

2016RUA01 - ALLEGATO 4 – 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/F1 – Biologia applicata (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/13 – Biologia applicata) 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 – delibere del 23 novembre 2015 e del 21 aprile 2016
N° posti	1
Settore concorsuale	05/F1 – Biologia applicata
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/13 – Biologia applicata
Sede di Servizio	Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM
Regime/Contratto	Stipula di un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, di durata triennale, eventualmente prorogabile per 2 anni, previa verifica della copertura finanziaria
Requisiti di ammissione	Titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca legata agli ambiti del settore scientifico-disciplinare, in particolare quella concernente la genomica funzionale applicata ai geni della matrice extracellulare e alle vie di segnale da essa regolate. Sarà impegnato a svolgere ricerche che prevedano la progettazione e l'utilizzo di modelli murini per lo studio in vivo della funzione delle componenti della matrice extracellulare e la caratterizzazione delle patologie ad essa associate, con particolare riguardo al sistema neuromuscolare e con l'obiettivo di identificare nuovi bersagli molecolari per la terapia.
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Il ricercatore dovrà svolgere attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, e comprenderà il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca e gli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo nella misura di 350 ore annue. Gli insegnamenti o moduli di insegnamento assegnati rientreranno negli ambiti propri del settore scientifico disciplinare di riferimento BIO/13 (quali la biologia applicata, la genomica funzionale e la biologia) nei corsi di studio triennali e magistrali in cui sono previsti gli insegnamenti della Biologia Applicata e nell'ambito dei Dottorati di ricerca e nelle Scuole di Specializzazione. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente dal Dipartimento per un numero di ore annue non superiore a 80.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Le attività di ricerca saranno svolte nell'ambito del SSD BIO/13, con particolare interesse per la

	genomica funzionale; l'attività didattica sarà assegnata dal Dipartimento, come sopra specificato.
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 sarà a carico del Bando Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo "Starting Grants" 2015. Convenzione rep. 15 prot. 1352 del 11 gennaio 2016 ai sensi dell'articolo 18, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 tra l'Università degli Studi di Padova e la Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo (Progetto " <i>Collagen VI and autophagy in the nervous system: dissecting novel pathways in neurodegeneration and neuropathies</i> ")