



2016RUA03- ALLEGATO 2 – Dipartimento di Medicina molecolare - DMM	
Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato 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 a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Medicina molecolare - DMM, delibera dell'11 ottobre 2016 e decreto del direttore del 22 dicembre 2016
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
Regime di impegno orario	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Titolo di dottore di ricerca in Biomedicina o Medicina Molecolare o Bioscienze e Biotecnologie, o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero
Ulteriori requisiti	Il ricercatore dovrà possedere un curriculum scientifico professionale che comprovi l'esperienza nei campi della Biologia Molecolare e Cellulare, dei Meccanismi di trasduzione del segnale e Biologia delle Cellule Staminali Embrionali e/o Somatiche, dei meccanismi di controllo dell'espressione genica in cellule normali e neoplastiche
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici) compresa la tesi di dottorato se presentata
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	Il ricercatore dovrà svolgere attività scientifica nell'ambito della biologia molecolare delle cellule staminali normali e trasformate, della trasduzione del segnale applicata allo studio del differenziamento, della stabilità del fenotipo differenziato, della migrazione e della proliferazione cellulare. L'attività dovrà coinvolgere studi sui meccanismi molecolari che controllano l'espressione genica, sul ruolo di molecole informazionali, quali i fattori di trascrizione e regolatori della cromatina, nel controllo epigenetico della plasticità cellulare. Lo studio dovrà integrarsi con aspetti di medicina rigenerativa e che comprendano l'utilizzo di topi transgenici e colture d'organo per la comprensione di meccanismi rigenerativi e di trasformazione in vitro e in vivo
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Il ricercatore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, nella misura di 350 ore annue, in insegnamenti, o moduli d'insegnamento, anche in lingua inglese, con ssd BIO/11 – Biologia Molecolare, nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Medical Biotechnologies, ed in eventuali altri corsi di studio che prevedano conoscenze/competenze coerenti con il profilo, oltre

DIREZIONE GENERALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE
SERVIZIO CONCORSI E CARRIERE PERSONALE DOCENTE

	che nell'ambito dei Dottorati di Ricerca e nelle Scuole di Specializzazione dell'area medica. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente dal Dipartimento per un numero di ore annue non superiore a 80 con un margine di tolleranza fino al 10% in più
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere le attività sopra indicate
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:	50
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il candidato potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Copertura finanziaria	Il finanziamento del posto è a carico del bando Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo "Starting Grants" prima edizione