

Allegato A

Corso di Dottorato di ricerca in BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES			
Sede Amministrativa	Dipartimento di SCIENZE BIOMOLECOLARI		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n.8	<p>n. 5 posti con borsa a tema prioritario:</p> <p>1 borsa Tema: Characterization of epigenomic signature in human diseases / Caratterizzazione della firma epigenomica nelle malattie umane.</p> <p>1 borsa Tema: Redox mechanisms in regulation of adipocyte differentiation: role of ascorbic acid / Meccanismi redox nella regolazione del differenziamento degli adipociti: ruolo dell'acido ascorbico.</p> <p>1borsa Tema: Assessment of the neuroprotective and neuroregenerative effects of melatonin in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy / Valutazione degli effetti neuroprotettivo e neurogenerativo della melatonina nell'encefalopatia ipossico-ischemica neonatale</p> <p>1 borsa Tema: Genetic manipulation of plants for the production of bioactive molecules / Manipolazione genetica vegetale per la produzione di molecole bioattive.</p> <p>1 borsa Tema: Proteomic and metabolomic profiles in rare diseases and treatment impacts / caratterizzazione del Proteoma e del Metaboloma in cellule affette da malattie genetiche rare e modulazione farmacologica</p> <p>n.3 posti con borsa a tema libero</p> <p>di cui 1 posto con borsa riservato a candidati con titolo di studio conseguito all'estero</p> <p>Il candidato dovrà optare per un progetto (indicando quale) a tema prioritario oppure per una borsa a tema libero.</p> <p>I candidati che intendono concorrere anche per il posto con borsa riservato a coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero, devono specificarlo nella procedura on-line.</p>
	Posti senza borsa	n. 2	Coloro che intendono concorrere solamente per i posti senza borsa devono specificarlo nella procedura.
	Totale posti a concorso	n. 10	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		

Prova orale a distanza	I candidati sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza GoogleMeet		
Criteri di valutazione dei titoli e della prova orale	Punti per titoli: massimo 20 Punti per la prova orale: massimo 60		
Titoli da presentare	Curriculum vitae	Punti: massimo 5	Form disponibile all'indirizzo https://www.uniurb.it/studiaconnoi/laureati/dottorati-di-ricerca/informazioni-perammissione
	Pubblicazioni scientifiche	Punti: massimo 10	Allegare un elenco delle pubblicazioni e comunicazioni/poster a congressi e una copia pdf degli originali. Tra le pubblicazioni può essere inclusa la tesi di laurea magistrale. Max 5 pubblicazioni degli ultimi tre anni
	Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione	Punti: massimo 5	Altri titoli (scientifici e culturali)
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	8 settembre 2020		
Pubblicazione esiti valutazione titoli	Entro il giorno 16 settembre la commissione provvederà a pubblicare sul sito: www.uniurb.it/dottorati gli esiti delle valutazioni dei titoli. Non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli per l'ammissione alla prova orale		
Pubblicazione delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza GoogleMeet	Entro il giorno 16 settembre la commissione provvederà a pubblicare sul sito: www.uniurb.it/dottorati le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza Google Meet		
Prova orale in videoconferenza Google Meet	22 settembre ore 9.30 La prova orale per i candidati a borse a tema prioritario consisterà nella presentazione, in lingua inglese, di un progetto (max 15 minuti) legato al tema prioritario prescelto, preferibilmente avvalendosi di materiale multimediale (slide), cui seguirà discussione del progetto, del curriculum del candidato e sui suoi interessi scientifici e di ricerca. La prova orale per gli altri candidati (sia quelli per borse a tema libero, sia quelli per posti senza borsa) consisterà nella presentazione, in lingua inglese, di un progetto (max 15 minuti), coerente con una delle tematiche generali del dottorato, preferibilmente avvalendosi di materiale multimediale (slide), cui seguirà discussione del progetto, del curriculum del candidato e dei suoi interessi scientifici e di ricerca.		
Lingua	Alla prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese L'esame di ammissione sarà sostenuto in lingua inglese.		
Materie su cui verte l'esame	Candidati a borse a tema prioritario: quelle inerenti al tema del progetto prescelto. Per tutti gli altri candidati, le aree tematiche entro le quali sviluppare il progetto da presentare nella prova orale sono le seguenti: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>target molecolari e nuovi agenti terapeutici;</i> 2. <i>cell signaling e comunicazione intercellulare;</i> 3. <i>meccanismi molecolari delle patologie;</i> 4. <i>fisiopatologia dello stress ossidativo;</i> 		

	<p>5. <i>diagnosi e prevenzione delle malattie infettive;</i> 6. <i>scienze della nutrizione e sicurezza alimentare;</i> 7. <i>plasticità neurale in fisiologia e patologia;</i> 8. <i>attività fisica ed esercizio nella promozione della salute, nella prevenzione e nella rieducazione funzionale.</i></p>
Indicazioni sulla didattica del corso	<p>https://www.uniurb.it/corsi/1755609</p>
Modalità di presentazione domanda e titoli	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/uniurb/dottorato36/ I titoli vanno allegati in formato pdf (max 30 Mb). L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on-line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.</p>
Per informazioni aspetti scientifici	<p>Coordinatore del corso di dottorato: Prof. Marco B.L. Rocchi, tel. 0722-303304 Email: marco.rocchi@uniurb.it</p> <p>Come oggetto del messaggio si prega di indicare DOTTORATO BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES</p>
Per informazioni sugli aspetti amministrativi e assistenza per la compilazione della domanda web	<p>Inviare comunicazioni all'indirizzo mail: dottorato@uniurb.it</p> <p>Come oggetto del messaggio indicare DOTTORATO IN BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES</p>