



**Università
degli Studi
di Palermo**

**AREA ORGANIZZAZIONE E SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE
SETTORE RECLUTAMENTO, CONTRATTUALIZZAZIONE E INCARICHI
DIRIGENTI E PERSONALE TAB**

ALLEGATO 2

Scheda – Profilo 2 MEPRECC-GOM

Posti	N. 1
Profilo	Profilo 2 MEPRECC-GOM
Tipologia di selezione	selezione pubblica per <u>titoli ed esami</u>
Inquadramento	cat. C, posizione economica C1 – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Tipo di rapporto di lavoro	Tempo pieno e indeterminato
Sede di svolgimento dell'attività	Università degli Studi di Palermo – laboratorio di Genetica e Oncologia Molecolare del Dipartimento di Medicina di Precisione in Area Medica, Chirurgica e Critica, presso il: <ul style="list-style-type: none"> - laboratorio sperimentale di Genetica e Oncologia Molecolare
Requisiti di accesso	Titolo di studio: <ul style="list-style-type: none"> - Diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale
Titoli valutabili	<ul style="list-style-type: none"> - esperienza professionale maturata in laboratori di biologia molecolare e/o genetica sulle tecniche di biologia molecolare applicate in campo oncologico; - secondo diploma di istruzione secondaria di secondo grado in settore tecnico-scientifico; - laurea triennale e/o Magistrale in Biologia o titolo equipollente; - dottorato di ricerca; - scuola di specializzazione.
Attività da svolgere:	La figura professionale, operando nell'ambito dei livelli di autonomia e responsabilità riconducibili alla categoria di inquadramento contrattuale secondo quanto previsto dal CCNL vigente del Comparto Istruzione e Ricerca, dovrà svolgere le seguenti attività: <ul style="list-style-type: none"> - supporto all'attività didattica e ricerca focalizzate alla genetica in campo oncologico.
Capacità, conoscenze e competenze:	La figura professionale dovrà, inoltre, possedere le seguenti capacità, conoscenze e competenze in merito a: <ul style="list-style-type: none"> - principali tecniche di biologia molecolare quali: Next-Generation Sequencing (NGS), Real-time PCR, digital-PCR, Pirosequenziamento, Sequenziamento automatico diretto; - principali metodi di analisi dei profili di espressione di gene/miRNA/lncRNA ed estrazione di acidi nucleici;



	<ul style="list-style-type: none">- principali programmi di scrittura e posta elettronica, analisi dei dati e principali software utilizzati in ambito biologico (IGV, primer3, NetPrimer, Sigma Plot);- principali database di varianti genetiche clinicamente significative. <p>Ulteriori conoscenze richieste:</p> <ul style="list-style-type: none">- conoscenza della legislazione universitaria;- conoscenza dei Regolamenti di Ateneo inerenti all'attività da svolgere;- conoscenza dell'organizzazione interna dell'Ateneo di Palermo;- conoscenza della lingua inglese;- conoscenza delle più comuni applicazioni informatiche di Office automation (Word, Excel, Access, Power Point). <p>Tra le <i>competenze trasversali</i> sono richieste l'attitudine al lavoro di gruppo e alla cooperazione, capacità di comunicazione con interlocutori diversi (singoli o gruppi), buone capacità di saper identificare e comprendere i bisogni degli utenti interni e/o esterni, buone capacità di problem solving, saper fornire alternative di soluzione, originali, fattibili e coerenti con gli obiettivi della struttura di riferimento, flessibilità e tensione verso l'innovazione.</p>
Materie oggetto delle prove d'esame	<ul style="list-style-type: none">- Principi di biologia molecolare (replicazione del DNA, trascrizione e traduzione);- estrazione di acidi nucleici da diverse matrici biologiche;- reazione a catena della polimerasi (PCR);- sequenziamento degli acidi nucleici;- metodiche di rilevamento di acidi nucleici mediante sistemi di fluorescenza (Real-time PCR, digital PCR), espressione genica/miRNA/lncRNA;- colture cellulari immortalizzate e primarie;- elementi di informatica, bioinformatica e principali database per la classificazione delle varianti genetiche.- elementi di Legislazione Universitaria;- Statuto dell'Università degli studi di Palermo;- regolamenti dell'Università degli studi di Palermo inerenti all'attività da svolgere;- organizzazione interna dell'Università degli studi di Palermo. <p>Durante la prova orale sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e delle principali applicazioni informatiche.</p>
Ripartizione punteggio titoli	<p>Il punteggio massimo attribuibile, pari a 10 punti, sarà così ripartito:</p> <ol style="list-style-type: none">a) fino a massimo 4 punti per titoli di servizio (saranno calcolati, in proporzione e arrotondando il punteggio



	<p>alla seconda cifra decimale, anche i periodi di servizio o contratto, espressi in mesi, inferiori all'anno, se superiori ai 16 giorni):</p> <p>b) fino a massimo 6 punti per titoli di studio;</p>
--	--