



**2019RUB11 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Medicina - DIMED**

**Procedura selettiva per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina - DIMED per il settore concorsuale 05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 07 marzo 2019
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Medicina - DIMED
<b>Struttura assistenziale</b>	U.O.C. Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedale-Università di Padova.
<b>Requisiti di ammissione</b>	Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica o Patologia Clinica
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	40 (quaranta), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:</b>	60 (sessanta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'attività scientifica riguarderà la ricerca di nuovi biomarcatori non invasivi nell'ambito della diagnostica oncologica comprendendo anche le patologie croniche associate ad aumento del rischio di neoplasia, quali le malattie infiammatorie croniche intestinali. L'attività scientifica verrà svolta mediante l'impiego delle scienze "-omics", ad esempio proteomica e miRomics. L'attività di ricerca conterà anche nello sviluppo di tecnologie innovative e avrà carattere traslazionale delle scoperte identificate. Ulteriore ambito è l'applicazione di metodologie bioinformatiche in ambito di spettrometria di massa, sequenziamento di nuova generazione degli acidi nucleici (NGS). La traslazione dovrà contemplare la valutazione dei processi e della accuratezza diagnostica nelle fasi extra-analitiche ed analitiche, anche mediante l'applicazione delle conoscenze dell'incertezza di misura analitica. Infine, la ricerca verterà anche sulle modalità di assicurazione della qualità analitica ed extra-analitica e gli indicatori di qualità.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	L'attività didattica sarà compresa entro l'impegno annuo di 350 ore previste dal regime di tempo pieno. Si articolerà in didattica frontale ed integrativa e attività di tutoraggio, da svolgersi nei corsi di Laurea in Scienze delle Professioni Sanitarie, nel corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e nelle Scuole di Specializzazione in area medica e/o nei corsi di Master o di Dottorato di ricerca.

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

<b>Attività assistenziale</b>	L'attività assistenziale sarà congrua con il SSD BIO/12 e con i compiti della UOC Medicina di laboratorio. Fra i compiti è prevista anche la gestione del sistema di assicurazione di Qualità con particolare riferimento al rispetto delle norme previste dalla ISO 15189.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Il ricercatore è chiamato a svolgere attività di ricerca clinica e traslazionale finalizzata allo sviluppo di collaborazioni multi-istituzionali nazionali ed internazionali, alla partecipazione a studi prospettici e alla pubblicazione di elaborati scientifici su riviste scientifiche a valenza internazionale.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese. Si potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le/i candidate/i straniere/i è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
<b>Copertura finanziaria</b>	Budget docenza 2019-2021 del Dipartimento di Medicina - DIMED