



2017RUA03- ALLEGATO 1 – Dipartimento di Biomedicina Comparate e Alimentazione - BCA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione – BCA per il settore concorsuale 05/E1 – Biochimica Generale (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione – BCA delibera del 23 febbraio 2017 e Decreto del Direttore del 28 marzo 2017
N° posti	1
Settore concorsuale	05/E1- Biochimica Generale
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/10 - Biochimica
Sede di Servizio	Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA
Regime di impegno orario	tempo pieno
Numero massimo di pubblicazioni	15 (quindici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:	70 (settanta)
Requisiti di ammissione	Titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	Il ricercatore dovrà condurre ricerche nell'ambito del SSD BIO/10 – Biochimica con particolare riferimento all'applicazione delle nanotecnologie nei settori della biomedicina e della biochimica degli alimenti. Le funzioni che il Ricercatore (RTDa) sarà chiamato a svolgere sono: attività di ricerca inerente la preparazione di complessi tra macromolecole biologiche e nanomateriali, la loro caratterizzazione e lo sviluppo di applicazioni in ambito biomedico e alimentare. Il Ricercatore (RTDa) sarà responsabile della caratterizzazione delle differenti macromolecole di origine biologica (anticorpi, enzimi, DNA), con particolare attenzione alle proprietà catalitiche ed alle interazioni con i sistemi biologici.
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Le attività che il Ricercatore (RTDa) sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, comprenderanno l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività di laboratorio, assistenza esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca e gli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo, fino ad un massimo di 80 ore. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività didattiche, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore. Il ricercatore è tenuto a svolgere, nell'ambito

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE
SERVIZIO CONCORSI E CARRIERE PERSONALE DOCENTE

	dell'impegno didattico istituzionale, fino a 80 ore di didattica frontale con un margine di tolleranza fino al 10% in più
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore sarà chiamato a svolgere le attività di ricerca sopra indicate
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il candidato potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Il finanziamento è posto a carico del budget di Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA