

**2025PO185\_4ter – ALLEGATO 4 – Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica****06/MEDS-13 - CHIRURGIA CARDIO- TORACO- VASCOLARE****MEDS-13/A - CHIRURGIA TORACICA****19854**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 02 settembre 2025
<b>N° posti</b>	1
<b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b>	06/MEDS-13 - CHIRURGIA CARDIO- TORACO- VASCOLARE
<b>Settore concorsuale (DM 855/2015)</b>	(ex 06/E1 - CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE)
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	MEDS-13/A - CHIRURGIA TORACICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica
<b>Struttura assistenziale</b>	UOC Chirurgia Toracica
<b>Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere</b>	L'attività didattica sarà pertinente al SSD MEDS-13/A Chirurgia Toracica erogata nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze Infermieristiche e delle Professioni sanitarie e ai tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica, nei Master e nei Dottorati di ricerca affini. L'impegno scientifico comprenderà attività di ricerca clinica e preclinica nell'ambito della trapiantologia polmonare, cuore-polmonare e chirurgia toracica oncologica avanzata con particolare riguardo al trattamento integrato delle neoplasie localmente avanzate, del mesotelioma pleurico e delle neoplasie rare del mediastino ed attività di terza missione in ambito cardio-toraco vascolare. Altro campo di ricerca sarà sulle tecniche di supporto cardiocircolatorio e respiratorio extracorporeo (ExtraCorporeal Membrane Oxigenation, Cardiopulmonary By-Pass, Pumpless Lung Assist, Extracorporeal CO2 Removal Devices) applicate alla chirurgia toracica trapiantologica ed oncologica dei tumori del torace localmente avanzati. 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 o patologie respiratorie. Sarà altresì oggetto di ricerca lo studio dell'applicazione dei materiali biologici nella ricostruzione della parete toracica e come sostituti dai tessuti toracici asportati a fini oncologici e non. 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. Attività assistenziale pertinente al SSD MEDS-13/A Chirurgia Toracica. Attività clinica dovrà essere coerente con l'attività di ricerca in Chirurgia Toracica oncologica (sia con tecniche mini-invasive che tradizionali), in particolare per il trattamento chirurgico del tumore polmonare non a piccole cellule, delle neoplasie toraciche rare (mesotelioma pleurico, neoplasie timiche, sarcomi del torace, etc.) e dei Trapianti di Polmone. In particolare l'attività assistenziale verterà nella chirurgia cardio-vascolare e nella applicazione, gestione e monitoraggio clinico-strumentale delle apparecchiature di Supporto Cardio-Respiratorio Extracorporeo tipo Extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) e cardio pulmonary bypass (CPB) applicate alla Chirurgia Toracica Avanzata Oncologica, al trattamento della ipertensione polmonare cronica tromboembolica, ai Trapianti di Polmone e alla gestione post-operatoria della primary graft disfunction (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>Numeri massimi di pubblicazioni</b>	16
<b>Attribuzione punteggi in centesimi</b>	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
<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>	Colloquio. Valutazione del curriculum e dei titoli.
<b>Copertura finanziaria</b>	Programmazione triennale 2025-2027