

| SCIENZE DEL FARMACO | |
|--|--|
| CICLO | XXXVII |
| COORDINATORE/COORDINATRICE | Prof. Marco MOR email: marco.mor@unipr.it Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco |
| DURATA | 3 anni |
| DATA DI INIZIO DEL CORSO | 01/01/2022 |
| OBIETTIVI FORMATIVI | |
| <p>Il corso in "Scienze del farmaco" ha come obiettivo la formazione di Dottori di Ricerca con basi ed esperienze nel campo della progettazione, scoperta, sviluppo, produzione e controllo dei farmaci e dei prodotti per la salute, nonché nello studio del meccanismo di azione di farmaci e composti bioattivi. Il corso fornisce una formazione multidisciplinare, con contributi da diversi settori scientifico-disciplinari, principalmente nelle aree chimiche e biologiche, con prevalenza dei settori chimico-farmaceutico, tecnologico-farmaceutico, farmacologico e biochimico. L'elemento caratterizzante ed unificante del corso consiste nella formazione alla ricerca dei dottorandi che devono produrre innovazione e introdurre nuova conoscenza nel campo dei farmaci, delle macromolecole biologiche, dei prodotti per la salute e delle loro interazioni con i substrati biologici.</p> | |
| TITOLO DI STUDIO RICHIESTO | <p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2021.</p> |

| POSTI A CONCORSO | 4 | Con borsa di studio - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020" | 4 |
|--|--|---|----------|
| Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO | | | |
| <p>In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.</p> | | | |
| N° | AZIONE | TEMA DI RICERCA VINCOLATO | |
| 4 | Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020 | <ul style="list-style-type: none"> • Nuovi approcci formulativi per la riduzione dell'impatto ambientale dell'inseminazione artificiale in suincoltura • I 12 principi della chimica verde applicati allo sviluppo di farmaci ipolipidizzanti innovativi agenti su PCSK9 • Produzione sostenibile di acidi grassi polinsaturi per espressione di enzimi di organismi antartici in una diatomea temperata • Produzione sostenibile a impatto zero da fonti rinnovabili di biomateriali di origine naturale | |

| | | |
|--|--|--|
| MODALITA' DI AMMISSIONE | | Valutazione TITOLI: fino a 40 punti con minimo 25 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120 |
| Lingua straniera | Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico. | |
| I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO | | |
| (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso) | | |
| IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE | | |
| ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE | | |
| DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE | | |
| Modulo ALLEGATO A | (art. 5 del bando di concorso) | |
| Documento d'identità | Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità | |
| Curriculum Vitae et studiorum | Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso) | |
| Abstract della Tesi di Laurea | Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa) | |
| Titoli Accademici | Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso) | |
| Progetto di Ricerca | Redatto secondo il format allegato al bando di concorso LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRÀ IN SEDE DI PROVA ORALE | |
| ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese) | | |
| Pubblicazioni scientifiche | Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi. | |
| Altri Titoli accademici | Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato | |
| CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE | | |
| TITOLI | CRITERI DI VALUTAZIONE | PUNTI |
| Curriculum Vitae et studiorum | Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione del voto di laurea o, per gli iscritti sotto condizione, degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni. | Fino a 20 punti |

| | | |
|--|---|--|
| Tesi di Laurea | Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum) | Fino a 10 punti |
| Pubblicazioni scientifiche | Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi. | Fino a 10 punti |
| PROVA ORALE | CRITERI DI VALUTAZIONE | PUNTI |
| La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale sugli argomenti relativi alle tematiche vincolate | <p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 15 ○ articolazione della proposta: punti 15 ○ fattibilità della proposta: punti 15 ○ coerenza con le tematiche vincolate : punti 15 <p>Conoscenza della lingua straniera: punti 20</p> | Fino a 80 punti |
| CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE | | |
| PROVA ORALE | DATA | 25 ottobre 2021 (a distanza attraverso l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams) 26 ottobre 2021 (in presenza) |
| | ORA | 14.00 |
| | LUOGO | Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Parco delle Scienze, 27/A 43124 PARMA |