



| 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 | <p>Publicazioni scientifiche: 70 (settanta)</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0 (zero)</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)</p> |
| 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 |