

APERTURA ISCRIZIONI: 13/10/2021 ORE 13,00 – SCADENZA: 28/10/2021 ore 13,00



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Direzione Servizi agli Studenti
Ufficio Dottorati di Ricerca

Decreto rettorale n. 1142/2021
Prot. n.252754 del 12/10/2021

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 8 febbraio 2013, n. 45 recante il *“Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”*, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 6 maggio 2013, Serie Generale, n.104;
- VISTO il decreto rettorale 18 luglio 2013, n.168, con il quale è stato emanato, in attuazione delle disposizioni normative contenute nel decreto ministeriale 8 febbraio 2013, n.45, il Regolamento di Ateneo in materia di dottorati di ricerca, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- 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;
- VISTA la Nota del Miur prot.7403 del 16 marzo 2021 recante *“Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati. A.A. 2021-2022 - XXXVII ciclo”*;
- VISTE le deliberazioni del Senato del 21 aprile 2021 e del Consiglio di Amministrazione del 23 aprile 2021 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;
- VISTO il decreto rettorale 3 maggio 2021, n.390 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 2021/22;
- VISTO il D.M. 1061 del 10 agosto 2021; che ha disposto l'attribuzione della dotazione del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, con riferimento all'Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione” e all'Azione IV.5 “Dottorati su tematiche *green*” in favore dei soggetti che hanno percorsi di dottorato di ricerca attivi e accreditati nell'ambito del XXXVII ciclo e programmi di dottorato nazionale;

VISTO il Disciplinare di attuazione PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione” e Azione IV.5 “Dottorati su tematiche *green*”;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 24 settembre 2021 con cui sono state approvate le proposte di borse aggiuntive presentate dai Dipartimenti sulle tematiche del DM 1061/2021;

RITENUTO di dover procedere alla pubblicazione del bando per l'ammissione ai corsi di cui sopra nelle more della valutazione del MUR sull'attivazione delle suddette borse, al fine del rispetto della tempistica prevista dal MUR per la trasmissione dei dati delle selezioni;

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° gennaio 2022, relativi al XXXVII ciclo, Anno Accademico 2021/2022 in attuazione del DM 1061/2021.

Le immatricolazioni sono subordinate alla verifica di ammissibilità al sostegno del PON delle borse da parte del MUR.

Le borse di studio, prevedendo lo svolgimento di uno specifico tema di ricerca, vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività.

L'attività di ricerca prevede periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei a un massimo di dodici mesi.

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

ARTICOLO 2 - Requisiti di ammissione

Alle selezioni di ammissione possono partecipare, senza limitazione di età e cittadinanza, coloro che alla data del **31 ottobre 2021** 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 da centri 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 da centri 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.

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 2021, 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 da centri 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 da centri ENIC_NARIC.

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

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 **28 ottobre 2021, 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 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 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 28 ottobre 2021. È possibile effettuare il pagamento solo dopo il salvataggio definitivo della domanda.

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 (28 ottobre 2021, 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 (28 ottobre 2021, 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.

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

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 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;
- g) l'esatta denominazione del concorso al quale intende partecipare;
- h) di conoscere un'eventuale seconda lingua straniera, a scelta tra il francese, il tedesco e lo spagnolo, oltre all'inglese;
- i) curriculum vitae (in cui deve essere indicato l'indirizzo Skype);
- j) titoli ed eventuali altri documenti;
- k) pubblicazioni;

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 da centri 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 2021;

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 da centri 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; 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 29 ottobre 2021 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;

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 sono riportate all'art. 17 nelle sezioni relative ad ogni Corso di Dottorato.

Se previsto nelle suddette sezioni, la Commissione potrà contattare in videoconferenza (piattaforma Skype), i candidati per un colloquio conoscitivo di approfondimento sul materiale presentato; pertanto il candidato deve inserire il proprio indirizzo Skype nel curriculum. Tale colloquio non comporta punteggio aggiuntivo.

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.

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.

L'iscrizione ad un Corso di Dottorato è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altro Dottorato, ad altra Scuola di Dottorato, a corsi di Laurea e di Diploma, a Scuole di Specializzazione di area non medica, a Tirocini Formativi Attivi (TFA) e a Master di I e II livello dell'Università di Modena e Reggio Emilia o di altri Atenei.

Il candidato che risulti in posizione utile in graduatoria per l'ammissione al dottorato può frequentare congiuntamente il corso e l'ultimo anno di un corso di specializzazione medica nel rispetto dei seguenti criteri generali:

- la frequenza congiunta fra l'ultimo anno di specializzazione e corso di dottorato potrà avvenire solo se vi sia coincidenza fra sede di frequenza della specializzazione e sede di frequenza del dottorato;

- lo specializzando iscritto all'ultimo anno può presentare domanda di immatricolazione al suddetto dottorato, ai sensi dell'art.7, allegando il nulla osta rilasciato dal Consiglio/Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione sulla base della compatibilità con l'attività e l'impegno previsto dalla Scuola medesima;

- l'ammissione al secondo anno verrà deliberata dal Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato a seguito di valutazione delle attività di ricerca svolte nel corso della specializzazione medica durante il periodo di frequenza congiunta e attestate dal Consiglio/Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione;

- fino al termine del periodo di frequenza congiunta lo specializzando non può percepire la borsa di studio di dottorato.

ARTICOLO 7 – Immatricolazione

A pena di decadenza, entro il termine perentorio di cinque 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);
- b) scansione del documento d'identità in corso di validità;
- 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);
- f) Allegato E "Dichiarazioni aggiuntive per borsisti" (utilizzando il modulo allegato al bando)
- g) (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.

La sola conclusione della procedura online non perfeziona l'immatricolazione. È necessario il pagamento della rata unica di cui all'art. 10 entro lo stesso termine sopraindicato di cinque 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 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 2021, 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 da centri 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 da centri 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 dovranno provvedere ad iscriversi alla gestione separata I.N.P.S. e far pervenire l'autocertificazione dell'effettuata iscrizione (utilizzando l'apposito modulo "ALLEGATO D" denominato "Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps" allegato al presente bando entro il 30 novembre 2021 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 dicembre 2021, 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, 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.

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 il 25 novembre 2021.

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.

L'importo annuale delle borse di studio ammonta a € 15.343,28 (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 18 mesi.

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" e "Molecular and regenerative medicine" che deve essere versato in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione da coloro che si immatricolano è di € 181,05 (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 € 159,05 (l'importo del bollettino di pagamento scaricabile on line comprende la tassa regionale, l'imposto di bollo e la copertura assicurativa).

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. È comunque consentito l'esercizio di attività lavorative compatibili, previa autorizzazione del Collegio dei docenti. Per i dottorandi con borsa le attività lavorative devono essere limitate a quelle comunque riferibili all'acquisizione di competenze relative all'ambito formativo del dottorato; per i dottorandi senza borsa va in ogni caso valutata in concreto l'eventuale incompatibilità derivante dall'attività lavorativa senza che questo determini un comportamento lesivo dei diritti tutelati a livello costituzionale, quali il diritto allo studio per i capaci e meritevoli anche se privi di mezzi. 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, 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.

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 restituzione 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.

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 8 febbraio 2013, n. 45, 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:

- 1 borsa con tematica **“Progettazione, produzione e sviluppo di nanomedicine per il delivery ed il targeting di farmaci in patologie di difficile trattamento o diagnosi”** (Azione IV.4 Dottorati su tematiche dell'innovazione);
- 1 borsa con tematica **“*Cannabis sativa* L.: un paradigma verde e sostenibile di interesse farmaceutico”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica **“La modulazione del microbiota residente multispecie come terapia innovativa e personalizzata per combattere le infezioni vaginali da *Candida albicans*”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica **“Ingegneria di tessuti mediante tecniche di stampa 3D: creazione di modelli biomimetici per la cura del cancro e per lo sviluppo di innovativi test di biocompatibilità ex-vivo per la riduzione della sperimentazione animale”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

Modalità di selezione (per tutte le procedure selettive): il Corso prevede quattro procedure selettive, una per ogni tematica proposta. 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) 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, eventuale rilevanza dei risultati per lo studio delle cause, diagnosi e terapia delle patologie umane;
- 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) almeno due lettere di presentazione/referenza di referenti delle istituzioni in cui il candidato si è laureato o ha lavorato, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando;
- 8) periodi di formazione e attività scientifica all'estero;
- 9) borse di studio e/o contratti per attività di ricerca e formazione;
- 10) nome affiliazione e indirizzo e-mail di uno o più referees.

1) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Progettazione, produzione e sviluppo di nanomedicine per il delivery ed il targeting di farmaci in patologie di difficile trattamento o diagnosi”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-13 Farmacia e farmacia industriale o laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 14/S Farmacia e farmacia industriale o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in

Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, in Farmacia, o 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:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

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 “*Cannabis sativa* L.: un paradigma verde e sostenibile di interesse farmaceutico”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale o laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 14/S Farmacia e farmacia industriale, o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, in Farmacia o 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:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,

Research statement: da 0 a 12 punti,

Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,

Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,

Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

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 “La modulazione del microbiota residente multispecie come terapia innovativa e personalizzata per combattere le infezioni vaginali da *Candida albicans*”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: 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 mediche, in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, o 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:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,

Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,

Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
Research statement: da 0 a 12 punti,
Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,
Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,
Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.
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 “Ingegneria di tessuti mediante tecniche di stampa 3D: creazione di modelli biomimetici per la cura del cancro e per lo sviluppo di innovativi test di biocompatibilità ex-vivo per la riduzione della sperimentazione animale”: per soli titoli

Requisiti richiesti per l'ammissione: 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, o 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:

Voto di laurea: da 0 a 10 punti,
Tesi/riassunto: da 0 a 12 punti,
Pubblicazioni: da 0 a 4 punti,
Research statement: da 0 a 12 punti,
Soggiorni di ricerca all'estero: da 0 a 5 punti,
Lettere di presentazione: da 0 a 12 punti,
Altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, certificazione di corsi di informatica, borse di studio, premi, master specializzazione, dottorato, tirocinio ed altri eventuali): da 0 a 5 punti.

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.

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 Angers che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca francese in “*Biology and health*”. 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 “INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT)”

Posti coperti da borsa di studio:

- 1 borsa con tematica “Deep Learning in tempo reale su dati astrofisici ottenuti dall’Osservatorio Cerenkov CTA” (Azione IV.4 Dottorati su tematiche dell’innovazione);
- 1 borsa con tematica “Macchine elettriche ad alte prestazioni con magneti permanenti senza terre rare per una agricoltura sostenibile” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Big Data per processi industriali sostenibili” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “CE4D Cloud e Edge computing per la dematerializzazione di processi documentali” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Hardware neuro-ispirato per computazione avanzata ad alta efficienza energetica” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Big Data Analytics e Digital Twin per la modellazione del traffico: verso il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni nelle Smart Cities” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Tecniche di Intelligenza Artificiale applicate al problema dell’inquinamento dell’aria urbana” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Algoritmi di IA smart per l’Industria 4.0 Sostenibile” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Comunicazioni veicolari per sistemi di trasporto intelligenti, verdi ed affidabili” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Biosensori elettronici innovativi per la rivelazione di analiti individuali di dimensioni nanometriche” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Metodi per una nuova robotica collaborativa: dalla programmazione al trasferimento diretto delle abilità umane” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Progettazione di macchine elettriche ad alta efficienza e sostenibilità” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

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 dodici procedure selettive, una per ogni tematica proposta. 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; 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 e la descrizione dei propri 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) 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 per un posto con borsa con tematica “Deep Learning in tempo reale su dati astrofisici ottenuti dall'Osservatorio Cerenkov CTA”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Macchine elettriche ad alte prestazioni con magneti permanenti senza terre rare per una agricoltura sostenibile”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Big Data per processi industriali sostenibili”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “CE4D Cloud e Edge computing per la dematerializzazione di processi documentali”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Hardware neuro-ispinato per computazione avanzata ad alta 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Big Data Analytics e Digital Twin per la modellazione del traffico: verso il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni nelle Smart Cities”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,

- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

7) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Tecniche di Intelligenza Artificiale applicate al problema dell’inquinamento dell’aria urbana”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

8) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Algoritmi di IA smart per l’Industria 4.0 Sostenibile”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

9) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Comunicazioni veicolari per sistemi di trasporto intelligenti, verdi ed affidabili”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

10) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Biosensori elettronici innovativi per la rivelazione di analiti individuali di dimensioni nanometriche”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

11) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Metodi per una nuova robotica collaborativa: dalla programmazione al trasferimento diretto delle abilità umane”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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.

12) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Progettazione di macchine elettriche ad alta efficienza e sostenibilità”: 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 vitae, inclusivo di eventuali attività scientifiche e didattiche pregresse: da 0 a 40 punti,
- esami sostenuti e la relativa votazione: da 0 a 10 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.

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)".

3) Corso di Dottorato di Ricerca in "INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE" (Sede: Reggio Emilia)

Posti coperti da borsa di studio:

- **1 borsa con tematica "Digital Manufacturing per la Fabbrica Green del Futuro"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Tecniche di Analisi Dati ed Ottimizzazione per Minimizzare l'Impatto Ambientale di Processi Logistici"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Ottimizzazione della gestione termica di componenti ad alta densità di potenza per la mobilità sostenibile"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

- 1 borsa con tematica “SMAME3D: Shape Memory Additive Manufactured Endovascular Device Design and Development” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Nano and Micro-texturing per la funzionalizzazione di superfici” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica “Verso industrie ceramiche sostenibili; un nuovo protocollo per gestire la transizione green” (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

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, una per ogni tematica proposta. 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) 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.

1) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Digital Manufacturing per la Fabbrica Green del Futuro”: 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 attitudine alla ricerca: da 0 a 25 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.

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.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Tecniche di Analisi Dati ed Ottimizzazione per Minimizzare l’Impatto Ambientale di Processi Logistici”: 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 attitudine alla ricerca: da 0 a 25 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.

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 con tematica “Ottimizzazione della gestione termica di componenti ad alta densità di potenza per la mobilità sostenibile”: 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 attitudine alla ricerca: da 0 a 25 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.

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 con tematica “SMAME3D: Shape Memory Additive Manufactured Endovascular Device Design and Development”: 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 attitudine alla ricerca: da 0 a 25 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.

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 con tematica “Nano and Micro-texturing per la funzionalizzazione di superfici”: 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 attitudine alla ricerca: da 0 a 25 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.

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 con tematica “Verso industrie ceramiche sostenibili; un nuovo protocollo per gestire la transizione green”: 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 attitudine alla ricerca: da 0 a 25 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.

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)".

4) Corso di Dottorato di Ricerca "Enzo Ferrari" in "INGEGNERIA INDUSTRIALE E DEL TERRITORIO"

Posti coperti da borsa di studio:

- **1 borsa con tematica "Minerali vulcanici per la transizione verde (VolMin4GT): Valorizzazione e recupero ecosostenibile di minerali vulcanici e fondenti, e relativi scarti"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Sistemi di gestione intelligente per la gestione dei rifiuti urbani abilitati dall'intelligenza artificiale per una collaborazione affidabile tra uomo, tecnologia e organizzazione / AI-TRUST-WASTE"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "IENE/Idrogeno come vettore ENERgetico per applicazioni industriali"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Trattamenti superficiali per la produzione e l'utilizzo di idrogeno verde"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "GreenDesign4.0: Simulazione e Virtualizzazione del ciclo di vita di prodotto per la Progettazione Sostenibile di impianti manifatturieri ceramici 4.0"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Studio e sviluppo di sistemi e tecnologie per la mobilità urbana aerea"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

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, una per ogni tematica proposta. 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) 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.

1) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Minerali vulcanici per la transizione verde (VolMin4GT): Valorizzazione e recupero ecosostenibile di minerali vulcanici e fondenti, e relativi scarti”: 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) oppure documento attestante l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione: 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.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Sistemi di gestione intelligente per la gestione dei rifiuti urbani abilitati dall'intelligenza artificiale per una collaborazione affidabile tra uomo, tecnologia e organizzazione / AI-TRUST-WASTE”: 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) oppure documento attestante l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione: 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 con tematica “IENE/Idrogeno come vettore ENERgetico per applicazioni industriali”: 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) oppure documento attestante l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione: 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 con tematica “Trattamenti superficiali per la produzione e l'utilizzo di idrogeno verde”: 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) oppure documento attestante l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione: 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 con tematica “GreenDesign4.0: Simulazione e Virtualizzazione del ciclo di vita di prodotto per la Progettazione Sostenibile di impianti manifatturieri ceramici 4.0”: 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) oppure documento attestante l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione: 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 con tematica “Studio e sviluppo di sistemi e tecnologie per la mobilità urbana aerea”: 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) oppure documento attestante l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione: 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 affronta tematiche legate all'Ingegneria Industriale e del Territorio, con particolare riguardo ad aspetti dell'Ingegneria Meccanica e del Veicolo, dell'Ingegneria Civile ed Ambientale, e dell'Ingegneria dei Materiali.

Per questo ciclo, il Corso è stato strutturato su tre curricula: uno dedicato al tema “Industria 4.0”, un altro legato alla sola Ingegneria del Veicolo, e un terzo dedicato all'Ingegneria Civile e Ambientale”.

Gli obiettivi formativi previsti, comuni a tutti i dottorandi, comprendono: formazione avanzata nei diversi ambiti dell'ingegneria industriale e del territorio; 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 “Industria 4.0”, 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)”.

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

Posti coperti da borsa di studio:

- **1 borsa con tematica “Accountability per catene di valore circolari, sostenibili e centrate sull’uomo nelle industrie ceramiche”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

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 soli titoli

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alla tematica indicata.

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 alla specifica tematica indicata.

È richiesta la conoscenza della lingua inglese.

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

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;

2) curriculum vitae e studiorum secondo il modello “*allegato B1*”, reperibile all’indirizzo internet della Fondazione Marco Biagi <https://www.fmb.unimore.it/dottorato/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 all’indirizzo internet della Fondazione Marco Biagi <https://www.fmb.unimore.it/dottorato/ammissione/> . Il progetto potrà essere liberamente proposto dal candidato nell’ambito della tematica indicata;

- 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.

La Commissione ha a disposizione per ogni candidato/a fino a 60 punti per la valutazione dei titoli.

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.

La Commissione giudicatrice potrà convocare il/la candidato/a per un colloquio telematico (utilizzando il programma Skype) conoscitivo al fine di approfondire il materiale ricevuto. Tale colloquio non comporta formulazione di punteggio.

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 articola in 2 curricula: Lavoro, Sviluppo e innovazione e Industria 4.0

Il curriculum in Lavoro, Sviluppo e Innovazione formerà alla comprensione e al governo interdisciplinare 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, sviluppando strumenti di ricerca e modalità di intervento interdisciplinare 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 imprese e alla elaborazione degli strumenti giuridici, economico-finanziari, gestionali e manageriali per governare la trasformazione delle imprese e delle organizzazioni in chiave Industria 4.0. Il percorso formativo e di ricerca privilegia l'aspetto della datafication dei processi di lavoro e di produzione, conseguente alla digitalizzazione, ed avente importanti ricadute trasformative sulle logiche e gli strumenti della gestione aziendale.

Entrambi i curricula trattano le seguenti aree di ricerca:

- Trasformazione del lavoro, innovazione e modelli di business;
- Organizzazione del lavoro, discrezionalità esecutiva e valutazione della prestazione nell'impresa digitale;
- Engineering Economics e Financial Innovation;
- Etica e sostenibilità di impresa;
- Salute, disabilità, lavoro e cura;
- Ineguaglianze di genere nei percorsi formativi nell'area STEM ed effetti sull'accesso all'economia digitale;
- La libera circolazione e la protezione dei dati personali nell'era digitale;
- Impatto socioeconomico della pandemia e strategia di impresa.

Lingua ufficiale del corso: Italiano e Inglese; si rinvia all'attività formativa del corso per i dettagli sui programmi e le lingue utilizzate <https://www.fmb.unimore.it/dottorato/attivita-formativa/>

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo: <https://www.fmb.unimore.it/area/dottorato/>

I dottorandi saranno tenuti a svolgere i progetti di ricerca loro assegnati e le relative attività di studio, ricerca, eventuale assistenza alla didattica ed eventuale internship da svolgere presso la Fondazione Biagi e presso le altre sedi a tal fine individuate, secondo i programmi e le modalità fissati unilateralmente dal Collegio dei Docenti, in base alle competenze e alle capacità degli immatricolati.

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

6) Corso di Dottorato di Ricerca in "MODELS AND METHODS FOR MATERIAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES"

Posti coperti da borsa di studio:

- **1 borsa con tematica "Tecniche geofisiche innovative per il monitoraggio della risorsa idrica sotterranea esposta al cambiamento climatico e alla contaminazione antropica"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "GREEN (Algae) HYDROGEN Production"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Biodiversità delle piante e tutela degli ecosistemi: Imparare dal passato per progettare il futuro"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Mobilità dei fluidi in carbonati fratturati in analoghi geologici di reservoir: implicazioni per il sequestro di CO₂ nel sottosuolo"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Lignin Depolymerization-Upgrading to Biomaterials"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Influenza del cambiamento climatico sui processi idromeccanici di innesco, riattivazione ed evoluzione di fenomeni franosi in aree montane"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- **1 borsa con tematica "Sustainable materials for building construction"** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

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 sette procedure selettive, una per ogni tematica proposta. 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 indicate;

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

1) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Tecniche geofisiche innovative per il monitoraggio della risorsa idrica sotterranea esposta al cambiamento climatico e alla contaminazione antropica”: per soli titoli

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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 hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “GREEN (Algae) HYDROGEN Production”: per soli titoli

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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 hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Biodiversità delle piante e tutela degli ecosistemi: Imparare dal passato per progettare il futuro”: per soli titoli

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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 hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Mobilità dei fluidi in carbonati fratturati in analoghi geologici di reservoir: implicazioni per il sequestro di CO₂ nel sottosuolo”: per soli titoli

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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 hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

5) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Lignin Depolymerization-Upgrading to Biomaterials”: per soli titoli

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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 hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

6) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Influenza del cambiamento climatico sui processi idro-meccanici di innesco, riattivazione ed evoluzione di fenomeni franosi in aree montane”: per soli titoli

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,

- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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 hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

7) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Sustainable materials for building construction”: per soli titoli

Per la valutazione la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 40 punti, così suddivisi:

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alla tematica della borsa di dottorato: da 0 a 15 punti,
- Statement of Research Interest: da 0 a 10 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 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 hanno ottenuto un punteggio minimo di 20/40.

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> .

7) Corso di Dottorato di Ricerca in “MOLECULAR AND REGENERATIVE MEDICINE”

Posti coperti da borsa di studio:

- 1 borsa con tematica “**PISTA - Prevenzione, Innovazione e Sostenibilità: la Telemedicina per l'Anziano**” (Azione IV.4 Dottorati su tematiche dell'innovazione);

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-41 Medicina e chirurgia, LM-21

Ingegneria biomedica; 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, 46/S Medicina e chirurgia, 26/S Ingegneria biomedica; 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, in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, in Farmacia, in Medicina e Chirurgia, Ingegneria biomedica, Ingegneria medica; o possesso di analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

Modalità di selezione: per soli titoli

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alla tematica indicata.

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 italiana o inglese contenente le proprie esperienze scientifiche;
- 3) un riassunto in lingua italiana o 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) attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 7) n.2 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 dovrà essere prodotta direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del 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: da 0 a 10 punti,
- curriculum: da 0 a 20 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- Research statement: da 0 a 5 punti,
- Lettere di presentazione: da 0 a 10 punti,
- Altri titoli di studio: da 0 a 10

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 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 e cellulari delle malattie umane, meccanismi del differenziamento cellulare e della 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>

8) Corso di Dottorato di Ricerca in “PHYSICS AND NANO SCIENCES”

Posti coperti da borsa di studio:

- **1 borsa con tematica “Sviluppo di protocolli per la codifica di impulsi a microonde relativi alla manipolazione coerente di sistemi quantistici”** (Azione IV.4 Dottorati su tematiche dell'innovazione);

- **1 borsa con tematica “Progettazione di materiali avanzati per batterie agli ioni di Litio di nuova generazione per applicazioni al trasporto elettrico”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

- **1 borsa con tematica “Nanotecnologie per la termoelettricità e l'energy harvesting”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

- **1 borsa con tematica “Interfacce funzionali alogenate per sensori elettronici organici di inquinanti fluorurati di ultima generazione nelle acque”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

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 quattro procedure selettive, una per ogni tematica proposta. 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) Curriculum vitae: Elenco delle attività di ricerca e didattica con indicazione di tutti i titoli conseguiti. Questo può essere scritto sia in italiano che in inglese; 1b) 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; 1c) Certificati di conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri); certificato di Graduate Record Examination (GRE); 1d) Un riassunto del lavoro di tesi/diploma, da un minimo di tre a un massimo di cinque pagine, con i seguenti paragrafi: stato dell'arte, metodologia di ricerca e risultati. Questa sintesi può essere scritta sia in italiano che in inglese.

2) Lettere di presentazione (da una a tre) redatte da esperti nelle materie oggetto di questo dottorato, con l'indicazione dell'ente pubblico o privato presso cui prestano servizio come esperti, che devono essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata nell'art. 3 del presente Bando.

3) Dichiarazione di Interesse di Ricerca: un breve testo, di non più di tre pagine redatto in lingua inglese, composto da due parti:

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

-Descrizione di un breve progetto di ricerca- articolato in introduzione, stato dell'arte e possibili linee di sviluppo- basato sul tema di ricerca della borsa di studio.

1) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Sviluppo di protocolli per la codifica di impulsi a microonde relativi alla manipolazione coerente di sistemi quantistici”: 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 vitae: da 0 a 20 punti

- Lettere di presentazione: da 0 a 10 punti

- Dichiarazione di Interesse di Ricerca: da 0 a 30 punti.

La Commissione giudicatrice potrà contattare in audio e video teleconferenza via web, (Skype) i candidati per un colloquio conoscitivo sul materiale presentato; in tal caso il candidato dovrà inserire nel curriculum il proprio indirizzo Skype. Tale intervista non comporta un punteggio aggiuntivo.

Dopo la valutazione, la Commissione giudicatrice redige una graduatoria sulla base dei punteggi assegnati a ciascun candidato.

I candidati che ottengono un punteggio inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei per l'ammissione al corso.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Progettazione di materiali avanzati per batterie agli ioni di Litio di nuova generazione per applicazioni al trasporto elettrico”: 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 vitae: da 0 a 20 punti

- Lettere di presentazione: da 0 a 10 punti

- Dichiarazione di Interesse di Ricerca: da 0 a 30 punti.

La Commissione giudicatrice potrà contattare in audio e video teleconferenza via web, (Skype) i candidati per un colloquio conoscitivo sul materiale presentato; in tal caso il candidato dovrà inserire nel curriculum il proprio indirizzo Skype. Tale intervista non comporta un punteggio aggiuntivo.

Dopo la valutazione, la Commissione giudicatrice redige una graduatoria sulla base dei punteggi assegnati a ciascun candidato.

I candidati che ottengono un punteggio inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei per l'ammissione al corso.

3) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Nanotecnologie per la termoelettricità e l'energy harvesting”: 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 vitae: da 0 a 20 punti

- Lettere di presentazione: da 0 a 10 punti

- Dichiarazione di Interesse di Ricerca: da 0 a 30 punti.

La Commissione giudicatrice potrà contattare in audio e video teleconferenza via web, (Skype) i candidati per un colloquio conoscitivo sul materiale presentato; in tal caso il

candidato dovrà inserire nel curriculum il proprio indirizzo Skype. Tale intervista non comporta un punteggio aggiuntivo.

Dopo la valutazione, la Commissione giudicatrice redige una graduatoria sulla base dei punteggi assegnati a ciascun candidato.

I candidati che ottengono un punteggio inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei per l'ammissione al corso.

4) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Interfacce funzionali alogenate per sensori elettronici organici di inquinanti fluorurati di ultima generazione nelle acque”: 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 vitae: da 0 a 20 punti
- Lettere di presentazione: da 0 a 10 punti
- Dichiarazione di Interesse di Ricerca: da 0 a 30 punti.

La Commissione giudicatrice potrà contattare in audio e video teleconferenza via web, (Skype) i candidati per un colloquio conoscitivo sul materiale presentato; in tal caso il candidato dovrà inserire nel curriculum il proprio indirizzo Skype. Tale intervista non comporta un punteggio aggiuntivo.

Dopo la valutazione, la Commissione giudicatrice redige una graduatoria sulla base dei punteggi assegnati a ciascun candidato.

I candidati che ottengono un punteggio inferiore a 40/60 non saranno considerati idonei per l'ammissione al corso.

Tematiche del Corso: Le principali tematiche riguardano: nanosistemi per la conversione dell'energia; Tecnologie quantistiche; superfici funzionali e sistemi nanostrutturati: nanofabbricazione, microscopie e spettroscopie; bigdata, imaging e intelligenza artificiale; fisica dei (nano-)biosistemi; sintesi e studio di molecole funzionali; grafene; nanotribologia; metodi computazionali avanzati della fisica teorica; fisica dei nano-dispositivi; teoria e modelli per lo studio delle interazioni fondamentali.

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti gli studenti di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi. Altre informazioni sui temi del corso in: <http://www.nano-phdschool.unimore.it/site/home/topics.html>

9) Corso di Dottorato di Ricerca in “SCIENZE UMANISTICHE”

Posti coperti da borsa di studio:

- **1 borsa con tematica “Comunicazione accademica e formazione linguistica: strumenti digitali per sviluppare le competenze di scrittura richieste dagli studi universitari”** (Azione IV.4 Dottorati su tematiche dell'innovazione);
- **1 borsa con tematica “Didattica museale costruttivista per l'educazione alla sostenibilità”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

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 due procedure selettive, una per ogni tematica proposta. 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.

1) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Comunicazione accademica e formazione linguistica: strumenti digitali per sviluppare le competenze di scrittura richieste dagli studi universitari”: 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 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.

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.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa con tematica “Didattica museale costruttivista per l'educazione alla sostenibilità”: 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.

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:

Le aree del Dottorato sono: *a) Digital Humanities e comunicazione digitale; b) Studi linguistici e culturali* (anglistica, francesistica, germanistica, italianistica e ispanistica): *narratologia, riscritture e riletture dei del canone letterario, analisi del discorso e discorsi specialistici, linguistica dei corpora, studi traduttivi; c) Studi storico-filosofici e sociali:*

filosofia del linguaggio, filosofia morale e storia delle idee; storia moderna e contemporanea; d) *Educazione e comunicazione interculturale*: sociologia della comunicazione, studio di processi e pratiche educative.

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/>

10) Corso di Dottorato di Ricerca in “SCIENZE, TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI” (Sede: Reggio Emilia)

Posti coperti da borsa di studio:

- 1 borsa con tematica **“Tecniche biosostenibili per la produzione e trasformazione di piante officinali finalizzate all’incremento di metaboliti ad azione nutraceutica e fitoterapica ad impiego veterinario”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica **“Strategie “green” per il miglioramento delle prestazioni di materiali sostenibili per il food packaging”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica **“Riutilizzo di sottoprodotti agroindustriali come componenti dei mangimi per animali”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);
- 1 borsa con tematica **“Genetica e miglioramento genetico dei caratteri della radice delle piante: ampliamento della biodiversità, resilienza ai cambiamenti climatici e impatto su produzione di cibo e sequestro di carbonio nel suolo”** (Azione IV.5 Dottorati su tematiche green);

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 quattro procedure selettive, una per ogni tematica proposta. 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, sono considerati valutabili:

- 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. Il documento deve essere redatto in lingua inglese utilizzando il modello riportato nell’*allegato B2* e deve 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 XXXVII ciclo di questo bando (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 per un posto con borsa con tematica "Tecniche biosostenibili per la produzione e trasformazione di piante officinali finalizzate all'incremento di metaboliti ad azione nutraceutica e fitoterapica ad impiego veterinario": 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 "Strategie "green" per il miglioramento delle prestazioni di materiali sostenibili per il food packaging": 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 "Riutilizzo di sottoprodotti agroindustriali come componenti dei mangimi per animali": 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 “Genetica e miglioramento genetico dei caratteri della radice delle piante: ampliamento della biodiversità, resilienza ai cambiamenti climatici e impatto su produzione di cibo e sequestro di carbonio nel suolo”: 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 (XXXVII 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

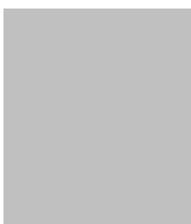
Data e luogo,

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 (XXXVII Ciclo) da:

Dott./Dott.ssa

Titolo del progetto:

Curriculum (opzione non vincolante – barrare la voce che interessa):

- Lavoro, Sviluppo e innovazione
- Industria 4.0

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 XXXVII 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 D
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 2018: 34,23%.

ALLEGATO E (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. 2021/2022, XXXVII 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, XXXVII ciclo – a. a. 2021/2022, 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 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.

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 E (parte seconda)

MODULO “Dichiarazioni aggiuntive per borsisti”

DICHIARAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA - A.A. 2021/2022, XXXVII

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 – nella sezione “Iscrizione dei lavoratori parasubordinati alla Gestione Separata” <https://www.inps.it/nuovoportaleinps/default.aspx?itemdir=50175> selezionando “Accedi al 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 30 novembre 2021, 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)) _____