

SCIENZE BIOCHIMICHE E BIOTECNOLOGICHE

Modificato nella sezione "Posti e Borse di studio" in data 06/09/2013

Coordinatore	Prof. Santi Mario Spampinato - Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie - Via Irnerio, 48 – Bologna - santi.spampinato@unibo.it
Sito Web del Corso	www.fabit.unibo.it
Durata	3 anni
Anno Accademico	2013/2014
Data inizio Corso	01/01/2014
Lingua Corso	Italiano

Struttura Proponente

Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie

Strutture Concorrenti

Dipartimento di Scienze Agrarie
Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Strutture Convenzionate

UMDNJ-Robert Wood Johnson Medical School Child Health Institute of New Jersey New Brunswick, NJ, USA	Stati Uniti d'America
UCSD, School of Pharmacy, San Diego, USA	Stati Uniti d'America
Uppsala University	Svezia
EMBL-European Bioinformatics Institute - Wellcome Trust Genome Campus Hinxton Cambridgeshire	Regno Unito

Indirizzi e Tematiche di Ricerca

- Ricerche Biotecnologiche nel Settore Farmacologico
- Ricerche Biotecnologiche nel Settore Farmaceutico
- Ricerche Biotecnologiche nel settore Medico
- Ricerche Biotecnologiche nel Settore agroalimentare
- Ricerche Biotecnologiche nel Settore Industriale
- Ricerche Biotecnologiche nel Settore Veterinario
- Ricerche Biocomputazionali e Bioinformatiche
- Ricerche nel Settore dell'Analisi Farmaceutica
- Ricerche nel settore della Sintesi Farmaceutica
- Ricerche nel Settore del Direzionamento dei Farmaci
- Ricerche nel Settore della Scoperta dei Farmaci

Requisiti e Modalità di ammissione

Requisiti	Modalità di Ammissione	Note su ammissione
Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea Specialistica/ Magistrale o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/12/2013.	Valutazione Titoli Prova Orale	Per i candidati che risiedono all'estero, la prova orale può avvenire a distanza mediante video-conferenza basata su protocollo IP (ad esempio tramite Skype con webcam). In tal caso, in sede di domanda di ammissione, il candidato dovrà precisare la scelta di tale modalità per la prova orale e indicare un indirizzo/contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Giudicatrice previo accertamento delle condizioni necessarie per garantire la regolarità dello svolgimento della prova (accertamento dell'identità del candidato). Il candidato dovrà mettersi in contatto con la Commissione Giudicatrice all'indirizzo Skype antimspa e concordare un orario per lo svolgimento della prova orale, nelle giornate indicate per la prova orale. Il candidato dovrà assicurare la propria reperibilità all'indirizzo che ha indicato nella domanda a partire dall'orario concordato e per le successive tre ore. Nel caso in cui il candidato non risulti reperibile per tre volte da parte della Commissione Giudicatrice, egli verrà considerato come definitivamente non presentatosi alla prova orale.

Titoli da allegare obbligatoriamente alla domanda online a pena di esclusione

- Curriculum Vitae che dia risalto a:
 - Periodi di studio all'estero (Erasmus o simili)
 - Attività di ricerca presso Università, enti pubblici o privati
 - Attività lavorative, tirocinio, ecc.
- Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, la tipologia di diploma (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e la votazione finale (solo se il titolo è stato conseguito presso un Ateneo italiano). In caso di titolo accademico conseguito all'estero si rimanda all'art. 2 del bando.
- Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, del titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti (solo se il titolo è stato conseguito presso un Ateneo italiano). In caso di titolo accademico conseguito all'estero si rimanda all'art. 2 del bando.
- **Per i laureandi:** Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, degli esami sostenuti con indicazione del voto (solo se iscritti ad un corso di laurea presso un Ateneo italiano); in caso di iscrizione ad un corso di laurea presso un Ateneo straniero si rimanda all'art. 2 del bando)
- Breve riassunto degli interessi di ricerca (massimo 3000 caratteri spazi inclusi)
- Tesi di laurea o, per i laureandi, bozza ampia ed esaustiva della tesi di laurea approvata dal Relatore

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Lavori pubblicati o accettati per la pubblicazione in riviste scientifiche
- Abstract di presentazioni a convegni
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, partecipazione a corsi, Master, ecc.)

Diario Prove

Descrizione	Data	Luogo	Ora
Valutazione Titoli	28/10/2013	Dipartimento di Farmacia e BioTecnologie – Via Irnerio 48 – Bologna (non è richiesta la presenza dei candidati)	
Prova Orale	07/11/2013	Dipartimento di Farmacia e BioTecnologie – Via Irnerio 48 - Bologna	15.00

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- punteggio massimo: 50 punti

I punti relativi alla valutazione dei titoli sono così suddivisi:

- Valutazione del voto di laurea (nel caso di candidati in possesso di laurea specialistica/magistrale o di laurea magistrale a ciclo unico o di laurea vecchio ordinamento) o valutazione dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari (nel caso di candidati laureandi): punteggio massimo 20 punti
- Tesi di laurea: punteggio massimo 20 punti
- Assegnazione di borse di studio, assegni di ricerca e/o per attività di ricerca svolta presso università, enti pubblici o privati in periodi successivi al conseguimento della laurea: fino a punti 5
- Pubblicazioni scientifiche (inclusi gli abstract di convegni): fino a punti 5

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e sul sito <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo.

2. Prova orale

- punteggio minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- punteggio massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche: biotecnologie; farmacologia; biochimica; microbiologia industriale; chimica farmaceutica; analisi dei farmaci; sintesi in ambito farmaceutico; scoperta di nuovi farmaci.

I risultati della prova orale saranno resi pubblici mediante affissione presso la Struttura dove si è svolta la prova e sul sito <http://studenti.unibo.it>.

La graduatoria finale di merito con l'indicazione dei vincitori sarà pubblicata sul sito <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Ogni informazione relativa alla pubblicazione della graduatoria finale di merito sarà disponibile su www.unibo.it/Dottorati/Bandi29.

La Commissione Giudicatrice non invierà alcuna comunicazione ai candidati in merito all'esito delle prove. Sarà esclusivo onere dei candidati informarsi circa l'esito delle stesse (vedi art. 6 del bando).

Modalità di accertamento della conoscenza della lingua straniera durante la prova orale

I titoli allegati alla domanda potranno essere presentati in lingua italiana o inglese, a scelta del candidato.

Nel corso della prova orale è accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: Inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese, a scelta del candidato.

Per i candidati residenti all'estero non è richiesta la conoscenza della lingua italiana.

Posti e Borse di studio

Totale posti ordinari: 13, di cui:

- **6 posti con borsa di studio di Ateneo**, di cui una cofinanziata dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie e dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"
- **1 posto con borsa Ministeriale Fondo Giovani Es. fin. 2012**, dedicato all'Ambito di Indagine 2 "Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi"
- **3 posti con borsa di studio finanziata da enti privati** (Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia), dedicati allo svolgimento di attività di ricerca nel settore "Drug Discovery". **I dottorandi beneficiari delle borse di studio finanziate da IIT potranno svolgere parte della loro attività di ricerca presso la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia di Genova.**
- **3 posti senza borsa di studio**

Posti in soprannumero: 2