



Codice Concorso: ARIC/04_19

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Studio della eterogeneità cellulare tumorale e interazioni con il microambiente tumorale.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Study on tumor cell heterogeneity and the cross-talk between tumor and stroma.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Scopo di questo progetto è caratterizzare diverse sottopopolazioni cellulari tumorali ed il cross-talk dei fibroblasti stromali derivati da pazienti con cancro del colonretto per svelare nuovi processi molecolari che contribuiscono alla patogenesi e alla resistenza alle terapie. Lo studio sarà focalizzato sui meccanismi di trasduzione del segnale che regolano l'interazione tra tumore e stroma, sul coinvolgimento delle specie reattive dell'ossigeno (ROS) nella progressione tumorale, sull'individuazione di nuovi fattori prodotti dallo stroma e sullo sviluppo di terapie personalizzate.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	Aim of the project is to characterize different tumor cell sub-populations and the cross-talk of patient-derived colorectal cancer (CRC) stromal fibroblasts to elucidate new molecular processes contributing to CRC pathogenesis and drug resistance. Present study focuses on signal transduction mechanisms regulating the cross-talk between tumor and stroma, involvement of reactive oxygen species (ROS) in cancer progression, novel factors produced by stromal cells, and design of personalized therapies.
Settore Concorsuale	06/A2 - Patologia generale e patologia clinica
Settore Scientifico Disciplinare	MED/04 - Patologia Generale
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. Vito Michele Fazio
Obiettivi di produttività	Gli obiettivi di produttività scientifica del ricercatore saranno finalizzati, nell'arco del triennio, alla pubblicazione come autore di articoli scientifici su riviste indicizzate, collaborazioni scientifiche con altri enti di ricerca e partecipazione a bandi competitivi per finanziamenti di progetti di ricerca scientifica e/o tecnologica.
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	15
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese

7/19





Requisiti di ammissione	Dottorato di Ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, nell'ambito del settore della Medicina Molecolare o Patologia Molecolare.
Titoli preferenziali	Esperienze di ricerca all'estero superiori ad almeno un anno in qualificati centri di ricerca in Medicina Molecolare o Patologia Molecolare.

