



**2025RTT01 - ALLEGATO 5 – Dipartimento di Scienze chirurgiche oncologiche e gastroenterologiche - DISCOG**  
**06/MEDS-02 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA**  
**MEDS-02/A - PATOLOGIA GENERALE**  
**17649**

*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 16 dicembre 2024	<b>Resolution of the Council of the Department</b>  <i>Council of the Department: 16th december 2024</i>
<b>N° posti</b>  1	<b>No. of places</b>  1
<b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b>  06/MEDS-02 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	<b>Academic Recruitment Group</b>  06/MEDS-02 - EXPERIMENTAL MEDICINE, PATHOPHYSIOLOGY AND CLINICAL PATHOLOGY
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>  MEDS-02/A - PATOLOGIA GENERALE	<b>Profile: subject area</b>  MEDS-02/A - EXPERIMENTAL MEDICINE AND PATHOPHYSIOLOGY
<b>Sede di Servizio</b>  Dipartimento di Scienze chirurgiche oncologiche e gastroenterologiche - DISCOG	<b>Place of Service</b>  <i>Department of Surgery, Oncology and Gastroenterology - DISCOG</i>
<b>Regime di impegno</b>  Tempo pieno	<b>Form of Commitment</b>  <i>Full Time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b>  Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b>  <i>PhD degree or equivalent qualification</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: 60 Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 20	<b>Method for awarding points</b>  <i>Scientific publications: 60 Teaching, supplementary teaching and student service activities: 20 Research activities, overall scientific production and institutional, organisational and service activities, as relevant to the role: 20</i>

<p><b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'attività di ricerca verterà sullo studio di modelli cellulari tridimensionali di malattia (organoidi), con particolare riferimento alle malattie del fegato. In particolare, verranno studiati i mitocondri come modulatori del processo infiammatorio, e il loro ruolo nel determinare l'evoluzione dell'infiammazione, con particolare attenzione all'esito in fibrosi. Gli studi sui modelli cellulari verranno poi estesi a modelli in vivo, nei quali si studierà anche la possibilità di intervento terapeutico mediante farmaci a RNA.</p>	<p><b><i>Planned research activities and procedures for performance</i></b></p> <p><i>The research activity will focus on the study of three-dimensional cellular models of disease (organoids), with reference in particular to liver diseases. Specifically, mitochondria will be studied as modulators of the inflammatory process, and their role in determining the evolution of inflammation, with particular attention to the outcome in fibrosis, will be investigated. The studies on cellular models will then be extended to in vivo models, in which the possibility of therapeutic intervention using RNA drugs will also be studied.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'attività didattica riguarderà gli ambiti propri del settore di riferimento in corsi di laurea triennali e magistrali. 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.</p>	<p><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b></p> <p><i>The teaching commitment will focus on areas specific to the field of reference, within undergraduate or master's degree programs. The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the regulations on the teaching duties of professors and researcher.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è chiamato a svolgere richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researcher</i></b></p> <p><i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p> <p>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.</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b></p> <p><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></p>
<p><b>Copertura finanziaria</b></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024 Call interdipartimentali 2024</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024 Call interdipartimentali 2024</p>