



SCIENZE DEL FARMACO	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Fabio SONVICO email: fabio.sonvico@unipr.it Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none">1. Innovazione nel campo delle Scienze Farmaceutiche2. Prodotti per l'Industria della Salute e degli Alimenti
POSIZIONI A BANDO	10
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il corso in "Scienze del Farmaco" ha come obiettivo la formazione di Dottori di Ricerca con basi ed esperienze adatte all'inserimento nel mondo della ricerca finalizzata alla progettazione, scoperta, sviluppo, produzione e controllo dei farmaci e dei prodotti per la salute, ed alla comprensione dei loro meccanismi d'azione a livello biomolecolare. Il corso fornisce insegnamenti dedicati direttamente ai dottorandi sia negli ambiti disciplinari descritti sopra che in ambiti multidisciplinari ed interdisciplinari. La multi- ed interdisciplinarietà sono caratteristiche tipiche del programma di dottorato, che affronta l'obiettivo pratico finale (produrre innovazione nelle scienze del farmaco) da diversi punti di vista e con approcci complementari.</p> <p>Il programma di ricerca, che sfocia nella tesi dottorale, è seguito da un supervisore che, oltre a guidare la formazione del dottorando, ne incoraggia il raggiungimento di obiettivi scientifici (pubblicazioni) o di trasferimento tecnologico. Di norma i dottorandi trascorrono un periodo di secondment in prestigiose sedi di ricerca straniere, in questo facilitati dall'adesione al consorzio ULLA, che facilita i programmi di mobilità verso sedi quali Uppsala University – Faculty of Pharmacy (Sweden), University College London – School of Pharmacy (United Kingdom), Leiden University – Leiden Academic Centre for Drug Research (the Netherlands), VU Amsterdam – Chemistry and Pharmaceutical Sciences (the Netherlands), University of Copenhagen – Drug Research Academy (Denmark), Université Paris-Saclay – Faculty of Pharmacy (France), KU Leuven – Faculty of Pharmaceutical Sciences (Belgium), University of Helsinki – Faculty of Pharmacy (Finland), Université de Genève – School of Pharmaceutical Sciences.</p>	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">• Progettazione e sintesi di composti biologicamente attivi, nell'ambito della chimica farmaceutica• Biofarmaceutica-farmacocinetica, nell'ambito del settore della tecnologia farmaceutica• Farmacologia sperimentale e tossicologica• Biochimica, biofisica e biologia molecolare• Chimica bio-organica	



Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none">Progettazione e sintesi di composti biologicamente attivi, nell'ambito della chimica farmaceuticaFarmacologia sperimentale e tossicologicaChimica bio-organica
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none">Biofarmaceutica-farmacocinetica, nell'ambito del settore della tecnologia farmaceutica

Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dalla Chiesi Farmaceutici S.p.A.	Studio sul ruolo di immunità innata e le proteine del complemento in malattie cardio- respiratorie utilizzando modelli cellulari 3D, e animali
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) – CUP D92J24000010002 	Identificazione di prodotti naturali quali repressori genici verso un nuovo paradigma per combattere la resistenza antibatterica
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Big data analysis and simulations for drug design and discovery

POSTI RISERVATI	
Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. (con mantenimento dello stipendio)	2
Riservato a borsisti di Stati Esteri (University of Texas at Huston, U.S.A.)	1

MODALITA' DI AMMISSIONE	
Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 70 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120	
MODALITA' DI AMMISSIONE Per il posto riservato a Borsisti di Stati Esteri	Valutazione TITOLI: fino a 120 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120



Programma PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA

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 su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Lingua straniera
di cui verrà accertata la conoscenza

INGLESE

La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

VALUTAZIONE TITOLI	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
PROVA ORALE	DATA	2 settembre 2025 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09:30
	LUOGO	Aula G – Plesso di Farmacia Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Parco Area delle Scienze, 27/A – Campus universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
	IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo ALLEGATO A	(art. 3.2 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. 3.2 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. 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. 3.2 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Max n. 3 pagine , redatto in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato.



	Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 20 Punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 5○ articolazione e fattibilità della proposta: punti 5○ coerenza con le tematiche del dottorato punti 5	Fino a 15 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi di interesse per le aree tematiche del dottorato.	Fino a 5 punti
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE Posto Riservato a Borsisti di Stati		
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 40 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 30 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 10○ articolazione e fattibilità della proposta: punti 10○ coerenza con le tematiche del dottorato punti 10	Fino a 30 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi di interesse per le aree tematiche del dottorato.	Fino a 20 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	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 su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none">○ Argomentazioni relative al progetto: fino a punti 30○ Preparazione sulle tematiche del corso: fino a punti 30○ Conoscenza della lingua straniera: fino a punti 10	Fino a 70. punti