



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

APERTURA ISCRIZIONI: 10/05/2018 ORE 12,00 – SCADENZA: 07/06/2018 ore 13,00

Direzione Servizi agli Studenti
Segreteria Postlaurea

Decreto rettorale n. 238/2018
Prot. n. 70820 del 10/05/2018

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;
- VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTA la normativa in tema di contratti di apprendistato di alta formazione;
- VISTA la normativa in tema di Programmi "Marie Curie", con cui l'Unione Europea eroga fondi per laureati selezionati all'interno del programmi stessi che intendono partecipare a dottorati di ricerca;
- VISTE le convenzioni stipulate con le Università di Parma e Ferrara in relazione ai corsi di Matematica e di Neuroscienze;
- 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 la 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;

VISTA la delibera del Senato del 20 aprile 2018 con cui è stato deliberato l'inserimento di un nuovo curriculum relativo al progetto VITRIA nel corso di dottorato in Neuroscienze;

CONSIDERATO che è in corso di perfezionamento il protocollo di intesa tra il Miur e l'Università di Modena e Reggio Emilia relativamente al progetto VITRIA;

Premesso che il Dipartimento di Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze, il Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto e il Dipartimento di Studi linguistici e culturali dell'Ateneo sono risultati tra i 180 Dipartimenti di Eccellenza, assegnatari del finanziamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito dell'iniziativa relativa ai Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022, prevista dalla L. 232/2016, di cui al D.M. 262/2017 e alla nota MIUR prot. n. 8414 del 11/07/2017;

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

DECRETA

ARTICOLO 1 – Istituzione

Sono indette procedure selettive per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca elencati nel successivo art. 17, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, 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".

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

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

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

I candidati in posizione utile in graduatoria che al momento dell'immatricolazione, così come indicato dall'art. 7, abbiano manifestato il proprio interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, potranno essere successivamente segnalati dall'Ateneo, alle imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di

ciascuno, per l'attivazione di un "contratto di apprendistato di alta formazione" ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015.

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

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

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

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

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.

Possono partecipare alle selezioni di ammissione per i posti riservati per dottorato industriale coloro che alla data di scadenza del bando siano dipendenti delle imprese indicate all'art. 17, all'interno delle sezioni relative ai Corsi. Ai fini dell'immatricolazione al Corso, il candidato idoneo deve essere titolare di un contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato o a tempo determinato; in questo secondo caso la durata del contratto, non rilevante per l'ammissione alla selezione, dovrà in ogni caso essere tale da coprire almeno quella ordinamentale del Corso (1 novembre 2018 – 31 ottobre 2021).

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 **7 giugno 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 tipologie di posti riservati disponibili, preveda più procedure selettive specifiche (indicate all'art. 17 nelle sezioni relative ad ogni Corso), il candidato interessato a più procedure selettive deve presentare la domanda di ammissione per ognuna delle procedure a cui intende partecipare.

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

- **via Internet**, collegandosi al sito Internet dell'Ateneo alla pagina <https://www.esse3.unimore.it/Home.do> (occorre prima registrarsi nel sito 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 7 giugno 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 (7 giugno 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 di laurea magistrale (D.M. 270/04) o di laurea specialistica (D.M. 509/99) o di laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o di analogo titolo accademico conseguito presso Università estere;
- g) l'esatta denominazione del concorso al quale intende partecipare;
- h) di conoscere un'eventuale seconda lingua straniera, a scelta tra il francese, il tedesco e lo spagnolo, oltre all'inglese;
- i) curriculum vitae (in cui deve essere indicato l'indirizzo Skype);
- j) titoli ed eventuali altri documenti;
- k) pubblicazioni;
- l) 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 consegnerà 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 disguidi tecnici o da fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore. Inoltre, l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di mancata ricezione di documenti dipendente da fatti imputabili a terzi, nonché in caso di errori da parte del candidato nell'inserimento degli allegati e in ogni caso di fermo della rete.

TITOLI, DOCUMENTI E PUBBLICAZIONI:

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

- 1) (per i candidati in possesso di laurea conseguita in Italia) autocertificazione del possesso del requisito di accesso e dei titoli allegati ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, utilizzando il facsimile allegato A1;
- 2) (per i candidati in possesso di laurea conseguita all'estero) il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure 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 11 giugno 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;

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

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

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

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

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

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

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 G "Dichiarazioni aggiuntive per borsisti" (utilizzando il modulo allegato al bando)
- g) Allegato H "Dichiarazioni aggiuntive per non borsisti" (utilizzando il modulo allegato al bando)
- h) Allegato E dichiarazione di interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, per un eventuale "contratto di apprendistato di alta formazione ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015 che dovesse rendersi successivamente disponibile per immatricolati selezionati dall'Ateneo, in collaborazione con le eventuali imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di ciascuno (utilizzando il modulo allegato al bando)
- i) (nel caso di specializzando di area medica) il nulla osta rilasciato dal Consiglio/Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione, ai sensi del precedente art. 6;

- j) (nel caso di vincitore di posto riservato di dottorato industriale) copia del contratto di lavoro oppure attestazione del datore di lavoro o autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 in merito alla tipologia e durata del contratto di lavoro di cui all'art. 2 del presente bando. Nel caso in cui non ne sia ancora in possesso, la suddetta documentazione deve essere presentata entro il 31 ottobre 2018 tramite email a segr.postlaurea@unimore.it.

La sola conclusione della procedura online non perfeziona l'immatricolazione. E' necessario il pagamento della rata unica di cui all'art. 10 entro lo stesso termine sopraindicato di 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 (esclusi i borsisti di Stati esteri) dovranno provvedere ad iscriversi alla gestione separata I.N.P.S. e far pervenire l'autocertificazione dell'effettuata iscrizione (utilizzando l'apposito modulo "ALLEGATO F" denominato "Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps" allegato al presente bando entro il 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.

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

ARTICOLO 8 – Subentro

Agli aventi diritto, nel caso di posti vacanti, sarà richiesto tramite e-mail di iscriversi, a pena di decadenza, secondo le modalità indicate nell'articolo precedente, entro il termine perentorio di 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);
- 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>).

Per i dottorandi risultati vincitori dei posti riservati per dottorato industriale il contributo per la partecipazione al Corso di Dottorato è coperto interamente dall'impresa di cui sono dipendenti e verrà versato direttamente dall'impresa all'Ateneo, dietro richiesta di quest'ultimo.

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

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

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

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

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

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

Gli importi e le scadenze relativi al contributo per gli anni successivi saranno stabiliti di anno in anno e verranno resi noti con apposito avviso sulla pagina web <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. E' comunque consentito l'esercizio di attività lavorative compatibili, previa autorizzazione del Collegio dei docenti. Per i dottorandi con borsa le attività lavorative devono essere limitate a quelle comunque riferibili all'acquisizione di competenze relative all'ambito formativo del dottorato; per i dottorandi senza borsa va in ogni caso valutata in concreto l'eventuale incompatibilità derivante dall'attività lavorativa senza che questo determini un comportamento lesivo dei diritti tutelati a livello costituzionale, quali il diritto allo studio per i capaci e meritevoli anche se privi di mezzi. La fruizione di assegno di ricerca da parte di dottorandi senza borsa è ammessa purché la tematica cui si riferisce l'assegno stesso sia compatibile, a giudizio del Collegio dei docenti, con i temi propri del dottorato. I dottorandi sono tenuti, a pena di esclusione, a svolgere i progetti di ricerca loro assegnati e le relative attività di studio, ricerca, eventuale assistenza alla didattica ed eventuale internship nell'ambito delle strutture pubbliche o private destinate a tal fine, secondo i programmi e le modalità fissati dal competente organo del Corso.

Gli ulteriori obblighi e diritti dei dottorandi, compresi i casi di incompatibilità, di sospensione degli obblighi di frequenza e di esclusione, nonché le modalità di conseguimento del titolo di Dottore di ricerca, sono disciplinati ai sensi delle norme richiamate all'art. 16 del presente bando.

ARTICOLO 12 – Dipendenti pubblici

Ai sensi di legge, il pubblico dipendente ammesso ai corsi di dottorato di ricerca è collocato a domanda, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni per il periodo di durata del corso ed usufruisce della borsa di studio ove ricorrano le condizioni richieste. In caso di ammissione a corsi di dottorato di ricerca senza borsa di studio, o di rinuncia a questa, l'interessato in aspettativa conserva il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza in godimento da parte dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro. Qualora, dopo il conseguimento del dottorato di ricerca, il rapporto di lavoro con l'amministrazione pubblica cessi per volontà del dipendente nei due anni successivi, è dovuta la 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: 11 (di cui una è dedicata alla memoria della Prof.ssa Paola Loria)

Posti senza borsa di studio: 3

Posti riservati:

- 1 con borsa per laureati all'estero;
- 3 senza borsa di studio per laureati all'estero;
- 1 coperto da assegno di ricerca triennale (Titolo del progetto di ricerca: **Studio dei determinanti ambientali e comportamentali della demenza di Alzheimer ed altre patologie neurodegenerative nella popolazione di Modena e Reggio Emilia** – Tutor: Prof. Marco Vinceti – settore scientifico disciplinare MED/42 Igiene Generale e applicata – importo annuo dell'assegno (lordo assegnista): € 19.367,00 (con fondi da Bando MIUR “Dipartimento d'eccellenza 2018-2022” – Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze – Università di Modena e Reggio Emilia – CUP: E91I18001480001);
- 1 coperto da assegno di ricerca triennale (Titolo del progetto di ricerca: **Effetti del dismetabolismo sul sistema cardiovascolare e riproduttivo: possibili interventi in modelli sperimentali e clinici** – Tutor: Prof. Fabio Facchinetti – settore scientifico disciplinare MED/40 Ginecologia e ostetricia – importo annuo dell'assegno (lordo assegnista): € 19.367,00.

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 alle tematiche del corso di dottorato.

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

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti, eventuale rilevanza dei risultati per lo studio delle cause, diagnosi e terapia delle patologie umane;

- 4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest);
- 5) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 6) attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 7) almeno due lettere di presentazione/referenza di referenti delle istituzioni in cui il candidato si è laureato o ha lavorato, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando;
- 8) periodi di formazione e attività scientifica all'estero;
- 9) borse di studio e/o contratti per attività di ricerca e formazione;
- 10) nome affiliazione e indirizzo e-mail di uno o più referees.

I candidati che intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati coperti da assegno di ricerca devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D3*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

a) per l'assegno dal titolo "**Studio dei determinanti ambientali e comportamentali della demenza di Alzheimer ed altre patologie neurodegenerative nella popolazione di Modena e Reggio Emilia**"

- Laurea Magistrale (o titolo equiparato) in Medicina e Chirurgia (LM-41);
- esperienza in aspetti metodologici nel campo dell'epidemiologia clinica ed ambientale.

b) per l'assegno dal titolo "**Effetti del dismetabolismo sul sistema cardiovascolare e riproduttivo: possibili interventi in modelli sperimentali e clinici**"

- Laurea Magistrale (o titolo equiparato) in Scienze infermieristiche e ostetriche (LM-SNT1);
- esperienza nella gestione di interventi nutrizionali in gravidanza.

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.

I posti riservati coperti da assegno di ricerca saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

I posti riservati per laureati all'estero saranno assegnati, tra i candidati che hanno un titolo di studio straniero, ai quattro che risulteranno avere i punteggi maggiori in graduatoria: il primo con borsa, il secondo, terzo e quarto senza borsa.

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: 9

Posti senza borsa di studio: 3

Posti riservati per dottorato industriale:

- 1 dipendente di Farm4Trade Srl, con sede legale in Chieti (CH), via Marino Turchi snc.

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 alle tematiche del corso di dottorato.

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

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

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

3) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti; nel caso di laureandi, una presentazione scritta della tesi che sarà discussa;

4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei propri interessi di ricerca (Statement of Research Interest). Il candidato dovrà esprimere una preferenza per al massimo per due curricula (fra i tre curricula proposti dal Corso di Dottorato) e per un tema di ricerca in tali curricula (fra quelli disponibili nell'ambito del curriculum di interesse sul sito del Corso <http://www.ict.unimore.it/> - voce "Research Topics");

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.

I candidati che, essendo in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile “allegato D2” del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato.

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.

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

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

Il posto riservato per dottorato industriale sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

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:7

Posti senza borsa di studio: 2

Posti riservati per dottorato industriale:

- 1 dipendente di C.B.Ferrari Srl, con sede legale in Mornago (VA), via Stazione n.116.

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 alle tematiche del corso di dottorato.

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

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

I candidati che, essendo in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D2*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato.

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.

Il posto riservato per dottorato industriale sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

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 "Enzo Ferrari" in "INGEGNERIA INDUSTRIALE E DEL TERRITORIO"

Posti coperti da borsa di studio: 10

Posti senza borsa di studio: 5

Posti riservati per dottorato industriale:

- 1 dipendente di Atp Spa, con sede legale in Modena, Via Austria n.12, 14, 16;
- 1 dipendente di T.erre Srl, con sede legale in Calderara di Reno (BO), Via Armaroli n.9;
- 1 dipendente di HPE Srl, con sede legale in Modena, Via Raimondo della Costa n.620;
- 2 dipendenti di Ferrari Spa, con sede legale in Modena, via Emilia Est n. 1163.

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 alle tematiche del corso di dottorato.

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

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

I candidati che, essendo in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati di dottorato industriale, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D2*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per i posti riservati.

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

- Curriculum e attinenza alle tematiche del Corso: da 0 a 25 punti,
- Tesi di laurea (argomento e punteggio): da 0 di 25 punti,
- Pubblicazioni, altri titoli di studio e attestati vari: da 0 a 10 punti.

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

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

Tematiche del Corso: Il Corso affronta tematiche legate all'Ingegneria Industriale e del Territorio, con particolare riguardo ad aspetti dell'Ingegneria Meccanica e del Veicolo, dell'Ingegneria Civile ed Ambientale, e dell'Ingegneria dei Materiali.

A partire dal XXXIII ciclo, il Corso si è strutturato su tre curricula: uno di denominazione coincidente con quella dell'intero Dottorato, un altro legato alla sola Ingegneria del Veicolo, uno dedicato al tema "Industria 4.0". Questa caratterizzazione risponde ad una precisa esigenza del territorio, ed in particolare agli interessi industriali (locali ma non solo), con particolare riguardo a quelli finalizzati ad approfondire in maniera specialistica le tematiche di ricerca legate a progettazione e sviluppo di tutte le componenti del veicolo.

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli immatricolati, ritenuti idonei, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l'Università cinese di Fuzhou che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca cinese in "*Doctor in Engineering*".

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

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

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

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

Posti coperti da borsa di studio: 7 (di cui 2 finanziate dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, 1 finanziata da soggetti esterni pubblici o privati, 4 finanziate dall'Ateneo)

Posti senza borsa di studio: 2

Posti riservati per dottorato industriale:

- 1 dipendente di Graf Spa, con sede legale a Nonantola (MO) in Via Galileo Galilei n. 32/36.

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 alle tematiche del corso di dottorato.

Ai fini della valutazione è richiesto ai candidati di presentare, in allegato alla domanda di partecipazione al concorso, un progetto di ricerca, redatto in italiano o in inglese, relativo ad una delle aree tematiche dei 2 curricula in cui si articola il Corso. 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/> . Il progetto potrà essere liberamente proposto dal candidato nell'ambito di tematiche coerenti con i percorsi disciplinari del Corso, il cui contenuto è esplicito all'indirizzo internet della Fondazione Marco Biagi <http://www.fmb.unimore.it/scuola-di-dottorato/curricula-e-ambiti-di-ricerca-interdisciplinare/> ;

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.

I candidati che, essendo in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "allegato D2" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato.

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, in particolare nel settore della ricerca, come documentata da CV: da 0 a 5,
- competenze linguistiche, da CV: da 0 a 5.

E' 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 19 e il 20 giugno 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.

Il posto riservato per dottorato industriale sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

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

Colloquio in presenza: 25 giugno 2018, ore 11,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 26 giugno 2018, ore 10,00.

La prova si svolgerà presso l'aula 25 della Fondazione Marco Biagi, Largo Marco Biagi 10, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 25 giugno 2018, dalle ore 10,00 alle ore 11,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 26 giugno 2018, dalle ore 9,00 alle ore 10,00.

La prova si svolgerà presso l'aula 25 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.

6) 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: 9

Posti senza borsa di studio: 3

Un posto aggiuntivo è riservato a un candidato da selezionare in specifico programma di mobilità internazionale a cui l'Università di Modena e Reggio Emilia partecipa (HORIZON PROGRAMME Marie Skodowska Curie Co-Funding of Regional, national and international programmes). Per informazioni sul bando e sulla selezione del posto aggiuntivo si veda il link: <http://www.altamatematica.it/it/node/540> .

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 alle tematiche del corso di dottorato.

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

- 1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati. Nel caso di candidati che non hanno ancora sostenuto l'esame finale di laurea, dovrà essere presentato l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 2) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 3) redazione di un progetto scientifico da sviluppare nel triennio;
- 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. E' 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>

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

Posti coperti da borsa di studio: 5

Posti senza borsa di studio: 1

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

Modalità di selezione: per titoli e colloquio

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

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 alle tematiche del dottorato, previa consultazione del sito: <http://www.m3es.unimore.it/site/home/research/phd-thesis-proposals.html>, che riporta le tesi proposte per ciclo XXXIV;
- 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 15 punti,
- pubblicazioni, presentazioni a congressi, brevetti: da 0 a 5 punti,
- altri titoli (certificazione della conoscenza della lingua inglese, lettere di presentazione, e descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest), periodi di studio all'estero, ecc): da 0 a 10 punti.

- Colloquio: da 0 a 30 punti

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

Il colloquio verterà sulla descrizione di un ipotetico progetto di ricerca a scelta del candidato. La valutazione verterà sulla solidità scientifica del progetto, fattibilità e congruità con le tematiche del corso di dottorato. 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 26 giugno 2018 e il 27 giugno 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. I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

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

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

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

<http://www.m3es.unimore.it/site/home/research/phd-thesis-proposals.html> dove sono riportate le tesi proposte per il ciclo XXXIV.

CALENDARIO DELLE PROVE

Colloquio in presenza: 4 luglio 2018, ore 9,30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 5 luglio 2018, ore 9,30.

La prova si svolgerà presso l'aula U1.2 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Campi 103, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 4 luglio 2018, ore 9,30. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 5 luglio 2018, ore 9,30.

La prova si svolgerà presso l'aula U1.2 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.

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

Posti coperti da borsa di studio: 4

Posti senza borsa di studio: 2

Posti riservati:

- **1** coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale, finanziato dalla Società Rigenerand Srl per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di Medicina Molecolare, Rigenerativa e Terapie Cellulari, con le seguenti caratteristiche: sviluppo preclinico di sistemi e terapie cellulari (l'apprendista sarà assunto presso lo stabilimento della Società ubicato in via Maestri del Lavoro 4, Medolla (MO), con qualifica funzionale e con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL relativo al comparto Gomma-Plastica Industria in cui opera la società).

- **1** coperto da assegno di ricerca triennale (Titolo del progetto di ricerca: **Variazioni nell'espressione genica in fotorecettori in degenerazione**) . L'assegno di ricerca sarà attivato nell'ambito del progetto internazionale “Educating the next generation of scientists in translational medicine: Focus on eye Diseases —transMed – GA 765441 (HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2017 – 2018, Marie Skłodowska–Curie Actions”); – Tutor: Prof. Valeria Marigo – settore scientifico disciplinare BIO/11 Biologia molecolare - importo annuale dell'assegno di ricerca: € 38.284,84 (al lordo delle ritenute a carico dell'assegnista e comprensivo di vitto, alloggio e viaggio a/r).

Nel caso in cui il candidato abbia anche obblighi familiari alla data di scadenza del bando (matrimonio, convivenza se legalmente riconosciuta, figli a carico) l'importo annuale dell'assegno di ricerca è € 40.726,32.

L'assegnista di ricerca sarà tenuto a iscriversi alla gestione separata INPS.

Il candidato deve essere motivato a svolgere ricerca sui topi con mutazioni nei geni Pde6b e Rho in cui è stata precedentemente dimostrata la deregolazione delle vie cGMP/PKG. Le retine wild type o in degenerazione saranno dissezionate e, dopo marcatura con un anti-rodopsina Ab, i bastoncelli verranno separati per FACS e gli RNA purificati. Il trascrittoma e i miRNA saranno analizzati mediante sequenziamento massivo e i geni / lncRNA / miRNA relativi allo stress cellulare, alla morte cellulare e al cGMP/PKG saranno identificati mediante analisi bioinformatiche. Campioni di cellule di roditori wild-type e mutanti verranno sottoposti a screening dell'attività della chinasi / fosfatasi per identificare nuovi enzimi / vie attivate nella RD. Infatti, le protein chinasi e le fosfatasi svolgono un ruolo fondamentale nelle cascate di segnalazione cellulare e in molte malattie, inclusa la RD. La correlazione dei cambiamenti di espressione con la malattia sarà valutata in retine mutanti. I cambiamenti dei trascritti appena identificati saranno testati in vitro in cellule (UNIMORE) ed espianti (ULUND) e in vivo in sezioni retiniche (EKUT) a livello di mRNA (qPCR, ibridazione in situ) e proteine (immunoistochimica e western blotting).

- **1** coperto da assegno di ricerca triennale (Titolo del progetto di ricerca: **Caratterizzazione di nuovi trascritti, miRNA e interattori del cGMP nei bastoncelli in degenerazione dopo trattamenti con analoghi del cGMP e DDS**). L'assegno di ricerca sarà attivato nell'ambito del progetto internazionale "Educating the next generation of scientists in translational medicine: Focus on eye Diseases —transMed – GA 765441 (HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2017 – 2018, Marie Skłodowska–Curie Actions)", – Tutor: Prof. Valeria Marigo – settore scientifico disciplinare BIO/11 Biologia molecolare – importo annuale dell'assegno di ricerca: € 38.284,84 (al lordo delle ritenute a carico dell'assegnista e comprensivo di vitto, alloggio e viaggio a/r).

Nel caso in cui il candidato abbia anche obblighi familiari alla data di scadenza del bando (matrimonio, convivenza se legalmente riconosciuta, figli a carico) l'importo annuale dell'assegno di ricerca è € 40.726,32.

L'assegnista di ricerca sarà tenuto a iscriversi alla gestione separata INPS.

UNIMORE ha una vasta esperienza nella creazione di cellule simili a bastoncelli da neurosfere retiniche derivate dal corpo ciliare della retina adulta (inclusa retina di modelli RD) ed è stato precedentemente dimostrato che questo sistema ricapitola alcune delle principali vie di morte cellulare, come l'aumento di cGMP e attivazione di PKG in modo simile alla retina in degenerazione. Il candidato trarrà vantaggio da questo sistema in vitro per testare DDS, sviluppati da partners, caricati con un tracciante (per esempio fluoresceina) per definire la loro capacità di veicolare farmaci ai fotorecettori. Il candidato valuterà anche i nuovi analoghi di cGMP (da BIOLOG) e la loro capacità neuroprotettiva. Lei/lui caratterizzerà ulteriormente i diversi trascritti e RNA regolatori così come gli interattori di cGMP identificati da ULUND dopo trattamenti con analoghi di cGMP (BIOLOG). Il candidato effettuerà knock- down, mediante shRNA veicolato con retrovirus, di una selezione di trascritti identificati o tratterà le cellule con analoghi del cGMP precedentemente testati da ULUND, per analizzare la morte cellulare e l'attivazione di meccanismi di degenerazione noti.

Requisiti richiesti per l'ammissione:

- **Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio, i posti senza borsa di studio e il posto riservato coperto da contratto di apprendistato di alta formazione e ricerca):** ogni 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.

- **Procedure selettive per i due assegni di ricerca triennale:** laurea magistrale (D.M. 270/04) nelle classi: (LM-9) Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; (LM-6) Biologia; (LM-8) Biotecnologie industriali; (LM-54) Scienze Chimiche; (LM-13) Farmacia e farmacia industriale; (LM-41) Medicina e Chirurgia; (LM-42) Medicina Veterinaria; o di laurea specialistica (D.M. 509/99) nelle classi: (9/S) Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; (6/S) Biologia; (8/S) Biotecnologie industriali; (62/S) Scienze chimiche; (14/S) Farmacia e farmacia industriale; (46/S) Medicina e Chirurgia; (47/S) Medicina Veterinaria; o di laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/1999) fra le seguenti: Biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie, Scienze Biologiche, Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali, Chimica, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria. 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. **Il titolo di accesso deve essere posseduto entro il 7 giugno 2018. Non essere già in possesso del titolo di dottore di ricerca. Si applicano inoltre i criteri di idoneità previsti nel programma MSC-ITN e visibili alla pagina:**

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/msca/h2020-wp1415-msca-elig_en.pdf .

Alla data della stipula del contratto dell'assegno di ricerca il ricercatore deve essere entro il quarto anno della sua carriera di ricerca e non deve aver già conseguito un titolo di dottorato. Alla data della stipula del contratto dell'assegno di ricerca il ricercatore non dovrà aver soggiornato o svolto la sua attività principale (lavoro, studi, ecc.) nel paese dell'organizzazione ospitante (in Italia) per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti.

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

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

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, i candidati potranno presentare, 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);
- 5) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri);
- 6) attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination);
- 7) lettere (da una a tre) di presentazione/referenza redatte da esperti nei settori di ricerca del Corso, con indicazione della struttura pubblica o privata presso la quale prestano servizio tali esperti, che dovranno essere prodotte direttamente dai referenti ed esclusivamente secondo la procedura indicata all'art. 3 del bando.

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio, i posti senza borsa di studio e il posto riservato coperto da contratto di apprendistato di alta formazione e ricerca): per titoli e colloquio

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

- curriculum deli 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 ammessi al colloquio.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 28 e 29 giugno 2018 esclusivamente all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and regenerative medicine.

I candidati potranno eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese.

Il colloquio consiste in:

- una valutazione delle conoscenze di base di biologia cellulare, biologia molecolare, chimica, biochimica;
- in una discussione dell'esperienza scientifica del candidato;
- in una lettura e interpretazione di un brano da un articolo scientifico.

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

I candidati che intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato coperto da contratto con Società Rigenerand Srl devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "allegato D1" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

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

- Laurea Magistrale (o titolo equipollente) in Biologia (LM-6) e Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9);
- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenza relativa a sistemi di isolamento di precursori stromali da tessuti adulti;
- esperienza maturata nel settore farmaceutico a livello di ricerca e sviluppo.

Il posto riservato sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per assegno di ricerca sulla tematica “Variazioni nell’espressione genica in fotorecettori in degenerazione”: per titoli e colloquio

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

- curriculum 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 ammessi al colloquio.

L’elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 28 e 29 giugno 2018 esclusivamente all’indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all’interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and regenerative medicine.

Materie su cui verterà il colloquio:

Il colloquio in lingua inglese verterà sulla passata esperienza di ricerca dei candidati, su aspetti di conoscenza fondamentale dei candidati, su aspetti di conoscenza fondamentale acquisita nel corso degli studi, unitamente alla valutazione delle motivazioni personali a intraprendere un corso di dottorato in Molecular and Regenerative Medicine. Si potrà anche valutare la conoscenza delle tematiche richieste per il progetto transMed.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 40 punti. Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 30/40.

Nel colloquio è compresa la verifica della conoscenza di un’altra eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all’atto della presentazione della domanda.

I candidati saranno ammessi a sostenere le prove d’esame previa presentazione di un documento di riconoscimento in corso di validità.

3) Procedura selettiva per assegno di ricerca sulla tematica “Caratterizzazione di nuovi trascritti, miRNA e interattori del cGMP nei bastoncelli in degenerazione dopo trattamenti con analoghi del cGMP e DDS”: per titoli e colloquio

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

- curriculum 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 ammessi al colloquio.

L’elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 28 e 29 giugno 2018 esclusivamente all’indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all’interno della scheda dedicata al Corso in Molecular and regenerative medicine.

Materie su cui verterà il colloquio:

Il colloquio in lingua inglese verterà sulla passata esperienza di ricerca dei candidati, su aspetti di conoscenza fondamentale dei candidati, su aspetti di conoscenza fondamentale acquisita nel corso degli studi, unitamente alla valutazione delle motivazioni personali a

intraprendere un corso di dottorato in Molecular and Regenerative Medicine. Si potrà anche valutare la conoscenza delle tematiche richieste per il progetto transMed.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 40 punti. Il colloquio si intende superato con un punteggio non inferiore a 30/40.

Nel colloquio è compresa la verifica della conoscenza di un'altra eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all'atto della presentazione della domanda.

I candidati saranno ammessi a sostenere le prove d'esame previa presentazione di un documento di riconoscimento in corso di validità.

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>

CALENDARIO DELLE PROVE (SELEZIONE 1 - PRINCIPALE)

Colloquio in presenza: 11 luglio 2018, ore 10,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 12 luglio 2018, ore 9,00.

La prova si svolgerà presso l'Aula BSI 2 (aula N1.1) Biblioteca Scientifica Interdipartimentale (edificio MO19), via Campi 213/c, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (solo per candidati residenti all'estero): 11 luglio 2018, dalle ore 14,00.

La prova si svolgerà presso l'Aula BSI 2 (aula N1.1) Biblioteca Scientifica Interdipartimentale (edificio MO19), via Campi 213/c, Modena.

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

(SELEZIONI 2 E 3 - PER ASSEGNI DI RICERCA)

Colloquio in presenza: 11 luglio 2018, ore 14,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 12 luglio 2018, ore 9,00.

La prova si svolgerà presso l'Aula BSI 2 (aula N1.1) Biblioteca Scientifica Interdipartimentale (edificio MO19), via Campi 213/c, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (solo per candidati residenti all'estero): 11 luglio 2018, dalle ore 14,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 12 luglio 2018, ore 9,00.

La prova si svolgerà presso l'Aula BSI 2 (aula N1.1) Biblioteca Scientifica Interdipartimentale (edificio MO19), via Campi 213/c, Modena.

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

9) Corso di Dottorato di Ricerca in "NEUROSCIENZE" in convenzione con l'Università degli Studi di Parma

Posti coperti da borsa di studio: 10*

Posti senza borsa di studio: 4*

Posti riservati:

- 1 coperto da assegno di ricerca triennale (Titolo del progetto di ricerca: **Utilizzo di dispositivi bioelettronici organici multifunzionali per il trapianto e la stimolazione chemo-elettrica locale di precursori dopaminergici in modelli di PD** – Tutor: Prof. Michele Zoli – settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia – CHIM/03 Chimica generale e inorganica – importo annuo dell’assegno (lordo assegnista): € 19.367,00 (con fondi da Bando MIUR “Dipartimento d’eccellenza 2018-2022” – Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze – Università di Modena e Reggio Emilia – CUP: E91I18001480001);

- 1 coperto da assegno di ricerca triennale (Titolo del progetto di ricerca: **Neuroimaging strutturale e funzionale avanzato nello studio delle epilessie** – Tutor: Prof. Stefano Meletti – settore scientifico disciplinare MED/26 Neurologia – importo annuo dell’assegno (lordo assegnista): € 22.054,00 (con fondi da Bando MIUR “Dipartimento d’eccellenza 2018-2022” – Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze – Università di Modena e Reggio Emilia – CUP: E91I18001480001).

* L’attivazione di tre dei posti con borsa e di uno dei posti senza borsa è condizionata alla sottoscrizione del Protocollo di Intesa tra il Miur e l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia relativamente al progetto VITRIA, attualmente in corso di perfezionamento. La condizione dovrà realizzarsi in ogni caso al momento delle immatricolazioni.

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

Modalità di selezione: per titoli, prova scritta e colloquio

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l’attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

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

Valutazione dei titoli (60 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 (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.

I candidati che intendono concorrere prioritariamente per i posti riservati coperti da assegno di ricerca devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile “*allegato D3*” del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

a) per l’assegno dal titolo “**Utilizzo di dispositivi bioelettronici organici multifunzionali per il trapianto e la stimolazione chemo-elettrica locale di precursori dopaminergici in modelli di PD**”

- Laurea Magistrale (o titolo equiparato) in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9); Biotecnologie industriali (LM-8); Scienze chimiche (LM-54); Scienze

e tecnologie della chimica industriale (LM-71); Fisica (LM-17); Scienza e Ingegneria dei materiali (LM-73); Medicina e Chirurgia (LM-41);

- documentata attività di ricerca o tesi di laurea magistrale nelle tematiche oggetto dell'assegno di ricerca;
- attinenza del progetto di ricerca prescelto alle tematiche oggetto dell'assegno di ricerca;
- qualità del progetto di ricerca.

b) Per l'assegno dal titolo **"Neuroimaging strutturale e funzionale avanzato nello studio delle epilessie"**

- Laurea Magistrale (o titolo equiparato) in Medicina e Chirurgia (LM-41) e in Psicologia (LM-51);
- documentata attività di ricerca o tesi di laurea magistrale nelle tematiche oggetto dell'assegno di ricerca;
- attinenza del progetto di ricerca prescelto alle tematiche oggetto dell'assegno di ricerca;
- qualità del progetto di ricerca.

Esame scritto (60 punti):

La Prova Scritta per le tematiche attinenti alle Neuroscienze consiste in una relazione scritta su uno dei seguenti argomenti:

- 1) La genesi dell'impulso nervoso;
- 2) la sinapsi;
- 3) i riflessi;
- 4) basi molecolari e cellulari della trasduzione del segnale;
- 5) il sistema motorio;
- 6) il sistema visivo;
- 7) il sistema somato-sensoriale;
- 8) neurobiologia del linguaggio;
- 9) neurobiologia dell'attenzione;
- 10) memoria e apprendimento;
- 11) dispositivi impiantabili per la trasduzione di segnali neuronali;
- 12) dispositivi elettronici organici per il sensing di neurotrasmettitori;
- 13) scaffold multifunzionali attivi per interfacciare colture neuronali tridimensionali.

La Prova Scritta per le tematiche attinenti la Biologia del Comportamento consiste in una relazione scritta su uno dei seguenti argomenti:

- 1) Apprendimento individuale e sociale;
- 2) Imprinting e sviluppo del comportamento;
- 3) Genetica ed epigenetica del comportamento;
- 4) Investimento parentale e selezione sessuale;
- 5) Comportamento sociale, sistemi riproduttivi e cure parentali;
- 6) Aggressività e aggressione e gerarchie sociali;
- 7) Ormoni, neurotrasmettitori e comportamento;
- 8) Selezione di parentela e altruismo;
- 9) Evoluzione del comportamento;
- 10) Comunicazione e emozioni.

La Prova Scritta per le tematiche attinenti le Scienze del Comportamento consiste in una relazione scritta su uno dei seguenti argomenti:

- 1) Classificazione dei disturbi conseguenti ad abusi e maltrattamenti nell'infanzia e nell'adolescenza;

- 2) Differenze nei disturbi post-traumatici indotti da eventi avversi e da violenze, abusi e maltrattamenti in età evolutiva;
- 3) Processi di resilienza spontanea e indotta tra trattamenti psicoterapici o interventi educativi;
- 4) Modificazioni delle strutture di personalità indotte da violenze fisiche in ambito familiare o scolastico;
- 5) Fattori protettivi dagli effetti di violenze e maltrattamenti subiti in età evolutiva;
- 6) Impatto cognitivo ed emozionale delle nuove tecnologie di comunicazione sullo sviluppo della personalità;
- 7) Influenza dei processi di empatia in ambito relazionale ed educativo sulla resilienza in età evolutiva;
- 8) Disturbi ossessivo-compulsivi in bambini e adolescenti vittime di violenze e maltrattamenti;
- 9) Azioni educative di prevenzione degli atti di violenza in ambito scolastico e socio-educativo;
- 10) Trattamento e prevenzione della recidiva negli autori di atti di violenza in età evolutiva.

All'inizio della prova (che avrà la durata massima di 1 ora) vengono estratte a sorte tre tematiche per le Neuroscienze, due tematiche per la Biologia del Comportamento e due tematiche per le Scienze del Comportamento tra quelle sopra elencate, lasciando ai candidati la facoltà di sceglierne una da svolgere.

Esame orale (60 punti):

La Prova Orale svolta in presenza del candidato verterà sulla relazione della Prova Scritta, sulla breve illustrazione da parte del candidato del suo progetto di ricerca e dalla discussione delle motivazioni del candidato a frequentare il Dottorato in Neuroscienze e dei suoi specifici interessi di ricerca. Verrà anche eseguita la verifica della lingua inglese e di un'eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all'atto della presentazione della domanda.

Terminata la valutazione dei titoli, della prova scritta e 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 90/180.

I posti riservati coperti da assegno di ricerca saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

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>

CALENDARIO DELLE PROVE

Prova scritta: 2 luglio 2018, ore 9,00.

La prova si svolgerà presso l'Aula H1.1 – MO 15, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, via Campi 287, Modena.

Colloquio: 2 luglio 2018, ore 15,00. In caso di elevato numero di candidati il colloquio proseguirà il giorno 3 luglio 2018, ore 9,00.

La prova si svolgerà presso l'Aula H1.1 – MO 15, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, via Campi 287, Modena.

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

Posti coperti da borsa di studio: 4

Posti senza borsa di studio: 1

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

Modalità di selezione: per titoli e colloquio

La selezione è intesa ad accertare la preparazione e l'attitudine del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente alle tematiche del corso di dottorato.

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).

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, 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.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. I candidati che otterranno una votazione inferiore a 40/60 non saranno ammessi al colloquio e non considerati idonei ai fini dell'ammissione al corso.

L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, sarà pubblicato in una data compresa tra il 2 luglio e il 3 luglio 2018 all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Physics and nano sciences.

Materie su cui verterà il colloquio:

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

Punteggio massimo per il colloquio pari a 40 punti.

I candidati che otterranno una votazione complessiva inferiore a 50/100 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>

CALENDARIO DELLE PROVE

Colloquio in presenza: 10 luglio 2018, ore 9,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 11 luglio 2018, ore 9,00.

La prova si svolgerà presso l'aula L1.7 (ex aula A) del Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, Via Campi 213/a, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (consentito per ogni candidato, indipendentemente dalla residenza): 10 luglio 2018, ore 15,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 11 luglio 2018, ore 12,00.

La prova si svolgerà presso l'aula L1.7 (ex aula A) del Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, Via Campi 213/a, Modena.

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

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

Posti coperti da borsa di studio: 4

Posti senza borsa di studio: 3

Posti riservati:

- 2 coperti da contratti di apprendistato di alta formazione triennale finanziati dalla Società Cooperativa Casa Gioia per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di insegnamento Evidence-based per Persone con Autismo, Multidisabilità e Sindromi Rare, con le seguenti caratteristiche: ricerca quantitativa relativa a efficacia ed efficienza di trattamenti educativi basati su Applied Behavior Analysis, ricerca qualitativa sul benessere, l'efficacia percepita e la partecipazione sociale della famiglia (gli apprendisti saranno assunti presso lo stabilimento della Società ubicato in via Gioia n.5, Reggio Emilia (RE) con qualifica funzionale pari a D1, a tempo pieno, e con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL relativo al comparto Cooperative Sociali L 381/91 Terziario e successive modificazioni e al regolamento interno in vigore, nel quale opera la Società);

- 1 per borsisti di Stati esteri.

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

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

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

1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

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

3) una copia digitale della tesi di laurea ante D.M. 509/99 o specialistica o magistrale o equivalente in caso di laurea conseguita all'estero oppure un abstract della stessa;

4) un testo breve, di non più di due pagine e redatto in lingua inglese, che illustri le motivazioni del candidato a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca (Statement of Research Interest).

5) eventuale certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, CAE/Proficiency o altri) o di altre lingue straniere (con indicazione del livello);

6) un progetto di ricerca, redatto in lingua italiana o inglese, relativo ad una delle tematiche del Corso. Il progetto dovrà avere una lunghezza compresa fra le 4 e le 10 pagine e sarà articolato in: Obiettivi della ricerca, breve rassegna della letteratura rilevante, materiali e metodi di indagine, risultati attesi, riferimenti bibliografici essenziali. Il progetto non sarà vincolante per il Collegio dei Docenti ai fini dell'eventuale attribuzione del titolo della tesi.

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

1) Procedura selettiva principale (per i posti coperti da borsa di studio, i posti senza borsa di studio e i posti riservati coperti da contratto di apprendistato di alta formazione e ricerca): per titoli e colloquio

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

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

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui punteggio nella valutazione dei titoli non risulti inferiore a 40/60. L'elenco degli ammessi al colloquio, nonché le eventuali variazioni in merito a modalità e tempi della procedura selettiva, saranno pubblicati all'indirizzo <https://www.unimore.it/didattica/dottorati.html> del sito web di Ateneo, all'interno della scheda dedicata al Corso in Scienze umanistiche, in una data compresa tra il 3 e 4 luglio 2018.

Per la valutazione del colloquio la Commissione giudicatrice potrà assegnare un punteggio sino ad un massimo di 60 punti. Sarà possibile eventualmente sostenere il colloquio in lingua inglese. Il colloquio, oltre a una verifica della conoscenza della lingua inglese e di un'altra eventuale lingua straniera opzionale dichiarata dal candidato all'atto della presentazione della domanda, verterà sulle metodologie scientifiche utilizzate nel progetto di ricerca presentato dai candidati e sugli obiettivi che il progetto si propone di raggiungere, nonché sulle esperienze di ricerca e sul profilo professionale dei candidati.

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

La Commissione attribuirà un giudizio di idoneità o meno limitatamente a coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per i posti riservati, sulla base dei seguenti aspetti valutabili:

- documenti comprovanti interesse ed esperienza sulla tematica di insegnamento Evidence-based per Persone con Autismo, Multidisabilità e Sindromi Rare, con le seguenti caratteristiche: ricerca quantitativa relativa a efficacia ed efficienza di trattamenti educativi basati su Applied Behavior Analysis, ricerca qualitativa sul benessere, l'efficacia percepita e la partecipazione sociale della famiglia.

Il giudizio di idoneità o meno per i posti riservati non incide sul punteggio assegnato ai candidati ma è utile ai soli fini dell'assegnazione del posto riservato; i suddetti posti

saranno assegnati, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario e sono stati ritenuti idonei, a quelli che risulteranno avere il punteggio maggiore in graduatoria.

2) Procedura selettiva per il posto riservato per borsisti di Stati esteri: per soli titoli

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

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

I candidati saranno ritenuti idonei se avranno ottenuto un punteggio pari almeno a 40/60 per la valutazione dei titoli presentati.

Al termine delle due procedure selettive la Commissione compila due graduatorie di merito sulla base dei punteggi assegnati ai candidati. Le graduatorie verranno pubblicate nello stesso momento e con le modalità previste dall'art. 6 del presente bando.

Il candidato che abbia presentato domanda di ammissione per più procedure selettive, e che risulti utilmente collocato in più graduatorie, potrà immatricolarsi al Corso in una sola graduatoria.

Tematiche del Corso:

Le aree del Dottorato sono: Digital Humanities; studi linguistici e culturali (anglistica, francesistica, germanistica e italianistica); Narratologia e teoria letteraria; Analisi del discorso, studi traduttivi e studi sull'apprendimento della lingua; Filosofia del Linguaggio; Storia delle idee; Storia moderna e contemporanea; storia dell'arte moderna; didattica della matematica; pedagogia; Museologia; Comunicazione interculturale. Per ulteriori informazioni, si veda il sito del corso : <http://www.dottoratoscienzeumane.unimore.it/>

CALENDARIO DELLE PROVE

Colloquio in presenza: 12 luglio 2018, ore 9,00. In caso di elevato numero di candidati, il colloquio proseguirà il giorno 13 luglio 2018, ore 9,00.

La prova si svolgerà presso l'Aula B0.1 (ex Aula D) del Dipartimento di Studi Linguistici e Culturali, Largo Sant'Eufemia 19, Modena.

Colloquio a mezzo Skype (solo per candidati residenti all'estero): 12 luglio 2018, dalle ore 15,00.

La prova si svolgerà presso l'Aula B0.1 (ex Aula D) del Dipartimento di Studi Linguistici e Culturali, Largo Sant'Eufemia 19, Modena.

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

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

Posti coperti da borsa di studio: 7

Posti senza borsa di studio: 3

Posti riservati per dottorato industriale: 1 dipendente di Pioneer Hi-Bred Italia Sementi Srl, con sede legale in Sissa Trecasali (PR), via Provinciale n.42/44.

Posto riservato: 1 coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale, finanziato dalla Società TICE Cooperativa sociale per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di Ortoterapia e sull'impatto dell'ortoterapia alla salute mentale (l'apprendista sarà assunto presso lo stabilimento della Società ubicato in via Ronchi San Prospero n.26, Correggio (RE), con qualifica funzionale e con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL relativo al comparto Cooperative sociale in cui opera la società).

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 alle tematiche del corso di dottorato.

Fatto salvo quanto previsto dall'art. 3 del presente bando, sono considerati valutabili:

1) autocertificazione della laurea (nel caso di titolo conseguito in Italia) o certificato di Laurea (nel caso di titolo conseguito all'estero) da cui risulti l'elenco degli esami sostenuti e dei voti riportati;

2) curriculum della propria attività scientifica e didattica con indicazione chiara degli studi fatti, delle abilità possedute (lingue, livello di conoscenza informatica, uso di strumentazioni complesse, ecc.) e delle relative certificazioni. Il documento 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 a una delle aree di ricerca del Corso (reperibili sul sito del Corso <http://www.steba.unimore.it/> alla voce "Research topics");

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

I candidati che intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato coperto da contratto con Società TICE Cooperativa sociale devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D1*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

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

- Laurea Magistrale (o titolo equipollente) in Biologia (LM-6);
- solida preparazione in ambito agronomico ed erboristico;

- conoscenza delle piante officinali, delle droghe vegetali e dei principi farmacologicamente attivi presenti in essere;
- conoscenze base di tecniche vivaistiche e silvo-culturali, nonché delle tecniche di coltivazione di piante e ortaggi;
- attitudine al lavoro di gruppo.

Il posto riservato sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

I candidati che, essendo in possesso del requisito richiesto (essere dipendenti dell'impresa), intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato, devono esprimere il proprio interesse allegando il facsimile "*allegato D2*" del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

La Commissione verificherà il possesso o meno del requisito richiesto per coloro che avranno espresso il proprio interesse a concorrere prioritariamente per il posto riservato.

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.

Il posto riservato per dottorato industriale sarà assegnato, tra i candidati che hanno espresso l'interesse prioritario, a quello che risulterà avere il punteggio maggiore in graduatoria.

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, 09/05/2018

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 al concorso 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 al concorso 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 D1 (Contratto di apprendistato)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

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

Io sottoscritto _____,
nato a _____ il _____,
esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare l'apposita casella):

- Corso di Dottorato in “**Molecular and regenerative medicine**”:

- n. 1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione finanziato dalla Società Rigenerand srl per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di Medicina Molecolare, Rigenerativa e Terapie Cellulari, con le seguenti caratteristiche: sviluppo preclinico di sistemi e terapie cellulari.

- Corso di Dottorato in “**Scienze, tecnologie e biotecnologie agro-alimentari**”:

- n. 1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione finanziato dalla Società TICE Cooperativa sociale per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di Ortoterapia e sull’impatto dell’ortoterapia alla salute mentale.

- Corso di Dottorato in “**Scienze umanistiche**”:

- n. 2 posti coperti da contratto di apprendistato di alta formazione finanziati dalla Società Cooperativa Casa Gioia per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di insegnamento Evidence-based per Persone con Autismo, Multidisabilità e Sindromi Rare, con le seguenti caratteristiche: ricerca quantitativa relativa a efficacia ed efficienza di trattamenti educativi basati su Applied Behavior Analysis, ricerca qualitativa sul benessere, l’efficacia percepita e la partecipazione sociale della famiglia.

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di dottorato.

Data e luogo,

Firma

Allegato D2 (Dottorato industriale)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

Io sottoscritto _____,
nato a _____ il _____,
dipendente dell'impresa _____,
con contratto _____,
esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare
l'apposita casella):

- Corso di Dottorato in “**Information and communication technologies (ICT)**”:

- n. 1 posto riservato per dipendenti della Farm4Trade Srl.

- Corso di Dottorato in “**Ingegneria dell'innovazione industriale**”:

- n. 1 posto riservato per dipendenti della C.B. Ferrari Srl

- Corso di Dottorato “Enzo Ferrari” in “**Ingegneria industriale e del territorio**”

- n. 1 posto riservato per dipendente di Atp Spa
- n. 1 posto riservato per dipendente di T.erre Srl
- n. 1 posto riservato per dipendente di HPE Srl
- n. 2 posti riservati per dipendenti di Ferrari Spa

- Corso di Dottorato in “**Lavoro, sviluppo e innovazione**”:

- n. 1 posto riservato per dipendenti di Graf Spa

- Corso di Dottorato in “**Scienze, tecnologie e biotecnologie agro-alimentari**”:

- n. 1 posto riservato per dipendenti della Pioneer Hi-Bred Italia Sementi Srl

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di dottorato.

Data e luogo,

Firma

Allegato D3 (Assegno di ricerca)

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PRIORITARIO ALLA PARTECIPAZIONE SELETTIVA PER CONCORRERE AL SEGUENTE POSTO RISERVATO

Io sottoscritto _____,
nato a _____ il _____,
esprimo il mio interesse, a concorrere prioritariamente al seguente posto riservato (barrare
l'apposita casella):

- Corso di Dottorato in “**Clinical and experimental medicine (CEM) – Medicina clinica e
sperimentale**”

- n. 1 posto coperto da assegno di ricerca “*Studio dei determinanti ambientali e comportamentali della demenza di Alzheimer ed altre patologie neurodegenerative nella popolazione di Modena e Reggio Emilia*”
- n. 1 posto coperto da assegno di ricerca “*Effetti del dismetabolismo sul sistema cardiovascolare e riproduttivo: possibili interventi in modelli sperimentali e clinici*”

- Corso di Dottorato in “**Neuroscienze**”

- n. 1 posto coperto da assegno di ricerca “*Utilizzo di dispositivi bioelettronici organici multifunzionali per il trapianto e la stimolazione chemo-elettrica locale di precursori dopaminergici in modelli di PD*”
- n. 1 posto coperto da assegno di ricerca “*Neuromaging strutturale e funzionale avanzato nello studio delle epilessie*”

La riserva qui indicata ha la priorità rispetto ai posti ordinari, con o senza borsa, di dottorato.

Data e luogo,

Firma

ALLEGATO E

MODULO “Dichiarazione di interesse per contratti di apprendistato di alta formazione”

DICHIARAZIONE DI INTERESSE ALL’ATTIVAZIONE DI UN CONTRATTO DI APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE

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

Il documento deve essere allegato alla domanda di immatricolazione al corso o indirizzo di dottorato di ricerca – a. a. 2018/2019 solo se il candidato è interessato ad eventuali contratti di apprendistato di alta formazione che dovessero rendersi successivamente disponibili

Io sottoscritto _____, nato a _____ il _____, esprimo il mio interesse, a carattere puramente indicativo e comunque non vincolante, per l’attivazione di un “contratto di apprendistato di alta formazione” ai sensi del D.Lgs 81/2015 e del Decreto Interministeriale 12/10/2015 che dovesse rendersi successivamente disponibile per immatricolati selezionati dall’Ateneo, in collaborazione con le eventuali imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di ciascuno.

Data e luogo,

Firma autografa (per esteso e leggibile)

ALLEGATO F

MODULO “Autocertificazione di iscrizione alla Gestione Separata Inps”

Spett.
Ufficio Stipendi – Direzione Economico Finanziaria
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Via Università, 4
41121 Modena
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 G (parte prima)

MODULO “Dichiarazioni aggiuntive per borsisti”

DICHIARAZIONE DA ALLEGARE PER DOTTORANDI BORSISTI NELLA PROCEDURA ONLINE DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – A. A. 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. II.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 G (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 cointestatari) con codice IBAN _____

Il codice è composto da 27 caratteri : IT, 2 caratteri numerici di controllo internazionali, 1 carattere alfabetico di controllo nazionale (CIN), 5 caratteri numerici per il codice ABI, 5 caratteri numerici per il CAB, 12 caratteri alfanumerici per il numero di c/c.

Attenzione, al fine di evitare disguidi nell'accredito dei compensi, i campi sopra indicati devono essere compilati in modo corretto e completo. In caso di dubbio, contattare la propria filiale bancaria.

Si precisa che le commissioni bancarie relative al bonifico sono a carico del prestatore d'opera.

Il/La sottoscritto/a si impegna ad iscriversi tempestivamente alla gestione separata INPS (tramite il sito web www.inps.it – nella sezione “Iscrizione dei lavoratori parasubordinati alla Gestione Separata 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 ed ad eventuali altri soggetti pubblici per lo svolgimento delle rispettive funzioni istituzionali, nei limiti stabiliti dalla legge e dai regolamenti.

Data _____

(Firma autografa (per esteso e leggibile)) _____

ALLEGATO H

MODULO “Dichiarazioni aggiuntive per non borsisti”

DICHIARAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA – A.A. 2018/2019, XXXIV ciclo

Il/La sottoscritto/a dr. _____

DICHIARA

- a) di essere a conoscenza degli obblighi e diritti dei dottorandi, specificati nei bandi di concorso per l'ammissione ai corsi o indirizzi di dottorato di ricerca, XXXIV ciclo – a.a. 2018/2019, pubblicati sul sito web dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it ;
- b) di aver preso visione e piena conoscenza delle norme regolamentari relative al corso di dottorato di ricerca, pubblicate sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia: www.unimore.it .
- c) di acconsentire al trattamento dei propri dati personali, compresi i dati sensibili, nel rispetto del 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)