



2017RUA02 - ALLEGATO 8 - 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 06/M2 – Medicina legale e del lavoro (profilo: settore scientifico-disciplinare MED/43 – Medicina legale) 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 del 13 dicembre 2016
N° posti	1
Settore concorsuale	06/M2 – Medicina legale e del lavoro
Profilo: settore scientifico-disciplinare	MED/43 – Medicina legale
Sede di servizio	Dipartimento di Medicina molecolare – DMM
Struttura assistenziale	Azienda Ospedaliera di Padova
Requisiti di ammissione	Il candidato dovrà essere in possesso di entrambi i seguenti titoli: Diploma di Scuola di Specializzazione in Medicina legale o in Medicina legale e delle assicurazioni e Diploma di Dottore di ricerca attinente al settore scientifico-disciplinare o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	17 (diciassette) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	L'attività che il ricercatore dovrà svolgere è rivolta allo studio dei polimorfismi del DNA umano (nucleare e mitocondriale) in campo forense e clinico con lo sviluppo e l'applicazione di metodologie aggiornate. Alcune delle attività riguarderanno lo sviluppo delle seguenti aree di ricerca: analisi dei polimorfismi autosomici, dei cromosomi sessuali e del mtDNA umano per scopi forensi e per scopi clinici; determinazione di profili genetici su impronte dattiloscopiche; analisi qualitativa e quantitativa del chimerismo misto in pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali mediante analisi molecolare su popolazioni cellulari; studio dell'mRNA per identificazione dei tessuti a scopo forense; studio delle implicazioni genetico-forensi nella gestione delle violenze sessuali; studio dei profili genetici di campioni con NGS per scopi clinici e forensi. In ambito bioetico, le attività di ricerca riguarderanno problematiche relative a: applicazione dei test genetici in ambito

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

	<p>clinico con particolare riferimento ai gruppi vulnerabili; aspetti etici delle analisi di 'paternità; problematiche etico-giuridiche riguardanti le Biobanche forensi, diagnostiche e di ricerca; aspetti etici dell'alimentazione forzata dei detenuti in sciopero della fame; aspetti etici dell'identificazione personale nei disastri di massa attraverso l'analisi genetica; aspetti etici della tutela delle volontà delle persone fragili.</p>
<p>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</p>	<p>Didattica inerente il settore scientifico-disciplinare MED/43 con attività di: didattica frontale, didattica tutoriale, guida e assistenza agli studenti nel percorso di studi per la preparazione dell'esame, partecipazione alle Commissioni di esame, svolgimento attività di relatore/correlatore di tesi di laurea.</p>
<p>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</p>	<p>Nell'ambito dell'attività di ricerca: il Ricercatore dovrà individuare e analizzare i dati della letteratura scientifica nazionale ed internazionale relativa agli argomenti di interesse; dovrà svolgere attività di ricerca di laboratorio nell'ambito degli accertamenti inerenti le metodologie di analisi per la determinazione del profilo genetico su campioni e tracce biologici e per la sua interpretazione nei campi di applicazione della genetica forense in ambito giudiziario e clinico (analisi dei chimerismi, patologie e determinazione del sesso); dovrà sviluppare ed implementare l'applicazione di metodiche già applicate e di nuova generazione come NGS. Inoltre dovrà sviluppare attraverso l'analisi della letteratura scientifica tematiche bioetiche legate alle tecnologie emergenti ed a particolari ambiti di tutele dei soggetti vulnerabili.</p> <p>Nell'arco della durata del contratto il Ricercatore dovrà essere autore di almeno 5 articoli in riviste a valenza internazionale peer-reviewed e di 5 comunicazioni orali a congressi internazionali.</p> <p>I compiti didattici, di didattica integrativa e di servizio agli studenti saranno assegnati al Ricercatore nell'ambito dei Corsi di Laurea triennali delle professioni sanitarie o dei Corsi di Laurea magistrali, ove siano previsti insegnamenti del settore concorsuale della disciplina oggetto della selezione. E' prevista altresì l'attività di collaborazione negli insegnamenti afferenti alla Medicina legale e/o alla</p>

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

	<p>Bioetica e/o alla Deontologia e/o alla gestione del rischio clinico nelle scuole di specializzazione della scuola di Medicina e Chirurgia, nei corsi di dottorato di ricerca afferenti al settore disciplinare oggetto della selezione, nonché nei corsi di master ed i perfezionamento attivi che contemplino insegnamenti del settore. Tra i compiti didattici sono previsti anche la partecipazione alle sedute di esami dei predetti insegnamenti, l'assistenza a studenti dei relativi corsi, e l'attività di relatore/correlatore di tesi di laurea dei medesimi insegnamenti.</p> <p>Il ricercatore dovrà svolgere l'attività assistenziale nell'ambito dell'Azienda Ospedaliera di Padova coerentemente con il settore scientifico disciplinare oggetto della selezione. In questo ambito, dovrà mostrare competenza nel condurre consulenze di medicina legale e di etica clinica, nonché attività di analisi di genetica forense applicate alla clinica. Il ricercatore dovrà mostrare competenza nell'integrare l'attività di ricerca con quella didattica e quella assistenziale.</p>
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi	51 (cinquantuno)
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 budget docenza a disposizione del Dipartimento di Medicina molecolare – DMM.