



**2018RUB09 - ALLEGATO 7 – Dipartimento di Scienze Cardio–Toraco–Vascolari e Sanità Pubblica**

**Procedura selettiva per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze Cardio–Toraco–Vascolari e Sanità Pubblica per il settore concorsuale 06/D1 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (profilo: settore scientifico disciplinare MED/11 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE) 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 05 luglio 2018
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	06/D1 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	MED/11 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Scienze Cardio–Toraco–Vascolari e Sanità Pubblica
<b>Struttura assistenziale</b>	U.O.C. di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera di Padova
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottore di Ricerca in Scienze Cardiovascolari o titolo equivalente e Diploma di Specializzazione in Cardiologia.
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	15 (quindici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:</b>	70 (settanta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'attività di ricerca riguarderà la pianificazione e lo sviluppo di nuove linee di ricerca nell'ambito dell'adattamento morfologico e funzionale del cuore destro ai vari tipi di sovraccarico ed alla fisiopatologia della insufficienza tricuspidale funzionale volta a sviluppare nuovi software di analisi quantitativa utilizzando tecniche ecocardiografiche avanzate (tridimensionale ed analisi della deformazione miocardica) ed analisi computerizzata delle immagini. Il ricercatore dovrà inoltre coordinare l'attività di ricerca nell'ambito della meccanica ventricolare nei pazienti con prolasso valvola mitralico allo scopo di identificare i meccanismi fisiopatologici e la stratificazione prognostica del rischio aritmico. Tali linee di ricerca verranno svolte in collaborazione con i gruppi di ricerca già attivi nell'ambito della risonanza magnetica, ritmologia, emodinamica interventistica e cardiocirurgia. L'attività di ricerca dovrà essere svolta nel contesto di collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	L'attività didattica e di didattica integrativa, assegnata dal Dipartimento nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nei Corsi di Laurea delle professioni Sanitarie, Scuole di Specializzazione, Corsi di Dottorato e Master relativa agli insegnamenti di cardiologia, Diagnostica per immagini in campo cardiovascolare, Fisiopatologia e clinica delle valvulopatie.
<b>Attività assistenziale</b>	L'attività assistenziale consisterà in attività pertinenti al Settore Scientifico Disciplinare MED/11 in particolare l'uso della diagnostica per immagini in campo cardiovascolare.

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

<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 sopra indicate.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese. La/il candidata/o 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>	Piano straordinario 2018 reclutamento di ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera B) legge 240/2010 - DM 168/2018