



Dipartimento Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 43 (05/E1) BIOCHIMICA GENERALE (BIO/10) BIOCHIMICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	INEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	In considerazione della mission del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA), il progetto riguarderà l'identificazione e lo studio di sostanze bioattive di origine naturale, come peptidi bioattivi e polifenoli, nel contesto della valorizzazione dei sottoprodotti di produzione nel settore agro-alimentare. L'impegno scientifico consisterà in attività di ricerca in ambito Biochimico e Biofisico e, in particolare, alla valutazione delle proprietà e dell'attività antiossidante delle sostanze bioattive di origine naturale su cellule ed in vitro mediante approcci bio e nanotecnologici.
Data del colloquio	23/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/E1) BIOCHIMICA GENERALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/10) BIOCHIMICA
Sede di Servizio	Dipartimento Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	In considerazione della mission del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA), il progetto riguarderà l'identificazione e lo studio di sostanze bioattive di origine naturale, come peptidi bioattivi e polifenoli, nel contesto della valorizzazione dei sottoprodotti di produzione nel settore agro-alimentare. L'impegno scientifico consisterà in attività di ricerca in ambito Biochimico e Biofisico e, in particolare, alla valutazione delle proprietà e dell'attività antiossidante delle sostanze bioattive di origine naturale su cellule ed in vitro mediante approcci bio e nanotecnologici.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_00000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 7 - SMART AGRI-FOOD - AFFILIATO</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:</i> <i>iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i>