



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

**2024RTT08 - ALLEGATO 9 – Dipartimento di Medicina - DIMED  
06/MEDS-23 - ANESTESIOLOGIA  
MEDS-23/A - ANESTESIOLOGIA  
7569**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.  
In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b> Delibera del 18 giugno 2024	<b>Resolution of the Council of the Department</b> <i>Council of the Department: 18th June 2024</i>
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b> 06/MEDS-23 - ANESTESIOLOGIA	<b>Competition sector</b> 06/MEDS-23 - ANAESTHESIOLOGY
<b>Profilo: Settore Scientifico Disciplinare</b> MEDS-23/A - ANESTESIOLOGIA	<b>Profile: subject area</b> MEDS-23/A - ANAESTHESIOLOGY
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Medicina - DIMED	<b>Place of Service</b> Department of Medicine - DIMED
<b>Regime di impegno</b> Tempo pieno	<b>Form of Commitment</b> Full Time
<b>Struttura assistenziale</b> U.O.C. Istituto di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedale - Università di Padova	<b>Healthcare facility</b> U.O.C. Istituto di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedale - Università di Padova
<b>Requisiti di ammissione</b> Diploma di specializzazione in Anestesia e Rianimazione	<b>Admission Requirements</b> <i>Specialisation degree in Intensive Care.</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	<b>Maximum number of publications</b> (including PhD theses, if submitted) 12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 65 Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 10 Attività assistenziali: 20	<b>Method for awarding points</b> <i>Scientific publications: 65 Teaching, supplementary teaching and student service activities: 5 Research activities, overall scientific production and institutional, organisational and service activities, as relevant to the role: 10 Healthcare assistance activities: 20</i>

<p><b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b></p> <p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca inerente la gestione di pazienti adulti ad alta intensità di cure (a titolo di esempio, pazienti sottoposti a chirurgia maggiore, a trapianto di organo solido, affetti da shock settico o da grave distress respiratorio), con particolare riferimento all'uso di ventilazione meccanica invasiva e non invasiva, ai supporti extracorporei (quali extracorporeal membrane oxygenation (ECMO), ai disordini emocoagulativi indotti da sepsi, trauma o epatopatie end-stage. Infine il ricercatore sarà tenuto a condurre attività di ricerca inerente l'uso di tecniche innovative di monitoraggio bedside (quali electrical impedance tomography, lung ultrasound, tromboelastometria rotazionale ed aggregometria). Il ricercatore sarà tenuto a realizzare revisioni sistematiche, meta-analisi e network analisi.</p>	<p><b>Planned research activities and procedures for performance</b></p> <p><i>The researcher will be required to conduct research activities related to the management of adult patients requiring high-intensity care (e.g., those undergoing major surgery, solid organ transplantation, suffering from septic shock or severe respiratory distress), with a particular focus on the use of invasive and non-invasive mechanical ventilation, extracorporeal supports (such as extracorporeal membrane oxygenation (ECMO)), and hemostatic disorders induced by sepsis, trauma, or end-stage liver diseases. Additionally, the researcher will be expected to carry out research on the use of innovative bedside monitoring techniques (such as electrical impedance tomography, lung ultrasound, rotational thromboelastometry, and aggregometry). The researcher will be required to perform systematic reviews, meta-analyses, and network analyses.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p> <p>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 ricercatori.</p>	<p><b>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</b></p> <p><i>The total annual commitment for teaching activities, supplementary teaching, and student services will amount to 350 hours per year for full-time positions. The teaching load will be assigned to the researcher annually by the Department according to the regulations governing the teaching duties of researchers.</i></p>
<p><b>Attività assistenziale</b></p> <p>Il ricercatore dovrà svolgere: i) attività di assistenza e gestione della fase acuta postoperatoria del paziente adulto sottoposto a chirurgia maggiore e trapiantologica (polmone, fegato, rene, pancreas); ii) attività di assistenza al malato critico ad alta intensità di cure; iii) attività di gestione dell'insufficienza respiratoria (acuta e cronica riacutizzata); iv) attività di assistenza in corso di shock settico; e v) utilizzo ECMO veno-arterioso e veno-venoso.</p>	<p><b>Healthcare assistance activities</b></p> <p><i>The researcher will be required to perform: i) assistance and management of the acute postoperative phase in adult patients undergoing major surgery and transplantation (lung, kidney, liver); ii) assistance for critically ill patients requiring high-intensity care; iii) management of respiratory failure (both acute and acute-on-chronic); iv) assistance during septic shock; and v) use in veno-arterial and veno-venous ECMO.</i></p>

<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 e assistenziali summenzionate.	<b><i>Specific functions to be performed by the researche</i></b>  <i>In addition to the teaching activities assigned by the Department, the aforementioned research and assistance activities are required.</i>
<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><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b>  <i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i>
<b>Copertura finanziaria</b> Programmazione triennale 2022-2024	<b><i>Financial coverage</i></b>  <i>Programmazione triennale 2022-2024</i>