redatto in lingua inglese utilizzando il modello riportato nell'*allegato C2* e facendo riferimento alle istruzioni ivi contenute, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca, con specifico riferimento ai Research Topics relativi al XXXIX ciclo (reperibili sul sito del Corso <http://www.steba.unimore.it/> alla voce "Research topics");
- 5) eventuali lettere di presentazione/referenza redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

1) Procedura selettiva principale (per le posizioni coperte da borse di studio su tematiche di ricerca del Corso di Dottorato): per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica "Nuovi approcci terapeutici per la modulazione del microbiota intestinale": per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Studio della biodiversità microbica del siero innesto per la produzione di formaggio Parmigiano Reggiano e costituzione della biobanca del siero innesto (BIOBANCA DEL SIERO INNESTO)” : per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Gestione sostenibile di popolazioni di afidi resistenti agli insetticidi tramite strategie integrate di lotta biologica e manipolazione comportamentale” : per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Biodiversità e bioindustria sostenibile: ruolo delle fonti selettive per sfruttare la diversità batterica” : per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum fino a 30 punti,
- tesi di laurea fino a 15 punti,
- pubblicazioni fino a 5 punti,
- altri titoli fino a 10 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei.

Tematiche del Corso: Il corso di Dottorato si occupa della produzione, della trasformazione, della qualità e della sicurezza delle materie prime e degli alimenti.

La lingua ufficiale del corso è quella inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere o perfezionare la lingua italiana durante il corso di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<http://www.steba.unimore.it>

Modena

IL RETTORE
(Prof. Carlo Adolfo Porro)

Allegato A1 (solo per i candidati in possesso di Laurea conseguita in Italia)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ex art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000

AVVERTENZA

La compilazione del presente modulo di autocertificazione avviene secondo le disposizioni previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, "TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA".

In particolare:

- I dati riportati dal candidato assumono il valore di dichiarazioni sostitutive di certificazione rese ai sensi degli articoli 46-47; vigono, al riguardo, le disposizioni di cui all'articolo 76 che prevedono conseguenze di carattere amministrativo e penale per il candidato che rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità.
- Ai sensi dell'articolo 39 la sottoscrizione del modulo di domanda non è soggetta ad autenticazione.
- Il competente ufficio dell'Università disporrà gli adeguati controlli sulle dichiarazioni rese dal candidato secondo quanto previsto dagli articoli 71 e 72.
- I dati richiesti nel presente modulo di autocertificazione sono acquisiti ai sensi dell'art. 16 in quanto strettamente funzionali all'espletamento della presente procedura di selezione e assumono il carattere di riservatezza previsto dal Decreto Legislativo del 30/06/2003, n. 196.

DESCRIZIONE DEL TITOLO DI ACCESSO

Laurea magistrale (D.M. 270/04) o Laurea specialistica (D.M. 509/99) o Laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99)

Consapevole di quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle conseguenze penali di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, il/la sottoscritto/a

Cognome _____

Nome _____

Luogo di nascita _____

Data di nascita (gg/mm/aaaa) _____

Cittadinanza _____

E-mail per corrispondenza _____

DICHIARA QUANTO SEGUE RELATIVAMENTE AL PROPRIO TITOLO DI ACCESSO

Laurea conseguita (compilare una sola voce tra Laurea/Laurea Specialistica/Laurea Magistrale):

Laurea Magistrale (D.M. 270/04) in: _____
della classe: _____

Laurea Specialistica (D.M. 509/99) in: _____
della classe: _____

Laurea (ante D.M. 509/99 - ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/99) in:

Laurea conseguita presso l'Università di _____

Laurea conseguita il (gg/mm/aaaa) _____

Votazione finale _____

E DICHIARA

che quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione corrisponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Luogo e data

Firma autografa (per esteso e leggibile)

Allegato A2 (solo per i candidati in possesso di Laurea conseguita all'estero)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ex art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000

AVVERTENZA

La compilazione del presente modulo di autocertificazione avviene secondo le disposizioni previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, "TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA".

In particolare:

- I dati riportati dal candidato assumono il valore di dichiarazioni sostitutive di certificazione rese ai sensi degli articoli 46-47; vigono, al riguardo, le disposizioni di cui all'articolo 76 che prevedono conseguenze di carattere amministrativo e penale per il candidato che rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità.
- Ai sensi dell'articolo 39 la sottoscrizione del modulo di domanda non è soggetta ad autenticazione.
- Il competente ufficio dell'Università disporrà gli adeguati controlli sulle dichiarazioni rese dal candidato secondo quanto previsto dagli articoli 71 e 72.
- I dati richiesti nel presente modulo di autocertificazione sono acquisiti ai sensi dell'art. 16 in quanto strettamente funzionali all'espletamento della presente procedura di selezione e assumono il carattere di riservatezza previsto dal Decreto Legislativo del 30/06/2003, n. 196.

DESCRIZIONE DEL TITOLO DI ACCESSO (Laurea, Master of Science o titolo equivalente)

INFORMAZIONI RELATIVE AL POSSESSORE DEL TITOLO

Cognome _____

Nome _____

Luogo di nascita _____

Data di nascita (gg/mm/aaaa) _____

Cittadinanza _____

E-mail per corrispondenza _____

INFORMAZIONI RELATIVE AL TITOLO

Livello del titolo di studio (Laurea, Master of Science o titolo equivalente)

Titolo di studio in _____

Titolo di studio conseguito presso l'Università di _____

Titolo di studio conseguito il (gg/mm/aaaa) _____

Votazione finale / Valutazione _____

Area disciplinare _____

Lingua/e di insegnamento e di valutazione della preparazione _____

Durata normale del corso (in anni) _____

Requisito/i richiesti/i per l'accesso al corso _____

INFORMAZIONI SUGLI ESAMI E SUI RISULTATI CONSEGUITI (Dettagli relativi ai corsi seguiti e alle valutazioni/votazioni/crediti ottenuti)

DATA	CORSO	VALUTAZIONE	VOTO	CREDITI

Informazioni aggiuntive utili in merito agli esami e ai risultati _____

INFORMAZIONI SULL'AMBITO DI UTILIZZAZIONE DEL TITOLO NEL PAESE IN CUI E' STATO CONSEGUITO

Il titolo sopra indicato consente, nel Paese in cui è stato conseguito, l'accesso al corso di studio universitario di Dottorato di Ricerca? (selezionare una delle due voci)

Sì No

DICHIARAZIONE AGGIUNTIVA

Quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione corrisponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Luogo e data

Firma autografa (per esteso e leggibile)

Allegato B1 (Fac-simile da utilizzare solo per la partecipazione al concorso per il Corso di Dottorato di ricerca in Lavoro, sviluppo e innovazione)

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
AI FINI DELL'AMMISSIONE AL CORSO (XXXIX CICLO)**

DATI PERSONALI

Nome e cognome

Data di nascita

Nazionalità

Indirizzo

Recapito telefonico ed e-mail

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo

Istituzione

Nazione in cui il titolo è stato conseguito

Qualifica conseguita

Votazione riportata

ESPERIENZE LAVORATIVE

Periodo

Tipologia di impiego

Settore

Qualifica e mansioni

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Periodo

Titolo del progetto

Area di appartenenza

Mansioni ricoperte nel progetto

COMPETENZE LINGUISTICHE (Indicare per ogni lingua conosciuta il livello di competenza sulla base dei seguenti valori, che fanno riferimento ai criteri fissati dal Quadro Comune Europeo messo a punto dal Consiglio d'Europa. Indicare altresì l'esistenza di eventuali certificazioni, come TOEFL ecc.)

LINGUA.....

A1 (PRINCIPIANTE)

A2 (ELEMENTARE)

B1 (PRE INTERMEDIO)

B2 (POST INTERMEDIO)

C1 (PROGREDITO)

C2 (AVANZATO)

COMPETENZE ANALITICHE (Indicare, se rilevante, eventuali competenze analitiche legate alle attività di ricerca, ad esempio: software statistici, strumenti informatici o banche dati)

ELENCO DELLE EVENTUALI PUBBLICAZIONI

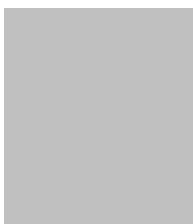
Data e luogo,

Firma

ALLEGATO B2 (da utilizzare solo per la partecipazione al concorso per il Corso di Dottorato di ricerca in Scienze, tecnologie e biotecnologie agro-alimentari)

CURRICULUM VITAE - DA COMPILARE IN INGLESE

PERSONAL INFORMATION



Replace with First name(s) Surname(s)

[All CV headings are optional. Remove any empty headings.]

Replace with house number, street name, city, postcode, country

Replace with telephone number Replace with mobile number

State e-mail address

State personal website(s)

Date of birth: dd/mm/yyyy | **Nationality:** Enter nationality/-ies

EDUCATION AND TRAINING

Replace with dates
(from dd/mm/yy– to dd/mm/yy)

[Add separate entries for each course. Start from the most recent.]

RESEARCH EXPERIENCE

Replace with dates
(from dd/mm/yy– to dd/mm/yy)

[Remove any headings left empty.]

[Add separate entries for each experience. Start from the most recent]

Replace with occupation or position held (e.g., research grant, research scholarship.....)

Replace with University or Research Centre name and locality (if relevant, full address and website):

- Replace with main activities (max 200 characters)

TEACHING EXPERIENCE

Replace with dates
(from dd/mm/yy– to dd/mm/yy)

[Remove any headings left empty.]

[Add separate entries for each experience. Start from the most recent]

e.g mentorship, teaching, seminars (specifying place, institution)

WORK EXPERIENCE

Replace with dates
(from dd/mm/yy– to dd/mm/yy)

[Remove any headings left empty.]

[FILL WITH OTHER WORK EXPERIENCE (IF ANY)]

[Add separate entries for each experience. Start from the most recent]

Replace with occupation or position held

Replace with employer's name and locality (if relevant, full address and website)

- Replace with main activities and responsibilities (max 200 characters)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Replace with mother tongue(s)

Other language(s)

Replace with language

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Enter level	Enter level	Enter level	Enter level	Enter level
Replace with name of language certificate (if any). Enter level if known.				

Replace with language

Enter level | Enter level | Enter level | Enter level | Enter level

Replace with name of language certificate (if any). Enter level if known.

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

Replace with your communication skills. Specify in what context they were acquired. Example:

- good communication skills gained through my experience as sales manager

Organisational / managerial skills

Replace with your organisational / managerial skills. Specify in what context they were acquired. Example:

- leadership (currently responsible for a team of 10 people)

Digital skills

SELF-ASSESSMENT					
Word processors	Spreadsheet	Presentation software	Statistical software (specify)	Image editing	Programming languages (specify)
Enter level	Enter level	Enter level	Enter level	Enter level	Enter level

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

Digital competences - Self-assessment grid

Indicate below ICT-certificates (if any)

Replace with your other computer skills. Specify in what context they were acquired.

ADDITIONAL INFORMATION

[List relevant publications, presentations, conferences/seminars, honours and awards, memberships, other certifications (if any). Remove headings not relevant in the left column. Please, indicate for each publications the DOI code or any relevant information to find them on web. In absence of this information, the candidate can add the relevant files as annexes.]

- Publications
- Oral presentations
- Poster presentations
- Participation to Conferences/seminars
- Honours and awards
- Memberships
- Other certifications

Allegato C1 (Fac-simile da utilizzare solo per la partecipazione al concorso per il Corso di Dottorato di ricerca in Lavoro, sviluppo e innovazione)

PROGETTO DI RICERCA

Presentato ai fini dell'ammissione al Corso (XXXIX Ciclo) da:

Dott./Dott.ssa

Titolo del progetto:

Curriculum (opzione non vincolante – barrare la voce che interessa):

- Lavoro, Sviluppo e innovazione
- Industria 4.0

Aree di ricerca (opzione non vincolante – selezionare una delle aree di ricerca a scelta tra quelle descritte al seguente link:

<https://www.phdlavorosviluppoinnovazione.unimore.it/aree-di-ricerca/>)

Abstract

(Riassumere in non più di 10 righe contenuto e obiettivi del progetto):

Background e obiettivi (illustrare ambito teorico, origini del problema di ricerca e obiettivi del progetto)

(Massimo 10.000 caratteri):

Indirizzo metodologico e fasi di lavoro. (Specificare eventuali competenze analitiche utilizzate -ad esempio: software statistici, strumenti informatici o banche dati- legate alle attività di ricerca).

(Massimo 5.000 caratteri):

Bibliografia essenziale
(*Minimo 10 pubblicazioni*):

Data e luogo,
Firma

ALLEGATO C2 (da utilizzare solo per la partecipazione al concorso per il Corso di Dottorato di ricerca in Scienze, tecnologie e biotecnologie agro-alimentari)

STATEMENT OF RESEARCH INTEREST - DA COMPILARE IN INGLESE

Candidate: *name/surname*

In case of multiple research topics, please duplicate the table below

Title of the Research Topic	<i>Please, report here the exact title of the topic for the XXXIX cycle, available from the PhD Programme website at: http://www.steba.unimore.it/site/home/research-topics.html</i>
Description of the specific research interest	(max 3000 characters including spaces) <i>Please illustrate the reasons why you wish to attend the PhD Programme and describe your specific research interests related to the Research Topic. Previous studies and experiences on the specific topic may be indicated.</i>

Allegato D1 (Contratto di apprendistato)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

(il contratto potrà essere stipulato solo da candidati che non abbiano ancora compiuto il trentesimo anno di età al momento della sottoscrizione del contratto stesso)

Io sottoscritto _____,
nato a _____ il _____,

esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare l'apposita casella):

Corso di Dottorato in **“Ingegneria civile, ambientale e dei materiali – Civil, environmental and materials engineering”**

n. 1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione finanziato da Kosme S.r.l. per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica dell'utilizzo dell'additive manufacturing in ambito alimentare

Corso di Dottorato in **“Ingegneria dell'innovazione industriale”**

n. 1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione finanziato da Coopservice S.Coop P.A. per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di Sviluppo di modelli e metodi di ottimizzazione per applicazioni reali in contesti logistici distribuiti ...

Corso di Dottorato in **“Scienze umanistiche: studi linguistico-letterari, discipline storico-filosofiche, comunicazione e cultura digitale”**

n. 1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione finanziato da TICE Cooperativa Sociale per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di genitorialità e neurodivergenza.

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di dottorato.

Data e luogo,

Firma

Allegato D2 (Dottorato industriale)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

Io sottoscritto _____,
nato a _____ il _____,
dipendente dell'impresa _____,
con contratto _____,
esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare
l'apposita casella):

- Corso di Dottorato "Enzo Ferrari" in **"Ingegneria meccanica e del veicolo"**

- n. 4 posti riservati per dipendenti di Ferrari SpA

- Corso di Dottorato in **"Reggio childhood studies"**

- n. 1 posto riservato per dipendente di Fondazione Reggio Children – Centro
Loris Malaguzzi

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di
dottorato.

Data e luogo,

Firma

Allegato D3 (Borsista di Stato estero)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

Io sottoscritto _____,
nato a _____ il _____,
in possesso della seguente borsa di Stato estero _____
esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare
l'apposita casella):

- Corso di Dottorato in **“Ingegneria civile, ambientale e dei materiali – Civil, environmental and materials engineering”**:

- n. 1 posto riservato per borsisti di Stati esteri

- Corso di Dottorato in **“Ingegneria meccanica e del veicolo”**:

- n. 1 posto riservato per borsisti di Stati esteri

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di dottorato.

Data e luogo,

Firma

ALLEGATO E

MODULO “Dichiarazione di interesse per contratti di apprendistato di alta formazione”

DICHIARAZIONE DI INTERESSE ALL’ATTIVAZIONE DI UN CONTRATTO DI APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE

(il contratto potrà essere stipulato solo da candidati che non abbiano ancora compiuto il trentesimo anno di età al momento della sottoscrizione del contratto stesso)

Il documento deve essere allegato alla domanda di immatricolazione al corso o indirizzo di dottorato di ricerca – a. a. 2023/2024 solo se il candidato è interessato ad eventuali contratti di apprendistato di alta formazione che dovessero rendersi successivamente disponibili

Io sottoscritto _____, nato a _____ il _____, esprimo il mio interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, per l’attivazione di un “contratto di apprendistato di alta formazione” ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015 che dovesse rendersi successivamente disponibile per immatricolati selezionati dall’Ateneo, in collaborazione con le eventuali imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di ciascuno.

Data e luogo,

Firma autografa (per esteso e leggibile)

ALLEGATO F
MODULO “Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps”

Spett.
Ufficio Stipendi – Direzione Economico Finanziaria
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Via Università, 4 - 41121 Modena
E-mail: ufficiostipendi@unimore.it

Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps
di cui all’art. 2, comma 26, L. 335/1995
(resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 e s.m.i.)

Il sottoscritto _____
nato a _____ il _____
Codice Fiscale _____

Titolare di (barrare la relativa opzione):

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Assegno di ricerca | <input type="checkbox"/> Collaborazione coordinata e continuativa |
| <input type="checkbox"/> Dottorato di ricerca | <input type="checkbox"/> Docenza a contratto |
| <input type="checkbox"/> Borsa di Specializzazione Medica | <input type="checkbox"/> Prestazione d’opera occasionale (redditi > € 5.000,00) |

DICHIARA:

di essere iscritto alla data odierna ed in seguito a conferma INPS, o che provvederà nei termini all’iscrizione, alla Gestione Separata Inps*:

- “ALTRA CASSA - aliquota MINIMA”¹ in quanto iscritto presso la seguente cassa pensionistica: *(specificare quale)*
- “CASSA UNICA - aliquota MASSIMA”² in quanto non iscritto presso alcuna cassa pensionistica obbligatoria

*L’iscrizione alla Gestione Separata INPS, da effettuarsi in via telematica entro la fine del primo mese di attività, è un adempimento a totale carico del percettore. UniMoRe declina ogni responsabilità connessa alla mancata iscrizione.

FIRMA

.....

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di essere consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000 e dall’art. 495 del C.P. e **si impegna a comunicare, prima della liquidazione del compenso, qualsiasi modifica di quanto dichiarato.**

Modena,.....

FIRMA

.....

Si allega alla presente fotocopia del documento di identità del sottoscrittore e, possibilmente, tessera sanitaria o tessera codice fiscale

¹ Dall’anno 2016: 24,00%. Iscrizione che presuppone il versamento di contributi previdenziali ad altra cassa pensionistica obbligatoria, quali, ad esempio: Inps gestione dipendenti, artigiani, commercianti, Casse e Ordini professionali.

² Dall’anno 2022: 35,03%.

ALLEGATO G (parte prima)

MODULO “Dichiarazioni aggiuntive per borsisti”

DICHIARAZIONE DA ALLEGARE PER DOTTORANDI BORSISTI NELLA PROCEDURA ONLINE DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – A.A. 2023/2024, XXXIX ciclo

da compilare solo se si fruisce di borsa di studio

Il/La sottoscritto/a Cognome _____ Nome _____

DICHIARA DI ESSERE A CONOSCENZA CHE:

- a) la borsa di studio oggetto della presente dichiarazione non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti (art. 6, comma 1, della legge 30.11.1989, n. 398);
- b) chi ha usufruito di una borsa di studio non può usufruirne una seconda volta allo stesso titolo (art. 6, comma 2, della legge 30.11.1989, n. 398);
- c) l'art. 1, sub a), della legge n. 315/98 prevede che, a partire dall' 1.01.1999, il MIUR è tenuto ad assicurare l'applicazione alle borse di studio concesse per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca delle disposizioni di cui all'art. 2, comma 26, primo periodo della legge n. 335/95, nonché di cui all'art. 59, comma 16, della legge n. 449/97, e successive modificazioni (assicurazione generale obbligatoria INPS);
- d) ai dipendenti pubblici che fruiscono delle borse di studio oggetto della presente dichiarazione è estesa la possibilità di chiedere il collocamento in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni, così come previsto dall'art. 2 della legge n. 476/1984 (art. 6, comma 7, legge 398/89).

Il/La sottoscritto/a, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000, consapevole della responsabilità che assume in caso di dichiarazioni non rispondenti al vero,

DICHIARA

- a) di **non fruire**, per tutta la durata del corso di dottorato, di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, salvo quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti (art. 6, comma 1, della legge 30.11.1989, n. 398);
- b) di **non avere già usufruito**, anche parzialmente, di altra borsa di studio per la frequenza a corsi di dottorato (art. 6, comma 2, legge 398/89);
- c) di **non essere titolare** di assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 51, comma 6, della legge 449/97 e D.M. Il.02.1998
- d) di essere a conoscenza degli obblighi e diritti dei dottorandi, specificati nei bandi di concorso per l'ammissione ai corsi o indirizzi di dottorato di ricerca, XXXIX ciclo – a. a. 2023/2024, pubblicati sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it ;
- e) di aver preso visione e piena conoscenza delle norme regolamentari relative al corso di dottorato di ricerca, pubblicate sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it ;
- f) di acconsentire al trattamento dei propri dati personali, compresi i dati sensibili, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 e del Decreto Legislativo n. 196/2003 come modificato dal d.lgs 101/2018, ed è a conoscenza che la banca dati è di proprietà dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Si ricorda che i cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, se non già inserito nella procedura online, il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e “dichiarazione di valore in loco” a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC oppure Diploma supplement per i titoli conseguiti nell'Unione Europea.

Si ricorda che i cittadini stranieri di Stati non appartenenti all'Unione Europea dovranno munirsi di documento comprovante la copertura assicurativa per cure mediche e ricoveri ospedalieri, nonché di permesso di soggiorno in corso di validità.

Data _____

_____ Firma autografa (per esteso e leggibile)

ALLEGATO G (parte seconda)

MODULO “Dichiarazioni aggiuntive per borsisti”

DICHIARAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA - A.A. 2023/2024, XXXIX

da compilare solo se si fruisce di borsa di studio

Consapevole della responsabilità che assume in caso di dichiarazioni non rispondenti al vero, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000, il/la sottoscritto/a

Cognome _____ Nome _____
codice fiscale _____ nato a _____ prov. _____
_____ il _____ residenza in via _____ n. _____ località _____
_____ C.A.P. _____ prov. _____ tel. _____
CELLULARE _____ E-mail _____
domicilio fiscale (se diverso dalla residenza) in via _____ n. _____
_____ località _____ C.A.P. _____ prov. _____

CHIEDE che l'importo relativo alla borsa di studio:

sia versato sul c/c bancario intestato a: _____ (non può essere intestato ad altri, anche se con delega; può essere cointestato, nel qual caso indicare tutti i cointestatari) con codice IBAN _____

Il codice è composto da 27 caratteri: IT, 2 caratteri numerici di controllo internazionali, 1 carattere alfabetico di controllo nazionale (CIN), 5 caratteri numerici per il codice ABI, 5 caratteri numerici per il CAB, 12 caratteri alfanumerici per il numero di c/c.

Attenzione, al fine di evitare disguidi nell'accredito dei compensi, i campi sopra indicati devono essere compilati in modo corretto e completo. In caso di dubbio, contattare la propria filiale bancaria.

Si precisa che le commissioni bancarie relative al bonifico sono a carico del prestatore d'opera.

Il/La sottoscritto/a si impegna ad iscriversi tempestivamente alla gestione separata INPS (tramite il sito web www.inps.it – ricercando il servizio “Iscrizione dei lavoratori parasubordinati alla “Gestione Separata” e “Utilizza il servizio” oppure rivolgendosi al Contact Center, sempre tramite www.inps.it) e a spedire via e-mail a ufficiostipendi@unimore.it all'Ufficio Contabilità e Stipendi dell'Università di Modena e Reggio Emilia, in Via Università n. 4 a Modena, entro il 31 ottobre 2023, il modulo di autocertificazione dell'effettuata iscrizione (se il dottorando è già iscritto alla gestione separata INPS in virtù di precedenti rapporti di collaborazione intrattenuti con altri committenti, dovrà solo consegnare o spedire il modulo di autocertificazione attestante l'iscrizione).

Il pagamento delle rate mensili della borsa di studio avviene con valuta fissa al giorno 25 del mese successivo. I relativi cedolini saranno esclusivamente consultabili on-line al seguente link: <https://unimore.u-web.cineca.it/>

Qualora nel corso dell'anno di riferimento si verificano variazioni rispetto a quanto dichiarato, il/la sottoscritto/a si impegna a darne immediata comunicazione per iscritto, esonerando l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia da qualsiasi responsabilità in merito.

Informativa ai sensi del D.lgs 30 Giugno 2003, n.196

I dati contenuti nel presente modulo sono raccolti da questa Università al fine esclusivo di adempiere a tutti gli obblighi amministrativi, contabili, tributari e previdenziali cui per legge è tenuta. I dati raccolti saranno, in ottemperanza ai predetti obblighi legislativi, trasmessi al Ministero delle Finanze, all'INPS ed ad eventuali altri soggetti pubblici per lo svolgimento delle rispettive funzioni istituzionali, nei limiti stabiliti dalla legge e dai regolamenti.

Data _____

(Firma autografa (per esteso e leggibile)) _____

ALLEGATO H

MODULO “Dichiarazioni aggiuntive per non borsisti”

DICHIARAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – A.A. 2023/2024, XXXIX ciclo

Il/La sottoscritto/a dr. _____

DICHIARA

- a) di essere a conoscenza degli obblighi e diritti dei dottorandi, specificati nei bandi di concorso per l'ammissione ai corsi o indirizzi di dottorato di ricerca, XXXIX ciclo – a.a. 2023/2024, pubblicati sul sito web dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it ;
- b) di aver preso visione e piena conoscenza delle norme regolamentari relative al corso di dottorato di ricerca, pubblicate sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it .
- c) di acconsentire al trattamento dei propri dati personali, compresi i dati sensibili, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 e del Decreto Legislativo n. 196/2003 come modificato dal d.lgs 101/2018, ed è a conoscenza che la banca dati è di proprietà dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Si ricorda che i cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, se non già inserito nella procedura online, il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e “dichiarazione di valore in loco” a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio, oppure attestato di comparabilità e verifica rilasciata dal Cimea quale centro ENIC-NARIC oppure Diploma supplement per i titoli conseguiti nell'Unione Europea.

Si ricorda che i cittadini stranieri di Stati non appartenenti all'Unione Europea dovranno munirsi di documento comprovante la copertura assicurativa per cure mediche e ricoveri ospedalieri, nonché di permesso di soggiorno in corso di validità.

Data _____

_____ (per esteso e leggibile)
Firma autografa