



2021RUAPON - ALLEGATO 10 – Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA 05/E1- BIOCHIMICA GENERALE BIO/10 – BIOCHIMICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Decreto del direttore del 06/10/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	05/E1- BIOCHIMICA GENERALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/10 – BIOCHIMICA
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020)	Magnetic Nanocomposite for Targeted Delivery of Therapeutic DNA Strands and MRI - MaNTaD
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Fabio Vianello
Area tematica progetto	Innovazione
Area Tematica SNSI	Salute, Alimentazione, Qualità della vita
Ambito PNR	Salute
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	Aint S.r.l. -Venezia - 6 mesi
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	Alexander Silberman Institute of Life Science, The Hebrew University of Jerusalem, Israel - 6 mesi
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Publicazioni scientifiche: 70 (settanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0 (zero) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	In considerazione della mission del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA) per la ricerca in ambito veterinario e dell'alimentazione, l'impegno scientifico comprenderà attività di ricerca nell'ambito della Biochimica e della Biofisica mirate allo studio delle interazioni tra nanomateriali e macromolecole biologiche ed allo sviluppo di applicazioni nanotecnologiche in campo biomedico veterinario, farmaceutico e agro-alimentare.
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, sarà richiesto il coordinamento delle attività di ricerca di eventuali dottorandi e borsisti, titolari di contratto a termine e tirocinanti.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

	inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Data del colloquio	15/11/2021
Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021