



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Struttura richiedente: **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE**

Sede della struttura: via A. di Rudinì, 8 - Milano

Categoria D	CODICE 1
Unità di personale: 1	Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati
Titolo della posizione: Tecnico di Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare, Ricerca di Base e Traslazionale	
Competenze professionali richieste: La figura professionale richiesta dovrà possedere esperienze nei seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none">• Biologia Molecolare: estrazione di acidi nucleici, PCR, <i>western blot</i>, ELISA;• Biologia Cellulare: metodiche di studio della funzionalità piastrinica tramite preparazione e manipolazione di campioni di plasma ricco di piastrine; preparazione di piastrine lavate; tecniche di aggregometria piastrinica di luce e a impedenza; dosaggio di nucleotidi piastrinici, ELISA, metodiche di analisi in citofluorimetria; colture di cellule di mammifero; coltura di cellule staminali ematopoietiche CD34+ e proliferazione e differenziazione in megacariociti; tecniche per la valutazione di tromboformazione in sistemi di microfluidica;• Biochimica: manipolazione, purificazione ed estrazione di sostanze bioattive da matrici biologiche; dosaggio delle proteine; allestimento di curve di calibrazione per analisi quantitativa mediante diluizione isotopica; dosaggi quantitativi di <i>biomarkers</i> in fluidi biologici mediante tecniche <i>immunoassay</i>;• Organizzazione di Studi Clinici: capacità di seguire uno studio clinico dalla sua organizzazione, al reclutamento pazienti, all'organizzazione dei prelievi, allo stoccaggio dei campioni e ai dosaggi previsti;• Informatico: utilizzo di Word, Excel, Power Point, gestione bibliografica (EndNote), programmi di analisi statistica (GraphPad, Prism o simili).	
Titolo di studio: Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Scienze Biologiche, Biotecnologia, Biotecnologie Mediche, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	
Contenuti della posizione: La posizione è richiesta a supporto del lavoro sperimentale dei laboratori di: <ul style="list-style-type: none">• Emostasi e Trombosi• Biochimica Clinica e Spettrometria di Massa• Ricerca Clinica Traslazionale della Endocrinologia a indirizzo Diabetologico Il Tecnico contribuirà alla ricerca sia svolgendo in prima persona esperimenti che fanno uso delle tecniche sopra riportate sia coadiuvando gli altri operatori presenti in laboratorio, inclusi assegnisti, dottorandi e studenti. Il Tecnico si occuperà inoltre della gestione dei laboratori e del loro approvvigionamento.	