



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

APERTURA ISCRIZIONI: 11/07/2018 ORE 9,00 – SCADENZA: 31/07/2018 ore 13,00

Direzione Servizi agli Studenti
Segreteria Postlaurea

Decreto rettorale n. 349/2018
Prot. n. 112833 del 10/07/2018

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;
- VISTO l'Accordo di programma del 7 aprile 2006 tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e successive modifiche;
- VISTO il Protocollo d'intesa del 7 aprile 2006 tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, la Fondazione "Marco Biagi" e l'Associazione per gli Studi Internazionali e Comparati sul Diritto del Lavoro e sulle Relazioni Industriali e successive modifiche in relazione al Corso di dottorato in Lavoro, sviluppo e innovazione;
- VISTE le convenzioni stipulate con le Università di Parma e Ferrara in relazione ai corsi di Matematica e di Neuroscienze;
- 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.3419 del 5 febbraio 2018 recante *"Indicazioni operative Dottorati XXXIV ciclo a.a. 2018/2019"*;
- VISTE le deliberazioni del Senato del 16 marzo 2018. e del Consiglio di Amministrazione del 19 marzo 2018 con le quali è stata approvata 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 7 maggio 2018, n.234 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 2018/19;
- VISTO il decreto rettorale n.238, prot.70820 del 10 maggio 2018, integrato con decreto rettorale n.248, prot.73355 del 16 maggio 2018, con cui sono state indette procedure selettive per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, relativi al XXXIV ciclo, Anno Accademico 2018/2019;
- VISTO il decreto rettorale n.249, prot.73976 del 18 maggio 2018, con cui sono state indette procedure selettive per l'ammissione ai posti con borsa per i Corsi di dottorato in "Clinical and experimental medicine (CEM) – Medicina clinica e sperimentale" e in "Molecular and regenerative medicine", risultati assegnatari del finanziamento ministeriale "Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022, previsto dalla L. 232/2016, di cui al D.M. 262/2017 e alla nota MIUR prot. n.8414 del 11/07/2017";
- VISTA l'operazione n. 2538 approvata con delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna Num. 769 del 21/05/2018, co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna, con cui sono stati approvati i progetti e relative borse di dottorato in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità;
- TENUTO CONTO di dover provvedere, a seguito del finanziamento delle borse di cui alla delibera di giunta regionale n. 769 del 21.05.2018, ad avviare la selezione anche per un posto con borsa per il corso di dottorato in Lavoro, sviluppo e innovazione in ottemperanza a quanto previsto dal protocollo d'intesa del 07 Aprile 2006 succitato;
- RITENUTO di dover procedere alla pubblicazione del bando per l'ammissione ai posti con borsa di cui sopra nell'ambito di Corsi di dottorato nelle more della valutazione del MIUR sull'attivazione degli stessi, al fine del rispetto della tempistica prevista dal MIUR per la pubblicazione delle graduatorie;

D E C R E T A

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, relativi al XXXIV ciclo, Anno Accademico 2018/2019.

L'effettiva attivazione dei corsi e le immatricolazioni sono subordinate alla positiva valutazione da parte del MIUR, acquisito il parere favorevole dell'ANVUR, così come indicato nel Documento del MIUR prot.3419 del 5 febbraio 2018 "Indicazioni operative Dottorati XXXIV ciclo a.a. 2018/2019".

I posti disponibili sono finanziati da borse di studio legate a specifiche tematiche. Il numero delle borse di studio e dei posti disponibili è indicato nel successivo art. 17, diviso per i singoli corsi, e potrà aumentare anche a seguito di finanziamenti di soggetti pubblici o privati acquisiti successivamente alla pubblicazione del presente bando, ma non oltre la data di pubblicazione delle graduatorie finali.

Potranno essere beneficiari delle borse di studio finanziate dalla Regione Emilia Romagna (in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna) persone residenti o domiciliate in Emilia-Romagna.

Ai candidati risultati vincitori delle suddette borse verrà chiesto di sottoscrivere per presa visione e accettazione l'informativa relativa all'utilizzo delle risorse del Fondo Sociale Europeo per l'attivazione delle borse.

I candidati risultati vincitori saranno tenuti a svolgere i progetti di ricerca loro assegnati dal competente organo del Corso.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al contenuto del bando saranno resi noti, **in via esclusiva**, con la pubblicazione sul sito internet: <https://www.unimore.it/bandi/StuLau-Sdott.html>.

ARTICOLO 2 - Requisiti di ammissione

Alle selezioni di ammissione possono partecipare, senza limitazione di età e cittadinanza, coloro che alla data del **31 ottobre 2018** 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, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure, se non ancora disponibili, la descrizione della laurea con elenco degli esami sostenuti, eventualmente utilizzando il facsimile allegato A2) alla Segreteria Postlaurea (Via Università n. 4, 41121 – Modena), allegando il documento alla domanda di ammissione con la procedura informatica prevista all'Art. 3.

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

- nel caso di titolo conseguito prima dell'immatricolazione: allegandolo durante la procedura di immatricolazione,

- nel caso di titolo non ancora conseguito al momento dell'immatricolazione: facendolo pervenire alla Segreteria Postlaurea (Via Università n.4, 41121-Modena) entro il 31 ottobre 2018, con le seguenti modalità di trasmissione: CONSEGNA DIRETTA nei giorni ed orari di apertura al pubblico (lunedì e mercoledì dalle 13,30 alle 15,30; martedì e giovedì dalle 10,00 alle 13,00), o LETTERA RACCOMANDATA A.R., o CORRIERE POSTALE (non ha rilevanza la data di spedizione del plico ma quella di ricezione da parte dell'Amministrazione Universitaria) o FAX al numero 059/2056574 o E-MAIL all'indirizzo segr.postlaurea@unimore.it.

Ai fini dell'ammissione al corso di dottorato, in ogni caso, i cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare alla Segreteria Postlaurea, entro e non oltre il 31 dicembre 2018, con le modalità sopra indicate, 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, nel rispetto delle norme vigenti in

materia di ammissione degli studenti stranieri. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.istruzione.it - Università – Studenti stranieri. 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.

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 **31 luglio 2018, ore 13,00**, data di scadenza del bando, con la prevista procedura informatica.

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

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

Nel caso di Corso di Dottorato che, in relazione alle diverse tematiche, 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, con i relativi allegati, per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

Non saranno prese in considerazione domande presentate in occasione di altre procedure selettive per l'ammissione ai corsi di dottorato bandite dall'Ateneo.

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 tramite la voce "Registrazione"; chi si è già registrato, deve scegliere la voce "Login" e seguire questo percorso: inserire il nome utente, la password, e poi, nell'Area Studente, seguire "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 una delle seguenti modalità:

- 1) on-line mediante carta di credito;

- 2) presso qualsiasi Sportello Bancario sull'intero territorio nazionale (anche con l'utilizzo degli sportelli automatici, Banca telefonica e Banca Internet delle banche che forniscono tali servizi), servendosi dell'apposito bollettino in formato MAV bancario stampato al termine della procedura di presentazione della domanda di ammissione.

Il versamento di € 25,00 dovrà essere effettuato entro il 31 luglio 2018.

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 "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 far pervenire gli stessi esclusivamente su supporto ottico (cd-rom o dvd) unitamente alla domanda di ammissione firmata e alla fotocopia di un documento di identità in corso di validità, entro il termine perentorio di scadenza del bando (31 luglio 2018, ore 13,00), alla Segreteria Postlaurea (Via Università n. 4, 41121 – Modena) con le seguenti modalità di trasmissione: CONSEGNA DIRETTA nei giorni ed orari di apertura al pubblico (lunedì dalle 13,30 alle 15,30; martedì e giovedì dalle 10,00 alle 13,00), o LETTERA RACCOMANDATA A.R., o CORRIERE POSTALE (non ha rilevanza la data di spedizione del plico ma quella di ricezione da parte dell'Amministrazione Universitaria). Nel caso in cui gli allegati su supporto ottico non pervengano entro il termine e con le modalità indicate, saranno valutati esclusivamente i documenti inseriti con la procedura informatica.

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) il nome e il cognome;
- b) il luogo e la data di nascita;
- c) residenza, telefono/cellulare, domicilio eletto agli effetti del concorso e recapito di posta elettronica;
- d) codice fiscale (per chi ne sia già in possesso; chi non è in possesso del codice fiscale dovrà solo confermare quello calcolato automaticamente dal sistema);
- e) la propria cittadinanza;
- f) il possesso del diploma di scuola secondaria superiore;
- g) il possesso di laurea magistrale (D.M. 270/04) o di laurea specialistica (D.M. 509/99) o di laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o di analogo titolo accademico conseguito presso Università estere;
- h) l'esatta denominazione del concorso al quale intende partecipare;
- i) di conoscere un'eventuale seconda lingua straniera, a scelta tra il francese, il tedesco e lo spagnolo, oltre all'inglese;
- j) curriculum vitae (in cui deve essere indicato l'indirizzo Skype);
- k) titoli ed eventuali altri documenti;
- l) pubblicazioni;
- m) nel caso di candidati portatori di handicap, ai sensi della legge nr. 104 del 5 febbraio 1992, l'eventuale tipo di ausilio necessario per sostenere le prove d'esame.

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, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio, 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 2018;
- 4) nel caso di candidato che conseguirà il titolo accademico dopo la data di scadenza del bando, ma comunque entro e non oltre il 31 ottobre 2018, a trasmettere il certificato di Laurea o facsimile allegato A2 (nel caso di titolo conseguito all'estero) o l'autocertificazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A1, nel caso di titolo conseguito in Italia), entro il termine e secondo le modalità indicate nell'Art. 2 del presente bando, a pena di esclusione.

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

Non verranno prese in considerazione le domande presentate o pervenute 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 disagi 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 se, non ancora disponibili, 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 3 agosto 2018 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. L'amministrazione si riserva di accogliere e trasmettere le lettere di referenza che dovessero pervenire dopo la scadenza. La valutazione avverrà a discrezione della commissione giudicatrice sempre che non sia già stata conclusa;
- 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.

I documenti cartacei e su supporto ottico (cd-rom o dvd) trasmessi ai sensi degli artt. 2 e 3 potranno essere ritirati presso la Segreteria Postlaurea dal 3 giugno al 31 luglio 2019.

I documenti cartacei e su supporto ottico (cd-rom o dvd) non ritirati entro i termini sopraindicati non saranno più disponibili.

ARTICOLO 4 – Commissione giudicatrice

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

ARTICOLO 5 – Modalità di ammissione

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

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

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

Nei casi in cui è previsto il colloquio con modalità telematica in audio e video via web (programma Skype) i candidati potranno liberamente scegliere se presentarsi nel luogo di convocazione in cui è riunita la Commissione oppure se collegarsi a mezzo Skype.

Il candidato dovrà inserire il proprio indirizzo Skype nel curriculum.

Nel caso di colloquio a mezzo Skype il candidato dovrà esibire all'inizio del colloquio il documento di riconoscimento inserito come allegato nella procedura informatica Esse3. Il candidato dovrà essere collegato a Skype nel giorno e nell'ora indicati nelle sezioni relative a ogni Corso di Dottorato.

La mancata comunicazione dell'indirizzo Skype personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno e nell'orario stabilito o la mancata esibizione di un valido documento di identità non consentiranno lo svolgimento del colloquio via Skype. Non sono previste ulteriori date rispetto a quelle indicate nelle sezioni di ogni corso di dottorato. L'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia declina ogni responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio via Skype.

Nel caso di valutazione per soli titoli la Commissione potrà contattare in teleconferenza in audio e video via web, (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.

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

ARTICOLO 6 – Graduatoria

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

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

I candidati saranno ammessi ai Corsi secondo l'ordine della graduatoria finale e fino alla concorrenza dei posti banditi per singolo Corso di Dottorato.

Le graduatorie finali saranno rese pubbliche esclusivamente mediante:

- pubblicazione sul sito Internet dell'Università <http://www.unimore.it>, alla sezione: Didattica/Dottorati di ricerca, all'interno della scheda dedicata ad ogni Corso.

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 dieci giorni, che decorre dal giorno successivo a quello della pubblicazione delle graduatorie finali sul sito Internet 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 'Login' e, utilizzando username e password assegnate dal sistema all'atto della registrazione al concorso, o già in possesso se studenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia, seguire questo percorso nell'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, debitamente firmata;
- c) scansione del tesserino del codice fiscale;
- d) scansione della ricevuta del versamento di € 25,00 effettuato per partecipare al concorso ai sensi dell'art. 3 del bando;
- e) dichiarazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A1, nel caso di titolo conseguito in Italia, o il facsimile allegato A2, nel caso di titolo conseguito all'estero) per coloro che lo hanno già conseguito;
- f) Allegato 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 dieci 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:

- con bollettino in formato MAV bancario stampabile alla voce "Stampa Domanda di Immatricolazione" o dal link "Tasse";
- online mediante carta di credito dal link "Tasse".

La stampa della domanda di immatricolazione e la ricevuta di pagamento devono essere conservate dal candidato e non trasmesse alla Segreteria.

I candidati che conseguiranno il titolo accademico dopo la data di immatricolazione, dovranno trasmettere, a pena di esclusione, l'allegato A1 (nel caso di titolo conseguito in Italia) o l'allegato A2 (nel caso di titolo conseguito all'estero) alla Segreteria Postlaurea (Via Università n.4, 41121-Modena) entro il 31 ottobre 2018, con le seguenti modalità di trasmissione: CONSEGNA DIRETTA nei giorni ed orari di apertura al pubblico (lunedì e mercoledì dalle 13,30 alle 15,30; martedì e giovedì dalle 10,00 alle 13,00), o LETTERA RACCOMANDATA A.R., o CORRIERE POSTALE (non ha rilevanza la data di spedizione del plico ma quella di ricezione da parte dell'Amministrazione Universitaria) o FAX al numero 059/2056574 o E-MAIL all'indirizzo segr.postlaurea@unimore.it.

I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare alla Segreteria Postlaurea (Via Università 4, 41121 Modena), entro e non oltre il termine del 31 dicembre 2018, tramite CONSEGNA DIRETTA nei giorni ed orari di apertura al pubblico (lunedì e mercoledì dalle 13,30 alle 15,30; martedì e giovedì dalle 10,00 alle 13,00) o tramite LETTERA RACCOMANDATA A.R. o tramite CORRIERE POSTALE o tramite FAX al numero 059/2056574 o E-MAIL all'indirizzo segr.postlaurea@unimore.it, 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.

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 6 novembre 2018 all'Ufficio Stipendi, a mezzo fax al numero 059/2057109 o 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 6 novembre 2018, alla Segreteria Postlaurea, via fax al numero 059/2056574 o via e-mail, scansionato, a segr.postlaurea@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 quattro giorni, che decorre dal giorno successivo a quello di invio della e-mail.

La procedura si intenderà conclusa entro 90 giorni dalla pubblicazione sul sito Internet di Ateneo dell'elenco degli ammessi ai Corsi di Dottorato di Ricerca per l'anno accademico 2018/2019, di cui all'art. 6.

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 quattro 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 dieci 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 ai Corsi di Dottorato in "Clinical and experimental medicine (CEM) – Medicina clinica e sperimentale", "Molecular and regenerative medicine" e "Neuroscienze" che deve essere versato in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione da coloro che si immatricolano è di € 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).

I benefici previsti per i candidati al dottorato, se in possesso di determinati requisiti, sono:

- Borsa di studio (sostegno economico allo studio, erogato su base concorsuale; incompatibile con la borsa di dottorato);
- Servizi abitativi (ad accesso libero, ad accesso da graduatoria, ad accesso gratuito per studenti fuori sede iscritti a Modena);
- Servizi di ristorazione (accesso in forma agevolata).

Per ulteriori dettagli sui benefici e servizi, nonché per conoscere modalità e tempistiche per presentare domanda è necessario consultare il Bando Benefici dell'Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – Sede territoriale di Modena e Reggio Emilia per l'A/A 2018/2019, che sarà disponibile sul sito <http://www.er-go.it/> a partire da metà del mese di luglio 2018. Per quanto concerne scadenze e requisiti per beneficiare di tali servizi sarà necessario fare riferimento esclusivo a detto bando.

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

Per informazioni in merito ai suddetti benefici i candidati potranno fare riferimento agli uffici di Er.Go <http://www.er-go.it/index.php?id=11> (tel. 051/6436900 Call Center, Er.Go risponde <http://www.er-go.it/fileadmin/include/faq/index.php>).

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 <http://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. 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 ripetizione degli importi corrisposti ai sensi del secondo periodo.

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

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

ARTICOLO 13 - Conseguimento del titolo di dottore di ricerca

Il titolo di "Dottore di Ricerca" si consegue alla conclusione del ciclo di Dottorato, all'atto del superamento dell'esame finale, che è subordinato alla presentazione di una dissertazione scritta (Tesi di Dottorato) che dia conto di una ricerca originale, condotta con

sicurezza di metodo e dalla quale emergano risultati di rilevanza scientifica adeguata. In caso di valutazione negativa, l'esame finale non può essere ripetuto.

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

Il titolo è rilasciato dal Rettore. Il rilascio del titolo è subordinato alla consegna da parte dell'interessato al competente ufficio di tre copie della tesi finale: due per il relativo deposito presso le Biblioteche Nazionali di Firenze e di Roma, e una in formato digitale perché venga trasmessa alla struttura bibliotecaria del Dipartimento di afferenza del corso di dottorato, che ne assicurerà la conservazione e la pubblica confutabilità nell'archivio ad accesso aperto di Ateneo "MoReThesis", e depositata 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, in attuazione del Decreto Legislativo 196/2003, 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 al Decreto Legislativo 196/2003, 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 via Internet sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unimore.it/bandi/StuLau-Sdott.html> e sul sito web del Miur 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 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 Responsabile della Segreteria Postlaurea (dott.ssa Stefania Ianni - Via Università, 4 – Modena - telefono +39 059/2056424 - e-mail: stefania.ianni@unimore.it).

Per informazioni i candidati potranno fare riferimento alla Segreteria Postlaurea - Via Università 4, 41121 Modena - telefono +39 059/2056423 – fax +39 059/2056574 - e-mail: segr.postlaurea@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

La borsa è legata alla tematica “**Tecnologie data-driven per il riposizionamento dei farmaci**”, finanziata dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

Requisiti richiesti per l'ammissione: Laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe LM-13 Farmacia e farmacia industriale (o di una laurea equipollente: laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe 14/S Farmacia e farmacia industriale; lauree del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche); 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 suindicata.

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) in relazione alla tematica suindicata;
- 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.

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) Health Sciences – Sanità Pubblica; 2) Translational Medicine – Medicina Traslazionale; 3) Nanomedicine, Medicinal and Pharmaceutical Sciences – Nanomedicina, Scienze Farmaceutiche e Medicinali.

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: 2 di cui:

- 1 borsa legata alla tematica “**Multimedia Data Learning: Big Multimedia Data Processing, Understanding, Retrieval by Learning**”;

- 1 borsa legata alla tematica “**Tecnologie fotoniche per il monitoraggio real time della qualità dei prodotti nell'industria manifatturiera e agroalimentare**”.

Le borse sono finanziate dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

Requisiti richiesti per l'ammissione (per entrambe le procedure selettive): 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 entrambe le procedure selettive): Il Corso prevede due procedure selettive a seconda delle tematiche previste. 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 suindicate.

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) in relazione alle tematiche suindicate;

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 sulla tematica “Multimedia Data Learning: Big Multimedia Data Processing, Understanding, Retrieval by Learning”:
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 della propria attività scientifica e didattica: 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 sulla tematica “Tecnologie fotoniche per il monitoraggio real time della qualità dei prodotti nell’industria manifatturiera e agroalimentare”:
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 della propria attività scientifica e didattica: 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 (Computer engineering and science; Electronics and telecommunications; 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 in ambito industriale delle discipline suddette.

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

La borsa è legata alla tematica “**Un LabORAtorio per la formazione Olistica alla Ricerca e alle Applicazioni per Industria 4.0 (LabORA)**”, finanziata dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

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 suindicata.

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) in relazione alla tematica suindicata;
- 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.

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.

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 in "LAVORO, SVILUPPO E INNOVAZIONE"

Posti coperti da borsa di studio: 2 di cui:

- 1 borsa legata alla tematica "**Big Data, metodologie di selezione degli stakeholders delle imprese e modelli di business sostenibili**", finanziata dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.
- 1 borsa legata alla tematica "**Big data & Industria 4.0: Strategie organizzative**", finanziata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Requisiti richiesti per l'ammissione (per entrambe le procedure selettive): 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 entrambe le procedure selettive): Il Corso prevede due procedure selettive a seconda delle tematiche previste. 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 suindicate.

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 alle tematiche suindicate. Le singole candidature devono essere sostenute da almeno una lettera di presentazione da parte di accademici, italiani e stranieri, ma anche di operatori economici e del mercato del lavoro.

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 B, reperibile all'indirizzo internet della Fondazione Marco Biagi <http://www.fmb.unimore.it/scuola-di-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 C, reperibile all'indirizzo internet della Fondazione Marco Biagi <http://www.fmb.unimore.it/scuola-di-dottorato/ammissione/>;

4) una eventuale lettera di presentazione/referenza da parte di un/a docente o ricercatore/ricercatrice o esperto/a nelle tematiche di ricerca del dottorato o ogni altra personalità esperta nelle tematiche di ricerca del dottorato, che dovrà essere prodotta direttamente dal referente ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando;

5) eventuali pubblicazioni scientifiche con relativo elenco.

1) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Big Data, metodologie di selezione degli stakeholders delle imprese e modelli di business sostenibili”: per titoli e colloquio

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

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 15,
- pubblicazioni: da 0 a 5,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 5.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 40/60.

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

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

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 5 e il 6 settembre 2018 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Big data & Industria 4.0: Strategie organizzative”: per titoli e colloquio

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

I criteri di valutazione dei titoli sono:

- voto di laurea, se già conseguita, e voti riportati negli esami di profitto: da 0 a 15,
- pubblicazioni: da 0 a 5,
- progetto di ricerca: da 0 a 30,
- esperienze di istruzione e formazione post lauream e/o professionali, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 5.

È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 40/60.

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

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 5 e il 6 settembre 2018 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Lavoro, sviluppo e innovazione.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

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

Il curriculum Lavoro Sviluppo e Innovazione si focalizza in particolare su: flessibilità funzionale e produttività; sistemi di welfare sussidiario (aziendale, contrattuale, sociale); conciliazione vita-lavoro; lavoro, valori, regolazione; discriminazione salariale e occupazionale; valutazione delle politiche pubbliche; rappresentanza e rappresentazione del lavoro; mercato del lavoro e nuovi modelli contrattuali; sicurezza sul lavoro; benessere organizzativo e stress lavoro-correlato; contrattazione collettiva e solidarietà transnazionale; innovazione e sviluppo economico; innovazione finanziaria; sviluppo territoriale; innovazione d'impresa; start-up; strumenti gestionali e finanziari per la crescita d'impresa.

Il curriculum Industria 4.0 si focalizza invece su: la contabilità generale, analitica, industriale e in particolare, l'analisi dei costi abilitata dall'impiego di sistemi PLM, MES, ERP, le *advanced data analytics*, le piattaforme di gestione del ciclo di vita, la ricerca operativa, l'organizzazione e il project management, la finanza di progetto, l'analisi costi benefici, la robotica industriale, la progettazione integrata e la simulazione avanzata, il disegno, sviluppo e gestione di piattaforme di prodotto-processo-servizio abilitate da tecnologie IoT e User Centered Design, i sistemi di produzione cognitivi ed intelligenti basati su digital twin, l'efficienza energetica e la sostenibilità.

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

<http://www.fmb.unimore.it/scuola-di-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)".

CALENDARIO DELLE PROVE

(SELEZIONE 1 - per un posto con borsa sulla tematica "Big Data, metodologie di selezione degli stakeholders delle imprese e modelli di business sostenibili")

Colloquio in presenza: 10 settembre 2018, ore 9,30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 11 settembre 2018, ore 9,30.

La prova si svolgerà presso la Sala Lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 10 settembre 2018, ore 9,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 11 settembre 2018, ore 9,00.

La prova si svolgerà presso la Sala Lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Per informazioni sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Skype si veda l'art. 5 del presente bando.

(SELEZIONE 2 - per un posto con borsa sulla tematica “Big data & Industria 4.0: Strategie organizzative”)

Colloquio in presenza: 10 settembre 2018, ore 12,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 11 settembre 2018, ore 12,00.

La prova si svolgerà presso la Sala Lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 10 settembre 2018, ore 11,30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 11 settembre 2018, ore 11,30.

La prova si svolgerà presso la Sala Lettura della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Per informazioni sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Skype si veda l'art. 5 del presente bando.

5) Corso di Dottorato di Ricerca in “MATEMATICA”

in convenzione con l'Università degli Studi di Parma e con l'Università degli Studi di Ferrara

Posti coperti da borsa di studio: 1

La borsa è legata alla tematica “**New Mathematical and Computer Science Methods for Water and Food Resources Exploitation Optimization**”, finanziata dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

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 suindicata.

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;
- 3) redazione di un progetto scientifico da sviluppare nel triennio in relazione alla tematica suindicata;

- 4) un *abstract* o una relazione, in lingua italiana o inglese, della tesi di laurea, discussa o ancora da discutere, costituito da un massimo di cinque pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;
- 5) eventuali pubblicazioni scientifiche con relativo elenco;
- 6) eventuali lettere di presentazione, fino a un massimo di due, 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.

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,
- relazione sulla tesi di laurea, discussa o da discutere: da 0 a 20 punti,
- progetto scientifico: da 0 a 20 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- lettere di presentazione e 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.

Il titolo del progetto di ricerca presentato in sede di domanda d'ammissione non è vincolante. È fatta salva quindi la possibilità di concordare con i docenti di riferimento, una volta ammessi al Corso di dottorato, un titolo differente.

Tematiche del Corso: Il Corso si articola in un unico curriculum in Matematica improntato alla ricerca interdisciplinare e internazionale. L'obiettivo è fornire ai propri allievi strumenti matematici avanzati per uno studio ed una ricerca di alto livello, stimolandone la capacità di ragionamento matematico. Il Corso incentiva e favorisce le relazioni internazionali, promuovendo scambi culturali con Professori stranieri, nonché prevedendo periodi di studio all'estero per i propri studenti.

Il Corso è attivato dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia in convenzione con l'Università degli Studi di Parma e con l'Università degli Studi di Ferrara. Per il XXXIV ciclo la sede amministrativa è l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. A insindacabile giudizio del Collegio dei Docenti, i dottorandi verranno inseriti nei gruppi di ricerca delle tre Università convenzionate in base all'afferenza del supervisore (tutor) che verrà assegnato dal Collegio stesso.

Al termine del Corso verrà rilasciato dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia un titolo congiunto con l'Università degli Studi di Parma e con l'Università degli Studi di Ferrara.

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

<http://www.mathphd.unimore.it/site/home.html>

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

Posti coperti da borsa di studio: 1

La borsa è legata alla tematica “**Valorizzazione di scarti agroindustriali per il recupero energetico, la produzione di fibre – grassi vegetali – tannini – principi biofarmacologicamente attivi di uso nutraceutico e cosmeceutico**”, finanziata dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

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

Modalità di selezione: per titoli e colloquio

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

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, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca in relazione alla tematica suindicata;
- 5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri).

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

- Titoli: da 0 a 30 punti

- curriculum degli studi e congruità degli esami sostenuti e degli argomenti della tesi di laurea rispetto alle tematiche del dottorato: da 0 a 20 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 5 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

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

Il colloquio intende chiarire e verificare le esperienze pregresse del candidato secondo quanto esposto nella documentazione presentata dal candidato, e i suoi interessi scientifici e le possibili linee di sviluppo della sua carriera nell'ambito delle possibilità offerte dal Corso di dottorato, secondo quanto espresso dal candidato nello Statement of Research Interest. Durante il colloquio verrà valutata anche la conoscenza della lingua inglese.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito nella valutazione titoli almeno 15 punti. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati in una data compresa tra il 29 e il 30 agosto 2018 esclusivamente all'indirizzo: <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Models and methods for material and environmental sciences.

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

Tematiche del Corso: Il Corso di dottorato, tenendo conto delle aree di ricerca del corpo docente (<http://www.m3es.unimore.it/site/home.html>), si propone di formare esperti in metodologie di ricerca avanzata in campo ambientale e dei materiali. Il dottore di ricerca sarà in grado di operare nei seguenti campi: processi che regolano il trasferimento di elementi e composti dalla geosfera alla idro- e biosfera; previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi naturali; identificazione e uso ottimale delle risorse naturali; impatto ambientale delle attività umane; studio e conservazione dei beni culturali; strategie chimiche ecocompatibili; preparazione e caratterizzazione di nuovi materiali; dispositivi e metodologie per la sensoristica elettrochimica; strategie computazionali multiscala; chemiometria, analisi multivariata di segnali e immagini.

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

<http://www.m3es.unimore.it/site/home.html>.

CALENDARIO DELLE PROVE

Colloquio in presenza: 3 settembre 2018, ore 9,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 4 settembre 2018, ore 9,00.

La prova si svolgerà presso l'aula U1.4 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Campi 103, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 5 settembre 2018, ore 9,00, presso l'aula U1.4 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Campi 103, Modena. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 6 settembre 2018, ore 9,00, presso l'aula U1.3 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Campi 103, Modena.

Per informazioni sulla modalità di svolgimento del colloquio a mezzo Skype si veda l'art. 5 del presente bando.

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

Posti coperti da borsa di studio: 1

La borsa è legata alla tematica “**Un approccio integrato per la gestione e analisi di dati clinici e molecolari dell’Italian National Registry of Facioscapulohumeral muscular dystrophy**”, finanziata dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale

Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

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 suindicata.

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 della propria attività scientifica e didattica 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 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) in relazione alla tematica suindicata;
- 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.

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

- curriculum degli studi: da 0 a 25 punti,
- curriculum esperienze professionali: da 0 a 20 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- altri titoli: da 0 a 10 punti.

I candidati che otterranno una votazione inferiore a 35/60 non saranno considerati idonei.

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 lezioni e seminari su meccanismi molecolari e cellulari delle malattie umane, meccanismi del differenziamento cellulare e della terapia genica, biologia strutturale, biologia computazionale, biomateriali.

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 "NEUROSCIENZE"
in convenzione con l'Università degli Studi di Parma**

Posti coperti da borsa di studio: 1

La borsa è legata alla tematica “**Progettazione, fabbricazione e validazione in vitro e in vivo di nuovi dispositivi elettronici organici per la terapia della malattia di Parkinson**”, finanziata dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

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 suindicata.

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

Valutazione dei titoli (80 punti):

- 1) documento attestante l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione, fino ad un massimo di 15 punti;
- 2) tesi di laurea, fino ad un massimo di 10 punti;
- 3) pubblicazioni, fino ad un massimo di 10 punti;
- 4) sintesi di un progetto di ricerca in relazione alla tematica suindicata (3 pagine), fino ad un massimo di 15 punti;
- 5) altri titoli di studio (fra i quali specialità ed esperienze postlaurea), fino ad un massimo di 10 punti;
- 6) documenti da cui si desuma conoscenza e competenza in una o più delle metodiche necessarie all'esecuzione del progetto sperimentale, fino ad un massimo di 20 punti.

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

Tematiche del Corso: Il Corso è attivato dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia in convenzione con l'Università degli Studi di Parma. Il Dottorato include quattro aree tematiche: 1) Neuroscienze umane integrate: neurofarmacologia clinica, neurofisiologia integrativa, neuroscienze cognitive e sociali, neuroscienze cliniche, psicologia cognitiva; 2) Neuroscienze di base: neurobiologia molecolare e cellulare, neurofarmacologia, neurofisiologia della trasmissione nervosa; 3) Biologia del comportamento: studio etologico, psicobiologico e comportamentale dello sviluppo, della cognizione sociale, del comportamento agonistico e sessuale, nell'animale e nell'uomo; 4) Scienze del comportamento: valutazione dei fattori di rischio e di protezione dello sviluppo emozionale, cognitivo e della personalità nell'infanzia e nell'adolescenza dai traumi indotti da violenze a livello fisico e/o emotivo-cognitivo.

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

<http://www.dottorato-neuroscienze.unimore.it>

9) Corso di Dottorato di Ricerca in “PHYSICS AND NANO SCIENCES”**Posti coperti da borsa di studio: 2 di cui:**

- 1 borsa legata alla tematica “**Big data analysis & high performance simulations for materials**”;

- 1 borsa legata alla tematica “**Materiali Lubrificanti e Rivestimenti Superficiali per ridurre Attrito e Usura**”.

Le borse sono finanziate dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

Requisiti richiesti per l'ammissione (per entrambe le procedure selettive): 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 entrambe le procedure selettive): Il Corso prevede due procedure selettive a seconda delle tematiche previste. 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 suindicate.

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

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

1b) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;

1c) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;

1d) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri), attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);

2) lettere di presentazione/referenza (da una a tre) redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando;

3) un testo breve, di una/due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri gli specifici interessi di ricerca e gli obiettivi del candidato nonché le motivazioni del candidato a frequentare il Corso di Dottorato in Physics and Nanosciences di UNIMORE (Statement of Research Interest) in relazione alle tematiche suindicate.

1) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Big data analysis & high performance simulations for materials”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice, basandosi su una valutazione comparativa dei documenti presentati dai candidati, assegnerà un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

1) Preparazione ed esperienze pregresse del candidato, fino ad un massimo di 30 punti, assegnati tenendo conto di:

- Curriculum studiorum, indicante gli esami di profitto sostenuti durante il corso di Laurea (criteri di valutazione: voto finale di laurea -se già conseguita-, elenco ed esami sostenuti e voti riportati, congruità della laurea al corso di dottorato);

- Attività curriculari (esperienze e attività di stage e lavoro, borse di studio, assegni, pubblicazioni, periodi di formazione all'estero, partecipazioni a scuole e congressi);

- Riassunto della tesi di Laurea -conclusa o in atto- (criteri di valutazione: motivazioni e conoscenza dello stato dell'arte, metodi di indagine, risultati ottenuti);
- Conoscenza lingua inglese (documentata da esami sostenuti, eventuali certificazioni e attestati).

2) Valutazione indipendente delle potenzialità del candidato, fino ad un massimo di 10 punti. A questo fine, verranno prese in considerazione: le lettere di presentazione -da una a tre- da parte di esperti del settore che hanno avuto modo di valutare il candidato nell'ambito della ricerca; premi e riconoscimenti attribuiti al candidato da parte di commissioni. Le lettere di presentazione devono essere presentate direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

3) Statement of Research Interest in relazione alla tematica suindicata, articolato in: introduzione, stato dell'arte, possibili linee di sviluppo. La commissione, sulla base del testo presentato, valuterà le motivazioni tecnico-scientifiche e gli specifici interessi di ricerca del candidato nonché le sue potenzialità di sviluppo nell'ambito del corso di dottorato. Fino ad un massimo di 20 punti.

Nella valutazione dei titoli la commissione terrà conto della attinenza della motivazione e della esperienza del candidato/a rispetto a metodologie teorico-computazionali per lo studio della materia e/o l'analisi di big data e/o calcolo scientifico ad alte prestazioni"

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. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 30/60 non saranno considerati idonei ai fini dell'ammissione al corso.

2) Procedura selettiva per un posto con borsa sulla tematica “Materiali Lubrificanti e Rivestimenti Superficiali per ridurre Attrito e Usura”: per soli titoli

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice, basandosi su una valutazione comparativa dei documenti presentati dai candidati, assegnerà un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

1) Preparazione ed esperienze pregresse del candidato, fino ad un massimo di 30 punti, assegnati tenendo conto di:

- Curriculum studiorum, indicante gli esami di profitto sostenuti durante il corso di Laurea (criteri di valutazione: voto finale di laurea -se già conseguita-, elenco ed esami sostenuti e voti riportati, congruità della laurea al corso di dottorato);
- Attività curriculari (esperienze e attività di stage e lavoro, borse di studio, assegni, pubblicazioni, periodi di formazione all'estero, partecipazioni a scuole e congressi);
- Riassunto della tesi di Laurea -conclusa o in atto- (criteri di valutazione: motivazioni e conoscenza dello stato dell'arte, metodi di indagine, risultati ottenuti);
- Conoscenza lingua inglese (documentata da esami sostenuti, eventuali certificazioni e attestati).

2) Valutazione indipendente delle potenzialità del candidato, fino ad un massimo di 10 punti. A questo fine, verranno prese in considerazione: le lettere di presentazione -da una a tre- da parte di esperti del settore che hanno avuto modo di valutare il candidato nell'ambito della ricerca; premi e riconoscimenti attribuiti al candidato da parte di commissioni. Le lettere di presentazione devono essere presentate direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

3) Statement of Research Interest in relazione alla tematica suindicata, articolato in: introduzione, stato dell'arte, possibili linee di sviluppo. La commissione, sulla base del testo presentato, valuterà le motivazioni tecnico-scientifiche e gli specifici interessi di ricerca del candidato nonché le sue potenzialità di sviluppo nell'ambito del corso di dottorato. Fino ad un massimo di 20 punti.

Nella valutazione dei titoli la commissione terrà conto della attinenza della motivazione e della esperienza del candidato/a rispetto a metodologie teorico-computazionali per lo studio della materia e/o l'analisi di big data e/o calcolo scientifico ad alte prestazioni"

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. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 30/60 non saranno considerati idonei ai fini dell'ammissione al corso.

Tematiche del Corso: I temi caratterizzanti del corso comprendono: scienza e tecnologie quantistiche; nano-sistemi per conversione dell'energia; superfici funzionali e sistemi nanostrutturati: fabbricazione, microscopie e spettroscopie; fisica di sistemi (nano)bio-; preparazione e studio di molecole funzionali e del grafene; nano-meccanica e tribologia; metodi computazionali avanzati e di fisica teorica; fisica di (nano-)dispositivi. Altre informazioni in:

<http://www.nano-phdschool.unimore.it/site/home/topics.html>

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

Posti coperti da borsa di studio: 1

La borsa è legata alla tematica “**Progettazione e sviluppo di blockchain per la tracciabilità nelle filiere agroalimentari**”, finanziata dalla Regione Emilia Romagna in attuazione del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

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 suindicata.

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 può essere

redatto in lingua italiana o inglese 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, 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), con specifico riferimento alla tematica suindicata;

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.

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 10 punti,
- pubblicazioni fino a 10 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, spaziando dalla produzione alla trasformazione ed al controllo della qualità e della sicurezza.

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

<http://www.steba.unimore.it>

Modena, 10/07/2018

IL RETTORE
(Prof. Angelo Oreste Andrisano)

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 B (Fac-simile da utilizzare solo per la partecipazione alle procedure selettive per il Corso di Dottorato di ricerca in Lavoro, sviluppo e innovazione)

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
AI FINI DELL'AMMISSIONE AL CORSO (XXXIV CICLO)**

DATI PERSONALI

Nome e cognome

Data di nascita

Nazionalità

Indirizzo

Recapito telefonico ed e-mail

Indirizzo Skype

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 afferenza

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 C (Fac-simile da utilizzare solo per la partecipazione alle procedure selettive per il Corso di Dottorato di ricerca in Lavoro, sviluppo e innovazione)

PROGETTO DI RICERCA

Presentato ai fini dell'ammissione al Corso (XXXIV 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 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
Fax: 059 2057109
E-mail: ufficiostipendi@unimore.it

Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps

(resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 e s.m.i.)

Il sottoscritto, nato a
..... il e residente a
..... in via

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) |
| <input type="checkbox"/> Tutorato L.170/230 | |

DICHIARA:

di essere iscritto alla data odierna, ed in seguito a conferma dell’Inps, alla Gestione Separata Inps:

- “ALTRA CASSA - aliquota MINIMA”¹ in quanto iscritto presso la seguente cassa pensionistica:
- “ALTRA CASSA - aliquota MINIMA”¹ in quanto titolare di pensione diretta
- “CASSA UNICA - aliquota MASSIMA”² in quanto non iscritto presso alcuna cassa pensionistica obbligatoria

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%.

² Dall’anno 2018: 34,23%; (33 + 0,72 aliquota aggiuntiva + 0,51 DISCOLL)

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. 2018/2019, XXXIV 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. 11.02.1998
- 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, XXXIV ciclo – a. a. 2018/2019, 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 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. 2018/2019, XXXIV

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 _____ cognome acquisito _____
nato a _____ prov. _____ il _____
residenza in via _____ n. _____ località _____
C.A.P. _____ prov. _____ tel. _____ tel. Ufficio _____
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 cointestatori),
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 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 consegnare o spedire via fax al numero 059/2057109 o 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 6 novembre 2018, 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, selezionando la voce "Accedi al servizio" della pagina Intranet di Ateneo <https://in.unimore.it/intra/ptecamm/cedoline.html>.

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 e 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) _____