



**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.**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 28 giugno 2018
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Medicina molecolare - DMM
<b>Requisiti di ammissione</b>	Art. 2 del bando parte generale.
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:</b>	70 (settanta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	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.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Progetti Dipartimentali di Sviluppo.