



2022RUA07 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Medicina molecolare - DMM 05/H2 – ISTOLOGIA BIO/17 – ISTOLOGIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 21 dicembre 2021 e Decreto del Direttore del 7 novembre 2022
N° posti	1
Settore concorsuale	05/H2 – ISTOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/17 – ISTOLOGIA
Sede di Servizio	Dipartimento di Medicina molecolare - DMM
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Studi di regolazione di vie di trasduzione del segnale, degli effetti di queste sulla trascrizione e sul metabolismo, e della loro rilevanza nell'istuire le funzioni tissutali, in risposta alle proprietà del microambiente cellulare
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	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.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca indicate nel progetto, volte a sviluppare sistemi di coltura in vitro che permettano l'introduzione e la regolazione di parametri tissutali. Tale attività ricade nell'ambito della declaratoria del settore, in quanto si interessa dell'attività scientifica nel campo dell'organizzazione morfofunzionale dei vari tipi di cellule e delle componenti extra cellulari costituenti i tessuti dell'organismo umano, e di come questi istruiscano le funzioni cellulari della proliferazione, del differenziamento e della sopravvivenza cellulare, nonché dei meccanismi omeostatici, del rinnovamento, riparazione e rigenerazione tissutale. In linea con tale indicazione, la ricerca si avvarrà di vari procedimenti metodologici, anche di istochimica e di citologia molecolare, atti allo studio delle strutture cellulari e subcellulari in risposta alle componenti extra cellulari, e dei processi metabolici e di segnalazione ad essa associati.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	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.
Copertura finanziaria	Fondi AIRC IG 2018 "Characterization of a metabolic tumor-suppressor pathway regulated by mechanical tissue tension" prof Dupont - Fondi propri del Dipartimento