



<b>2023RUA05 - ALLEGATO 6 – Dipartimento di Medicina - DIMED 06/B1 - MEDICINA INTERNA MED/09 - MEDICINA INTERNA (5980)</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 27 luglio 2023
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	06/B1 - MEDICINA INTERNA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	MED/09 - MEDICINA INTERNA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Medicina - DIMED
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Struttura assistenziale</b>	Clinica Medica 3 dell'Azienda Ospedale - Università di Padova
<b>Requisiti di ammissione</b>	Diploma di Specializzazione in Medicina Interna
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Publicazioni scientifiche: 50 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 Attività assistenziale: 20
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	<p>Obiettivi dell'attività di ricerca saranno:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. identificare alterazioni strumentali della funzione e del metabolismo cardiaco correlate a: - obesità - diabete tipo 2</li><li>2. indagare, in modelli preclinici, i pathways coinvolti nel cross-talk tra tessuto adiposo e cuore che contribuiscono a disfunzione mitocondriale e quindi al metabolismo cardiaco</li><li>3. indentificare, all'interno di questi pathways, target terapeutici che possano ripristinare una normale funzionalità miocardica</li><li>4. partecipare all'implementazione di strategie correttive che, intervenendo sulle alterazioni molecolari riscontrate, permettano di ristabilire una normale funzionalità miocardica.</li></ol> <p>Il ricercatore dovrà occuparsi dello studio della disfunzione miocardica e delle alterazioni del metabolismo cardiaco in pazienti affetti da patologie croniche non trasmissibili, quali obesità e diabete tipo 2.</p> <p>L'attività di ricerca sarà svolta nell'ambito dello studio dei pazienti affetti da cardiopatia e malattie croniche non trasmissibili; si richiederà di approfondire la conoscenza delle metodologie di studio del metabolismo cardiaco in modelli prelinici di cardiopatia e delle principali metodiche omiche e l'analisi e l'interpretazione dei dati da queste originatisi.</p> <p>L'attività di ricerca prevede inoltre l'analisi della funzione mitocondriale in modelli pre-clinici cellulari e animali, un ambito di indagine che verrà svolto in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biomediche.</p>

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

<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Attività assistenziale</b>	Attività clinica nell'ambito della medicina interna anche in contesti di alta intensità delle cure quale il setting semintensivo. Attività di diagnostica cardiovascolare clinica e ambulatoriale sia nel contesto delle malattie metaboliche che cardiovascolari.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Programmazione triennale 2022-2024 - Call interdipartimentale 2023