



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2019PA185 – ALLEGATO 4 – Dipartimento di Scienze Cardio–Toraco–Vascolari e Sanità Pubblica 06/E1 - CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE MED/21 - CHIRURGIA TORACICA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 18 aprile 2019 e delibera del 24 luglio 2019
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	06/E1 - CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	MED/21 - CHIRURGIA TORACICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Scienze Cardio–Toraco–Vascolari e Sanità Pubblica
<b>Struttura assistenziale</b>	U.O.C. di Chirurgia Toracica dell'Azienda Ospedaliera di Padova
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici)
<b>Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere</b>	<p>L'attività didattica sarà pertinente al settore scientifico disciplinare MED/21 erogata nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze Infermieristiche e delle Professioni sanitarie, nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica e nelle altre Scuole di Specialità medico chirurgiche, nei Master e nei Dottorati di ricerca affini.</p> <p>L'impegno scientifico comprenderà attività di ricerca clinica preclinica e di formazione nell'ambito della trapiantologia polmonare, cuore-polmonare e chirurgia toracica oncologica avanzata sulle nuove tecniche di supporto cardiocircolatorio e respiratorio extracorporeo (ExtraCorporeal Membrane Oxigenation, Cardiopulmonary By-Pass, Pumpless Lung Assist, Extracorporeal CO2 Removal Devices, Artificial Lung). In particolare si dovrà dedicare alla ricerca e perfezionamento di nuove tecniche ed apparecchiature per il supporto cardiorespiratorio extracorporeo intraoperatorio durante procedure chirurgiche complesse e nella gestione e prevenzione delle complicanze post-operatorie quali la primary graft disfuncion (PGD) dopo trapianto di polmone e l'Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) dopo Chirurgia Toracica Oncologica Avanzata. Si dovrà lavorare in maniera sinergica e creare gruppi ultraspecialistici di ricerca nel contesto del Dipartimento, con il coordinamento di attività di ricerca di base e sperimentale e sviluppare collaborazioni scientifiche con altre Istituzioni prestigiose a livello Nazionale ed Internazionale. Infine, occorrerà raccogliere finanziamenti sia a livello Nazionale che Internazionale.</p> <p>Attività assistenziale pertinente al SSD MED/21, coerente con l'attività di ricerca in Chirurgia Toracica e dei Trapianti di Polmone e Cuore-Polmone. In particolare occorrerà occuparsi della applicazione gestione e monitoraggio clinico-strumentale di nuove tecniche di Supporto Cardio-Respiratorio Extracorporeo (ExtraCorporeal Membrane Oxigenation, Cardiopulmonary By-Pass, Pumpless Lung Assist, Extracorporeal CO2 Removal Devices, Artificial</p>

**DIREZIONE GENERALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**  
**AREA AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE**  
**SERVIZIO CONCORSI E CARRIERE PERSONALE DOCENTE**

	Lung) applicabili alla Chirurgia Toracica Avanzata Oncologica, ai Trapianti di Polmone e Cuore-Polmone e alla gestione post-operatoria della primary graft dysfunction (PGD) in trapiantologia polmonare e Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) dopo chirurgia toracica avanzata. Tutto ciò contribuendo a creare e coordinare un team polispecialistico dedicato a queste nuove metodiche di supporto vitale all'interno del gruppo della Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica.
<b>Attribuzione punteggi in centesimi</b>	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
<b>Prova didattica in forma orale</b>	Prevista
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento</b>	Inglese
<b>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)</b>	Valutazione del curriculum, dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e colloquio.
<b>Copertura finanziaria</b>	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021.