



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Training Ib

2425-1-I0302D042-I0302D060M

Obiettivi

Lo studente, seguito dagli assistenti e/o Tutori, durante il tirocinio deve:

1. Inserirsi nel contesto di laboratorio e imparare a riconoscere il ruolo e le funzioni dei diversi professionisti che compongono il gruppo di lavoro,
2. Apprendere ed utilizzare le norme di sicurezza e di protezione individuale e le norme per il rispetto della privacy
3. Apprendere le regole di identificazione dei campioni, i criteri di idoneità degli stessi e le modalità di accettazione
4. Imparare i trattamenti preanalitici dei campioni previsti per ciascun test diagnostico
5. Imparare la gestione dei reagenti: conoscenza delle modalità di ripristino, rispetto della stabilità temporale, conoscenza delle modalità di conservazione, gestione delle scorte di magazzino
6. Acquisire abilità tecniche in merito all'utilizzo di pro-pipette, pipette, centrifughe, bilance analitiche, microscopi, cappe chimiche e biologiche
7. Imparare le modalità di conservazione dei campioni biologici già analizzati
8. Apprendere le modalità di raccolta e smaltimento differenziato dei rifiuti

Contenuti sintetici

Durante il tirocinio del primo anno lo studente apprende le norme di protezione di se stesso e del gruppo di lavoro, la normativa sulla privacy e le norme che regolano i comportamenti all'interno del Laboratorio e più in generale all'interno dell'azienda ospitante. Accompagnato dagli assistenti e/o Tutori di tirocinio apprende le attività associate alla fase preanalitica (raccolta, identificazione conservazione, trasporto e trattamento campioni biologici); infine, acquisisce le tecniche di utilizzo degli strumenti di base del laboratorio, la preparazione e conservazione dei reagenti e la corretta gestione dei rifiuti

Programma esteso

1. Norme di sicurezza e dispositivi di protezione individuale e collettiva
2. Norme per il rispetto della privacy.
3. Identificazione dei campioni biologici, valutazione della loro idoneità e accettazione.
4. Trattamento pre-analitico dei campioni biologici.
5. Preparazione dei reagenti per la fase analitica con particolare riguardo alla conoscenza delle modalità di ripristino, della validità temporale, delle modalità di conservazione, della gestione delle scorte di magazzino.
6. Utilizzo di pipette, pro-pipette, centrifughe, bilance, microscopi, cappe chimiche e biologiche.
7. Modalità di conservazione e archiviazione dei campioni biologici già analizzati.
8. Modalità di raccolta e smaltimento differenziato dei rifiuti.

Prerequisiti

Modalità didattica

Attività pratiche professionalizzanti

Materiale didattico

Il materiale didattico verrà fornito durante lo svolgimento delle attività pratiche

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre primo anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

1. Predisposizione di una relazione scritta da parte dello studente; la relazione deve essere una rielaborazione riflessiva dell'esperienza fatta dallo studente
2. Compilazione di schede di valutazione da parte dei Tutori e assistenti di tirocinio
3. Colloquio orale con domande inerenti la relazione stesa dallo studente e l'attività pratica svolta durante il tirocinio

La valutazione finale è rappresentata dalla media delle tre valutazioni

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
