



Strutture richiedenti: **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE**
Sede di lavoro: Laboratorio di Tossicologia Forense, Via Luigi Mangiagalli, 37 - Milano

Categoria D	Codice 1
Unità di personale: 1	Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Titolo della posizione: Analista in ambito tossicologico-forense e responsabile del sistema qualità, in accordo con la UNI EN ISO 9001:2015 e la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.	
Competenze professionali richieste: <ul style="list-style-type: none">• Conoscenza approfondita dei sistemi di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2015 e la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Capacità di gestione della documentazione di un sistema qualità (Carta dei Servizi, Manuale della Qualità, procedure gestionali, procedure tecniche e metodi interni).• Conoscenza approfondita e comprovata esperienza d'uso delle principali strumentazioni utilizzate in ambito di tossicologico-forense (GC-FID, GC-HS-FID, GC-MS e GC-MS/MS, LC-MS e LC-MS/MS, LC-QTOF-MS, EMIT ed ELISA).• Conoscenza approfondita e comprovata esperienza d'uso delle principali tecniche di analisi di tipo chimico-tossicologico e tossicologico-forense, quali le tecniche di purificazione ed estrazione del campione (SPE e LLE), le tecniche di cromatografia abbinate alla spettrometria di massa tradizionale (Full scan e SIM), le tecniche di cromatografia abbinate alla spettrometria di massa con rivelatore a triplo quadrupolo (MRM, Product ion e Parent ion) e le tecniche di screening con rivelatore QTOF (target ed untarget screening).• Buona capacità di utilizzo degli strumenti informatici e in particolare dei programmi di videoscrittura del pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint)• Buone capacità relazionali, predisposizione a lavorare in team e all'apprendimento di nuove competenze• Capacità di gestione e coordinamento di un team.	
Contenuti della posizione: <p>Gestione del sistema qualità e gestione della documentazione di tipo tossicologico-forense in accordo con la UNI EN ISO 9001:2015 e la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sviluppo, aggiornamento e verifica della Carta dei servizi• Sviluppo, aggiornamento e verifica del Manuale della Qualità• Sviluppo, aggiornamento e verifica delle procedure gestionali e tecniche• Sviluppo, aggiornamento e verifica dei metodi interni accreditati ISO/IEC 17025:2005• Pianificazione dei Controlli di Qualità Interni ed Esterni <p>Competenza nelle seguenti tipologie di analisi tossicologico-forensi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ricerca generale incognita per tossici organici non volatili in campioni biologici/non biologici• Determinazione dell'alcool etilico in campioni di sangue con tecnica GC-HS-FID• Ricerca di sostanze d'abuso in campioni di sangue, urina e capelli con tecnica GC/MS, GC-MS/MS e LC-MS/MS• Determinazione dell'etilglucuronide in matrice pilifera con tecnica LC-MS/MS• Screening immunochimico in campioni biologici con tecniche EMIT ed ELISA	