



2022RUB04 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Medicina - DIMED 05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 25 marzo 2021 e Decreto del Direttore del 13 luglio 2022
N° posti	1
Settore concorsuale	05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Medicina - DIMED
Regime di impegno	Tempo Pieno
Struttura assistenziale	U.O.C. Medicina di Laboratorio - Azienda Ospedaliera Università di Padova
Requisiti di ammissione	Specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, o Biochimica Clinica, o Patologia Clinica o Patologia Clinica e Biochimica Clinica
Numero massimo di pubblicazioni	40 (quaranta)
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) 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: 30 (trenta) Attività assistenziale: 5 (cinque)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Ricerca di base, traslazionale e clinica negli ambiti specifici del SSD BIO/12 con particolare riguardo alle malattie rare con utilizzo di tecnologie emergenti per l'analisi delle microvescicole, ivi comprese la diagnostica molecolare, proteomica e peptidomica delle stesse. L'attività di ricerca dovrà essere strettamente integrata con lo sviluppo di procedure di qualità e l'applicazione di indicatori di misura. Il ricercatore dovrà sviluppare ed applicare metodiche innovative per l'isolamento ed analisi di microvescicole da matrici biologiche diverse, comprese feci, saliva e sangue. Dovrà inoltre implementare il sistema di indicatori di qualità applicato alla ricerca nei settori specifici.
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.
Attività assistenziale	Attività in urgenza ed emergenza festiva e notturna. Diagnostica molecolare delle malattie rare. Gestione delle procedure del sistema qualità e di mantenimento dell'accreditamento ISO 15189.
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 ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021.