



UFFICIO CONCORSI
ALLEGATO A

Scheda informativa categoria D - Dipartimento di Biotecnologie Mediche

Durata contratto	Tempo indeterminato
Tipologia	Tempo pieno
Sede di servizio	Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Policlinico Santa Maria alle Scotte, Viale Mario Bracci 16, Siena.
Attività da svolgere	La figura ricercata presterà servizio presso i Laboratori di Tecnologie biomediche e Oncologia sperimentale del Dipartimento per collaborare nelle attività di ricerca e nelle applicazioni del laboratorio di Biotecnologie Mediche garantendo la correttezza tecnica delle procedure e dei processi presidiati.
Titolo di studio richiesto	Laurea triennale in L-13 Scienze Biologiche, L-2 Biotecnologie ed equiparate; Lauree conseguite ai sensi del D.M.509/99 e ai sensi del D.M.270/2004: 06/s Biologia, LM-06 Biologia, 09/s Biotecnologie per la Salute Umana, LM-09 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche oppure equivalente titolo accademico.
Conoscenze professionali richieste	<ul style="list-style-type: none"> - ottima conoscenza delle tecniche preparative di campioni biologici, colture cellulari, generazione di linee cellulari da campioni biotipici, arricchimento di popolazioni cellulari per analisi al FACS, preparazione di campioni per l'analisi microscopio elettronico a trasmissione, di tecniche di prefrazionamento ed arricchimento proteico, immunoprecipitazione, di tecniche separative tramite elettroforesi, di tecniche identificative e di caratterizzazione proteica tramite immunofluorescenza, immunoblotting, ELISA, qRT-PCR, saggi di proliferazione cellulare, apoptosi e analisi del ciclo cellulare, analisi tramite IHC, e di tecniche bioinformatiche utilizzando software dedicati per l'analisi di immagine e di dati omici; - ottime capacità nella redazione di articoli scientifici e nei progetti di ricerca; - ottime capacità comunicative; - ottima conoscenza della lingua inglese.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> - ottime capacità di risolvere problemi e affidabilità operativa (saper rispettare scadenze e impegni presi, regolando le azioni proprie e/o dell'organizzazione e soddisfacendo pienamente gli accordi definiti con i ruoli con cui si è in relazione); - cooperazione e lavoro di gruppo (saper essere disponibili ad integrare le proprie competenze con quelle degli altri per il raggiungimento degli

	<p>obiettivi, attraverso il confronto, la valorizzazione dei contributi altrui, la costruzione di legami positivi e solidi);</p> <p>- orientamento all'utente (saper identificare e comprendere i bisogni degli utenti interni e/o esterni).</p>
<p>Ulteriori titoli valutabili</p>	<p><u>Titoli di studio fino ad un massimo di punti 7.</u> Saranno valutati titoli di studio ulteriori rispetto a quello previsto per l'ammissione (master I e II livello e il dottorato di ricerca); costituiscono titolo preferenziale i titoli di studio conseguiti in ambito biologico e biotecnologico;</p> <p><u>Titoli di servizio fino ad un massimo di punti 4.</u> Saranno valutate le attività di lavoro pluriennali svolte presso Amministrazioni Universitarie, presso Pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati, purché attinenti alle attività del posto messo a concorso, nonché il servizio militare, il servizio civile nazionale, regionale e universale;</p> <p><u>Altri titoli fino ad un massimo di punti 7.</u> Saranno valutati eventuali altri titoli non ricompresi nelle precedenti tipologie, purché attinenti alle attività del profilo ricercato (assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca). Eventuali pubblicazioni (nel numero massimo di quattro), oltre a riguardare tematiche attinenti al profilo messo a concorso, devono essere dotate di ISBN o ISSN, elencate analiticamente e allegate in formato PDF alla domanda.</p>
<p>Argomenti delle prove</p>	<p>La prova scritta consiste in 3 quesiti a risposta aperta.</p> <p>Il punteggio massimo della prova scritta è 30 punti. Conseguono l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato nella prova scritta una votazione di almeno 21/30.</p> <p>Argomenti prova scritta: accertamento delle conoscenze professionali richieste sopra specificate nell'ambito di un laboratorio di ricerca di biotecnologie mediche, con particolare rilievo alle conoscenze teorico/partiche delle varie metodologie applicate e loro applicazione in un progetto di ricerca.</p> <p>La prova orale consiste in un colloquio volto ad accertare le conoscenze e le competenze sopra specificate nell'ambito di un Laboratorio di biotecnologie mediche a verificare le capacità tecnico professionali del candidato, la maturità di pensiero, le conoscenze culturali e le attitudini teorico pratiche rilevanti per lo svolgimento delle attività proprie del posto messo a concorso. Per i candidati/le candidate non di madrelingua italiana sarà accertata la conoscenza della lingua italiana.</p>



UFFICIO CONCORSI
ALLEGATO A

	<p>Il punteggio massimo per la prova orale è 30; il punteggio minimo per considerare la prova superata è 21/30.</p> <p>Argomenti prova orale: Gli argomenti saranno gli stessi descritti nella prova scritta. Verrà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di una parte di articolo scientifico legato all'ambito delle biotecnologie mediche.</p>
--	---