

Codice Concorso: ARIC/06_23

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Neoplasie solide gastrointestinali e microambiente tumorale.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Gastrointestinal solid tumors and tumor microenvironment.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	<p>I tumori solidi hanno una biologia molto complessa da interpretarsi attraverso la valutazione simultanea di cellule neoplastiche e cellule del microambiente. Lo studio del microambiente tumorale ha completamente trasformato la nostra visione incentrata sulle cellule tumorali della biologia tumorale. I fibroblasti, le cellule immunitarie, i vasi sanguigni e la matrice extracellulare lavorano di concerto per stabilire un ambiente favorevole alla crescita e alla sopravvivenza delle cellule tumorali e alla loro disseminazione metastatica. Una più profonda comprensione dei meccanismi coinvolti nella formazione del microambiente tumorale ha rivelato che la loro perturbazione ha profonde conseguenze sulla progressione del tumore e che rappresentano un interessante insieme di nuovi approcci terapeutici per il trattamento del cancro. Il candidato cercherà di approfondire il ruolo del microambiente tumorale, nei pazienti affetti dalle neoplasie gastrointestinali e valutare la fattibilità di nuovi approcci terapeutici.</p>
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	<p>Solid tumors have a very complex biology to be interpreted through the simultaneous evaluation of neoplastic cells and cells of the microenvironment. The study of the tumor microenvironment has completely transformed our tumor cell-centric view of tumor biology. Fibroblasts, immune cells, blood vessels and the extracellular matrix work in concert to establish an environment conducive to the growth and survival of cancer cells and their metastatic dissemination. A deeper understanding of the mechanisms involved in tumor microenvironment formation revealed that their perturbation has profound consequences on tumor progression and that they represent an interesting set of new therapeutic approaches for cancer treatment. The candidate will try to investigate the role of the tumor microenvironment in patients affected by gastrointestinal neoplasms and evaluate the feasibility of new therapeutic approaches.</p>
Settore concorsuale	06/A4 – Anatomia Patologica
Settore Scientifico Disciplinare	MED/08 – Anatomia Patologica
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo.
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Medicina e Chirurgia
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda al Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato dell'Università Campus Bio-Medico.
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Giuseppe Perrone

Obiettivi di produttività	Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in: pubblicazioni scientifiche su riviste Internazionali indicizzate, partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali come relatore, individuazione di linee di ricerca e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali.
Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Numero massimo di pubblicazioni	20
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese