



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

ALLEGATO A

<p align="center">Corso di Dottorato di ricerca in BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES Borse di studio di Dottorato di Ricerca per tematiche finanziate PON (D.M. 1061/2021) Az. IV.4 e Az. IV.5</p>				
Sede Amministrativa	Dipartimento di SCIENZE BIOMOLECOLARI			
Durata del corso	3 anni			
Posti a concorso n. 5	Borse tematiche Innovazione	n. 1	Tematica di ricerca	Link approfondimento tematica
			Nanoparticelle superparamagnetiche caricate in globuli rossi come nuovi agenti di contrasto per tecniche diagnostiche in vivo in campo biomedico (Superparamagnetic nanoparticles loaded in the red blood cells as novel contrast agents for in vivo diagnostic techniques in the biomedical field)	www.uniurb.it/pon-ricerca-e-innovazione
	Borse tematiche GREEN	n. 4	Tematiche di ricerca	Link approfondimento tematica
			1) Prevenzione della contaminazione dei suoli attraverso l'impiego di oli essenziali come alternativa ad erbicidi ed antiparassitari (Prevention of soil contamination using essential oils as an alternative to herbicides and pesticides)	www.uniurb.it/pon-ricerca-e-innovazione
			2) Isopodi come efficienti Bioindicatori dell'ecosistema: parametri biologici rilevabili in citometria a flusso quali linee guida di test rapidi e riproducibili per la valutazione della Qualità Ambientale. (Isopods as efficient Ecosystem Bioindicators: biological parameters detectable in flow cytometry as guidelines of rapid and reproducible test for the assessment of Environmental Quality)	
			3) Studio dell'efficacia di dispositivi, a ridotto impatto ambientale, per la sanificazione microbiologica di aria e superfici in ambienti indoor. (Efficacy evaluation of devices with reduced environmental impact, suitable for air and surfaces)	



			microbiological sanitation in indoor environments)	
			4) Produzione di metaboliti secondari vegetali funzionali attraverso la coltura in vitro di callo a partire da cellule di polpa di frutti (Production of functional plant secondary metabolites through in vitro culture of callus from fruit pulp cells)	
SSD di riferimento INNOVAZIONE	BIO/10			
SSD di riferimento GREEN	BIO/05; BIO/17; MED/42; BIO/10			
Prova orale a distanza	I candidati sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza Zoom. Il link di collegamento alla piattaforma Zoom per la prova orale sarà indicato nel file “Calendario prova orale” all’indirizzo www.uniurb.it/pon-ricerca-e-innovazione			
Punteggio valutazione progetto di ricerca e prova orale	Punti per progetto di ricerca: massimo 20 Punti per la prova orale: massimo 60 (compresa la conoscenza della lingua inglese) Votazione finale minima 60/80			
Documenti da allegare alla domanda	Curriculum vitae et studiorum	Form disponibile all’indirizzo https://www.uniurb.it/studiakonnoi/laureati/dottorati-di-ricerca/informazioni-perammissione		
	Progetto di ricerca	Progetto di ricerca inerente la tematica vincolata scelta (form disponibile al seguente link: www.uniurb.it/pon-ricerca-e-innovazione)		
Prova orale in videoconferenza a Zoom	giorno 8 novembre 2021 ore 15.00			
Lingua	Durante la prova orale verrà accertata la conoscenza della lingua inglese			
Modalità di presentazione domanda e documentazioni e	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile ai seguenti indirizzi: per le domande su tematiche dell’INNOVAZIONE: https://pica.cineca.it/uniurb/dottorato37-innovazione Per le domande su tematiche GREEN: https://pica.cineca.it/uniurb/dottorato37-green entro il 29 ottobre 2021 ore 13:00 (ora italiana). I documenti vanno allegati in formato pdf (max 30 Mb). L’inoltro della domanda e della documentazione 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.			
Per informazioni aspetti scientifici	Coordinatore del corso di dottorato: Prof. Marco B.L. Rocchi, tel. 0722-303304 Email: marco.rocchi@uniurb.it			



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

	Come oggetto del messaggio si prega di indicare DOTTORATO PON BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES
Per informazioni sugli aspetti amministrativi e assistenza per la compilazione della domanda web	Inviare comunicazioni all'indirizzo mail: dottorato@uniurb.it Come oggetto del messaggio indicare DOTTORATO PON BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES