



Struttura richiedente: **DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE**

Sede della struttura: Via Celoria, 26 - Milano

Categoria D	CODICE 1
Unità di personale: 1	Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati
Titolo della posizione: Tecnico per la Piattaforma di Tecnologie avanzate	
Competenze professionali richieste: La figura dovrà possedere: <ul style="list-style-type: none">• Esperienza diretta nell'ambito della ricerca scientifica svolta in strutture pubbliche o private sia italiane che estere• Conoscenza di tecniche di microscopia ottica (microscopia a fluorescenza wide field e confocale).• Conoscenza dei pacchetti software di scrittura, calcolo e analisi statistiche e di programmazione di base• Conoscenza di pacchetti software per analisi di immagini (esempio, FIJI)• Conoscenza di biologia di base• Conoscenza della lingua inglese• Buone capacità comunicative <p>Inoltre esperienze lavorative che avessero previsto l'uso di tecniche di High Content Screening e di microscopia innovativa saranno considerate elemento distintivo.</p> <p>Si richiede il possesso di una delle seguenti lauree: Scienze Biologiche, Biotecnologie, Fisica, Chimica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria elettronica, Ingegneria Fisica o equipollenti.</p>	
Contenuti della posizione: La persona sarà responsabile tecnico della piattaforma dipartimentale di tecnologie avanzata. Per cui si occuperà della gestione, del funzionamento e della manutenzione del sistema di microscopia High Content e di altri sistemi di microscopia innovativa in fase di acquisizione, che entreranno a far parte di suddetta piattaforma. La persona sarà anche coinvolta nell'organizzazione di eventuali corsi per gli utenti, nella pianificazione sperimentale - come supporto per i ricercatori - e nell'esecuzione degli esperimenti stessi. Alla persona sarà anche richiesto di acquisire nuove competenze attraverso partecipazione a workshop e corsi avanzati promossi da enti di ricerca, università o ditte mediante visite on-site in Italia o all'estero. Le conoscenze acquisite potranno poi essere trasferite agli utenti interni del dipartimento mediante l'organizzazione dei suddetti corsi tenuti dal tecnico stesso che dovrà possedere quindi buone capacità espositive.	