



2022RUB06 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Scienze del farmaco - DSF 05/E1- BIOCHIMICA GENERALE BIO/10 – BIOCHIMICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 26 maggio 2022
N° posti	1
Settore concorsuale	05/E1- BIOCHIMICA GENERALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/10 – BIOCHIMICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Scienze del farmaco - DSF
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 (venticinque)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Vista la declaratoria del SSD BIO/10, il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca competitiva nell'ambito delle linee di ricerca che vengono condotte nel DSF. Il Ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca negli ambiti che attengono principalmente lo sviluppo e utilizzo di tecniche avanzate di spettrometria di massa in ambito proteomico per lo studio delle basi molecolari di patologie umane. In particolare, il Ricercatore sarà chiamato ad operare su applicazioni proteomiche specifiche, tra cui proteomica quantitativa, profilazione del proteoma a livello di singola cellula, interactomica, profilazione di complessi proteici, profilazione di modifiche post-traduzionali e proteomica strutturale; dovrà, inoltre, utilizzare software specifici per estrarre, analizzare, integrare e visualizzare dati di proteomica, nonché sviluppare strumenti informatici ad hoc per l'analisi statistica dei dati; si richiede, infine, che l'attività del Ricercatore si integri, nei limiti delle possibilità e disponibilità, con le facilities di spettrometria di massa già esistenti, o che saranno disponibili in futuro, nell'Università di Padova.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di insegnamenti teorici e teorico-pratici nell'ambito del SSD BIO/10 impartiti nei corsi di laurea, laurea magistrale di interesse prioritariamente del Dipartimento di Scienze del Farmaco e più in generale della Scuola di Medicina e della Scuola di Scienze, oltre all'assistenza agli esami ed il tutoraggio per tesi di laurea/laurea magistrale e di dottorato di ricerca. Il ricercatore dovrà svolgere le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti per non meno di 350 ore annue, mentre l'attività didattica frontale assegnata dal Dipartimento non supererà le 90 ore annue. Il ricercatore dovrà svolgere gli altri compiti istituzionali che competono al ruolo in oggetto. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la

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

	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. 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	Progetto di Sviluppo Dipartimentale 2018-2022