



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **COURSE SYLLABUS**

### **Training IIb**

2425-2-I0302D045-I0302D062M

---

#### **Obiettivi**

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

1. Inserirsi nel contesto di laboratorio ed acquisire capacità relazionali dimostrando di rapportarsi correttamente con le varie figure professionali con cui interagisce
2. Dimostrare di saper applicare le norme di sicurezza sul lavoro, di rispettare la normativa sulla privacy e di conoscere e rispettare i regolamenti aziendali
3. Apprendere l'utilizzo del sistema informatico gestionale di laboratorio (Laboratory Information System-LIS)
4. Imparare le modalità di esecuzione e valutazione delle calibrazioni strumentali
5. Imparare le modalità di esecuzione ed i criteri di valutazione del Controllo di Qualità Interno ed Esterno
6. Acquisire le modalità di gestione delle manutenzioni strumentali giornaliere e periodiche
7. Familiarizzare con le varie tecnologie diagnostiche e conoscere le differenti tecniche analitiche utilizzate in laboratorio
7. Imparare a riconoscere gli interferenti che possono compromettere i risultati e le azioni correttive da applicare
8. Imparare a riconoscere e gestire le problematiche strumentali che possono compromettere la fase analitica

#### **Contenuti sintetici**

Durante il tirocinio del secondo anno lo studente acquisisce i principi base per gestire le diverse tecnologie diagnostiche, sperimenta l'esecuzione e la verifica delle calibrazioni strumentali e apprende le modalità di gestione dei controlli di qualità interni ed esterni e le azioni correttive da applicare in situazioni di fuori controllo. Il tirocinante impara, infine, a gestire le manutenzioni strumentali e sperimenta alcuni facili interventi tecnici in caso di fermo strumentale. gestire le problematiche strumentali che possono compromettere la fase analitica.

## **Programma esteso**

1. norme di sicurezza sul lavoro, normativa sulla privacy e regolamenti aziendali
2. sistema informatico gestionale di laboratorio (Laboratory Information System-LIS)
3. esecuzione e valutazione delle calibrazioni strumentali
4. esecuzione e valutazione del Controllo di Qualità Interno ed Esterno
5. gestione delle manutenzioni strumentali giornaliere e periodiche
6. gestione dei guasti strumentali

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

Attività pratiche professionalizzanti

## **Materiale didattico**

Il materiale didattico verrà fornito durante lo svolgimento delle attività pratiche

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Primo e secondo semestre secondo 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

**Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---