



2024PO181.4 – ALLEGATO 1 – Dipartimento di Medicina - DIMED 05/E3 – BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA BIO/12 – BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (5705)	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 25 maggio 2023 e decreto del Direttore del 19 giugno 2023
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
Struttura assistenziale	U.O.C. Medicina di Laboratorio dell'Azienda Ospedale - Università Padova
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>Ai fini dello svolgimento dell'attività assistenziale in convenzione con il SSN è richiesto il Diploma di Specializzazione medica in Medicina di Laboratorio Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, o Biochimica Clinica, o Patologia Clinica, o Patologia Clinica e Biochimica Clinica.</p> <p>Attività scientifica, didattico-formativa e assistenziale nel campo della biochimica e biologia molecolare applicate alla clinica e facenti parte dell'ampio settore della Medicina di Laboratorio. Studio e interpretazione dei parametri biologici e biochimici in matrici biologiche diverse nonché in vivo, in rapporto agli stati fisiopatologici, all'interazione con organismi microbici ed alla biochimica clinica della nutrizione e delle attività motorie, a diversi livelli di organizzazione strutturale, dalle singole molecole alle cellule, ai tessuti, agli organi, fino all'intero organismo sia nell'uomo sia negli animali. Studio degli strumenti biochimici e biomolecolari per realizzare interventi di diagnosi, prevenzione e terapie avanzate di malattie genetiche e acquisite. Studi e metodologie, incluse quelle delle scienze omiche, volti all'interpretazione e valutazione clinica degli indicatori di condizioni fisiopatologiche utili in tutto il percorso clinico assistenziale, dalla prevenzione primaria alla diagnosi, prognosi, monitoraggio della malattia e della terapia, nell'ottica altresì della pratica della medicina predittiva, di precisione e personalizzata e legati alla prevenzione, diagnosi, prognosi, monitoraggio e terapia delle malattie. Messa a punto e organizzazione (risk assessment, health technology assessment -HTA- norme di sicurezza, accreditamento e certificazioni anche a livello internazionale) delle attività del laboratorio clinico, dello sviluppo delle tecnologie strumentali per l'analisi di parametri di rilevanza clinica e del controllo di qualità sia della fase analitica che extra-analitica, della valutazione di sensibilità/resistenza a xenobiotici ed a sostanze medicamentose (teranostica), di risposte ad alimenti ed a nutrienti (nutriceutica) sia in condizioni fisiologiche che</p>

	patologiche. Approcci di armonizzazione che riguardano tutte le fasi dell'esame di laboratorio. Appropriately prescriptive, interpretative and organizational, of the refertation, of the mono- and multidisciplinary consultations of all the subjects of competence above detailed. The didactic-educational activity will be articulated in the didactic frontal, integrative and in the service to the students, in particular in the course of the master's degree in medicine and surgery (single cycle) and in Medicine and Surgery (course in English language).
Attività assistenziale	L'attività assistenziale dovrà essere attinente al settore scientifico disciplinare BIO/12.
Numero massimo di pubblicazioni	16
Attribuzione punteggi in centesimi	Pubblicazioni scientifiche: 40 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 Attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo: 5 Attività assistenziale: 10
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese.
Modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato (ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri)	Colloquio (l'accertamento delle competenze linguistiche avverrà mediante discussione in inglese di una pubblicazione scientifica). Valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche.
Copertura finanziaria	Progetto FLAMES (inFLammation in the pAthogenesis of coMplEx diSeases) - Quota MUR CUP del progetto: C93C22009280001