UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Training IIb

2627-2-I0302D045-I0302D062M

Obiettivi

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

CONOSCENZA E COMPRENSIONE
Apprendere l'utilizzo del sistema informatico gestionale di laboratorio (Laboratory Information System-LIS)

APPLICAZIONE DI CONOSCENZA E COMPRENSIONE
Imparare le modalità di esecuzione e valutazione delle calibrazioni strumentali
Imparare le modalità di esecuzione ed i criteri di valutazione del Controllo di Qualità Interno ed Esterno
Acquisire le modalità di gestione delle manutenzioni strumentali giornaliere e periodiche

AUTONOMIA DI GIUDIZIO
Dimostrare di saper applicare le norme di sicurezza sul lavoro, di rispettare la normativa sulla privacy e di conoscere e rispettare i regolamenti aziendali
Imparare a riconoscere gli interferenti che possono compromettere i risultati e le azioni correttive da applicare
Imparare a riconoscere e gestire le problematiche strumentali che possono compromettere la fase analitica

ABILITA' COMUNICATIVE
Inserirsi nel contesto di laboratorio ed acquisire capacità relazionali dimostrando di rapportarsi correttamente con le varie figure professionali con cui interagisce
Saper comunicare con chiarezza e terminologia appropriata nel gruppo di lavoro

CAPACITA' DI APPRENDIMENTO
Familiarizzare con le varie tecnologie diagnostiche e applicare le basi teoriche delle differenti tecniche analitiche
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 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 guasto strumentale.

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

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

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE