



**Bando di selezione per il reclutamento di n. 1 Tecnologo a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 bis della Legge 240/2010, categoria D posizione economica 3, Settore Concorsuale 06/D3 – Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia, Settore Scientifico-Disciplinare MED/06 – Oncologia Medica, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.**

Codice concorso: TECN/03\_21

<b>Facoltà Dipartimentale</b>	Medicina e Chirurgia
<b>Tema della Ricerca in italiano</b>	Analisi delle sottopopolazioni linfocitarie nei pazienti affetti da tumori solidi sottoposti ad un trattamento immunoterapico.
<b>Tema della Ricerca in inglese</b>	Analysis of lymphocyte subpopulations in patients affected by solid tumors treated with immunotherapy.
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in italiano</b>	<p>Il Tecnologo svolgerà tutte le attività sperimentali inerenti al progetto di ricerca, oggetto del bando. Le principali mansioni svolte saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• preparazione ed analisi citofluorimetriche di campioni cellulari, con particolare focus sulla valutazione del ciclo cellulare e dell'apoptosi;</li><li>• identificazione e isolamento di sottopopolazioni cellulari immunitarie mediante cell sorter;</li><li>• gestione di tutte le problematiche tecniche inerenti alle strumentazioni citofluorimetro e cell sorter;</li><li>• disegno ed attuazione di protocolli sperimentali su modelli murini nell'ambito immunoncologico;</li><li>• analisi bioinformatiche di espressione genica e correlazione con i parametri clinico-patologici.</li></ul> <p>Il Tecnologo dovrà anche svolgere attività di formazione per tirocinanti e tesisti e occuparsi della stesura e dell'attuazione di studi di ricerca traslazionale.</p>
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in inglese</b>	<p>The Technologist will carry out all the experimental activities related to the research project.</p> <p>The main tasks performed will be:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• samples preparation and flow cytometric analysis of cells, with particular focus on the evaluation of the cell cycle and apoptosis;</li><li>• identification and isolation of immune cell subpopulations by cell sorter;</li><li>• management of technical issues related to flow cytometer and cell sorter;</li><li>• design and implementation of experimental protocols in the immune-oncology field using murine models</li><li>• bioinformatic analysis of gene expression and correlation with clinical-pathological parameters.</li></ul> <p>The Technologist will be also in charge of performing training activities for trainees and undergraduates and deal with the drafting and implementation of translational research studies.</p>





<b>Responsabile Scientifico</b>	Prof. Giuseppe Tonini
<b>Settore Concorsuale</b>	06/D3 – Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	MED/06 – Oncologia Medica
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese livello B2
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<b>12 luglio 2021 ore 15.00</b> Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>

