

Coordinatore	Prof. Giorgio Cantelli Forti - Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita - Corso d'Augusto, 237 - Rimini - giorgio.cantelliforti@unibo.it	
Sito Web del Corso	www.scienzequalitavita.unibo.it	
Durata	3 anni	
Anno Accademico	2013/2014	
Data inizio Corso	01/01/2014	
Lingua Corso	Italiano	
Struttura Proponente		
Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita		
Strutture Concorrenti		
Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie		
Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale		
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche		
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie		
Strutture Convenzionate		
Finnish Institute of Occupational Health, Department of Industrial Hygiene and Toxicology, Laboratory of Molecular and Cellular Toxicology, Helsinki		Finlandia
George Washington University, Department of Pharmacology, Washington, DC		USA
German Cancer Research Center, Division of Molecular Genetic Epidemiology, Heidelberg		Germania
GSF-National Research Center for Environment and Health, Flow Cytometry Group, Neuherberg		Germania
Karolinska Institutet, Novum, Huddinge, Stoccolma		Svezia
National Cancer Institute-National Institutes of Health, Laboratory of Metabolism, Bethesda, MD		USA
National Institutes of Health, National Institute on Drug Abuse, Intramural Research Program, Molecular Neurobiology Branch, Baltimore, MD		USA
Technische Universitat Munchen, Department of Human Biology, Freising-Weihenstephan		Germania
Thomas Jefferson University, Department of Microbiology and Immunology, Kimmel Cancer Center, Philadelphia PA		USA
Université René Descartes-Paris V, Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Paris		Francia
University College London, London		UK
University of California, Department of Environmental Toxicology, Davis, California		USA
University of Miami, School of Medicine, Miami		USA
University of Texas Medical Branch, Department of Preventive Medicine and Community Health, Galveston TX		USA
The University of Mississippi, Department of Medicinal Chemistry, School of Pharmacy, Oxford, Mississippi		USA
The Scripps Research Institute, La Jolla, CA		USA
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York		USA
University Hospital Schleswig-Holstein, Institute of Pharmacology in Kiel		Germania
University of Pittsburgh, Department of Pharmaceutical Sciences, School of Pharmacy, Pittsburgh, Pennsylvania		USA
Osiris Therapeutics, Baltimore		USA
University Hospital Basel, Laboratory for prenatal Medicine, University Women's Hospital, Basilea		Svizzera
Ludwig Boltzmann Institute for Experimental and Clinical, Vienna		Austria
Hebrew University of Jerusalem, Department of Pharmacology		Israele
Stem cell Institute Leuven (SCIL), 3000 Leuven		Belgio
Mount Sinai School of Medicine, Department of Gene and Cell Medicine, New York		USA
University of Illinois, Department of Hematology and Oncology, Chicago, IL		USA
University of Tartu, Institute of Sport Pedagogy and Coaching Sciences, Center of Behavioural and Health Sciences, Tartu		Estonia
US Olympic Committee, Olympic Training Center, Colorado Springs, CO		USA
Boston University, Brain and Vision Research Laboratory, Boston		USA
The State University, Center for Molecular and Behavioral Neuroscience		USA
Brown University, Orthopaedic Research Laboratory, Providence, RI		USA
Universidad de Granada, Departamento de Fisiologia, Granada		Spagna
Drexel University, Department of Pathology, Philadelphia		USA
Indiana University, Department of Kinesiology, Bloomington, Indiana		USA
University of Waterloo, Department of Kinesiology, Ontario		Canada
Universidad de Leon, Dipartimento di Fisiologia dello sport		Spagna
University of Calgary, Department of Kinesiology, Neuro-Motor Psychology Labs., Calgary		Canada
University of the Fraser Valley, Department of Kinesiology and Physical Education, Abbotsford, BC		Canada
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Service Universitaire de Neurochirurgie, Laboratory of Tumor Biology and Genetics, Lausanne		Svizzera
University of South Florida, Moffit Cancer Center and Research Institute, Tampa, FL		USA
King's College, NIHR Biomedical Research Centre for Mental Health, MRC Centre for Neurodegeneration Research, Institute of Psychiatry, Londra		UK
University of London, Barts and The London School of Medicine and Dentistry, Centre for Cutaneous Research, London		UK
Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors (IfADo), Dortmund		Germania
University of California, Department of Bioengineering & Therapeutic Sciences, San Francisco, CA		USA

Brigham and Womes's Hospital, Department of Pathology, Boston, MA	USA
University of Oxford, Department of Physiology, Anatomy and Genetics, Oxford	UK
Università di Barcellona, Department of Natural Products, Plant Biology and Soil Science	Spagna
Torrey Pines Institute for Molecular Studies, Port St. Lucie, Florida	USA
UCLA, David Geffen School of Medicine - CURE center, Los Angeles. CA	USA
Weill Cornell Medical College, Department of Neurology and Neuroscience, New York	USA
University of Reading, Department of Food and Nutritional Sciences, School of Chemistry, Food and Pharmacy, Reading	UK
University of East Anglia, Department of Nutrition, Norwich Medical School, Norwich	UK
IsarMedizin Zentrum-Isarkliniken GmbH, Munchen	Germania
Mayo Clinic, College of Medicine, Division of Gastroenterology and Hepatology, Rochester, Minnesota	USA

Indirizzi e Tematiche di Ricerca

- Bioinformatica
- Biologia applicata, embriologia, genetica e altre materie biologiche concernenti tutte le fasi dello sviluppo dell'uomo
- Biomeccanica
- Cellule staminali
- Esercizio fisico e salute
- Farmacologia clinica
- Farmacologia sperimentale
- Farmacognosia
- Fisiologia dell'esercizio
- Metabolismo e nutrizione
- Scienze e tecniche delle attività motorie e sportive
- Tossicologia
- Chimica e tecnologie farmaceutiche e analisi chimico-tossicologica
- Medicina interna

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 e progetto di ricerca Prova Orale	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: non è previsto un esame orale tramite Skype/webcam.

Titoli da allegare obbligatoriamente alla domanda online a pena di esclusione

- Curriculum Vitae
- 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)
- Progetto di ricerca che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di Dottorato (massimo 12.000 caratteri); il progetto di ricerca dovrà vertere su uno degli Indirizzi di ricerca del Corso, che dovrà essere indicato.
- 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

- Tesi di specializzazione
- Elenco e copia delle pubblicazioni scientifiche
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, partecipazione a corsi, Master, Erasmus o soggiorni all'estero, ecc.)

Diario Prove

Descrizione	Data	Luogo	Ora
Valutazione Titoli e Progetto di Ricerca	04/11/2013	ex-Dipartimento di Farmacologia, Via Irnerio 48, Bologna (non è richiesta la presenza dei candidati)	
Prova Orale (discussione del Progetto di ricerca)	13/11/2013	ex-Dipartimento di Farmacologia, Via Irnerio 48, Bologna	11:00

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 e del progetto di ricerca

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

I punti relativi alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca 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 10
- Tesi di laurea: punteggio massimo 5
- Progetto di ricerca: punteggio massimo 25
- Pubblicazioni: punteggio massimo 5
- Altri titoli: punteggio massimo 5

I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca 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 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio → risultati prova).

2. Prova orale

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

La prova orale consisterà nella esposizione alla Commissione del progetto di ricerca che il candidato intende sviluppare nei tre anni del Dottorato. La Commissione valuterà la fattibilità della ricerca proposta, l'adeguatezza delle metodologie che si intende utilizzare, la conoscenza da parte del candidato dell'argomento, la congruità dei costi e lo sviluppo temporale, nonché la possibilità di inserimento in un gruppo di ricerca già avviato.

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> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio → risultati prova2).

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

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: 8, di cui:

- **4 posti con borsa di studio di Ateneo**
- **4 posti senza borsa di studio**