



2018RUB07 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Medicina molecolare - DMM

Procedura selettiva per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina molecolare - DMM per il settore concorsuale 05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 28 giugno 2018
N° posti	1
Settore concorsuale	05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE
Sede di Servizio	Dipartimento di Medicina molecolare - DMM
Requisiti di ammissione	Art. 2 del bando parte generale.
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:	70 (settanta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca e le modalità di esercizio riguarderanno principalmente i meccanismi molecolari responsabili del controllo dell'espressione genica su scala genomica, lo studio della funzione genica e dei meccanismi molecolari dello sviluppo embrionale, della rigenerazione tissutale e del cancro utilizzando colture cellulari e modelli in vivo.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica riguarderà l'ambito del Corso di Laurea in Medicina e in Medical Biotechnologies, in materie inerenti al settore scientifico disciplinare BIO/11. 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	Il ricercatore dovrà svolgere analisi epigenetica per lo studio della trascrizione, di fattori di trascrizione e della cromatina su scala genomica. Analisi della funzione genica in vivo ed in vitro, attraverso la caratterizzazione di topi transgenici e modelli murini di malattia, uso di linee cellulari e colture primarie di cellule murine ed umane. Svolgerà inoltre caratterizzazione biochimica di complessi proteici e delle relazioni epistatiche tra molecole informative all'interno di vie di trasduzione del segnale.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. La/il candidata/o potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Progetti Dipartimentali di Sviluppo.