UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Training I

2627-1-I0302D042

Obiettivi

CONOSCENZA E COMPRENSIONE
Imparare i trattamenti preanalitici dei campioni previsti per ciascun test diagnostico
Imparare la gestione dei reagenti: conoscenza delle modalità di ripristino, rispetto della stabilità temporale, conoscenza delle modalità di conservazione, gestione delle scorte di magazzino
Imparare le modalità di conservazione dei campioni biologici già analizzati
Apprendere le modalità di raccolta e smaltimento differenziato dei rifiuti
Apprendere le regole di identificazione dei campioni, i criteri di idoneità degli stessi e le modalità di accettazione

APPLICAZIONE DI CONOSCENZA E COMPRENSIONE
Applicare le norme di sicurezza e di protezione individuale e le norme per il rispetto della privacy
Acquisire abilità tecniche in merito all'utilizzo di pro-pipette, pipette, centrifughe, bilance, microscopi, cappe chimiche e biologiche

ABILITA' COMUNICATIVE
Inserirsi nel contesto di laboratorio e imparare a riconoscere il ruolo e le funzioni dei diversi professionisti che compongono il gruppo di lavoro,
Saper comunicare con chiarezza e terminologia appropriata nel gruppo di lavoro

AUTONOMIA DI GIUDIZIO
Saper applicare le regole di identificazione dei campioni, i criteri di idoneità degli stessi e le modalità di accettazione (fase preanalitica)

CAPACITA' DI APPRENDIMENTO
Saper valutare criticamente la propria pratica e migliorare continuamente le proprie competenze attraverso i feedback dei tutor/assistenti di tirocinio

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 analitiche, 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

Modalità di verifica del profitto e valutazione

1. Predisposizione di una relazione scritta da parte dello studente inerente l''esperienza di tirocinio
2. Valutazione effettuata da tutori e assistenti di tirocinio attraverso l'utilizzo delle schede specifiche per l'anno di studio
3. Colloquio orale con domande inerenti la relazione stesa dallo studente e l'attività pratica svolta durante il tirocinio + una prova pratica di diluizione
   La valutazione finale è espressa in trentesimi

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE