UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Seminari di Medicina di Laboratorio

2526-3-I0302D018

Obiettivi

Sapere come analizzare e gestire casi clinici, problematiche e report della letteratura negli ambiti specifici di attività del tecnico di laboratorio biomedico: fase preanalitica, tecniche separative, spettrofotometria, metodologia del confronto tra metodi e validazione di metodi, rischio biologico, responsabilità professionale, il laboratorio per la nefrologia e per la medicina del lavoro.
Descrittori di Dublino:
-Conoscenza e capacità di comprensione.
Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di conoscere le tecniche di laboratorio descritte nei seminari, di saper comprendere il contesto teorico e pratico delle metodologie analitiche presentate e integrare le conoscenze approfondite nei seminari.
-Capacità di applicare conoscenza e comprensione.
Al termine del corso, lo studente sarà in grado di applicare e utilizzare correttamente le conoscenze teoriche, i casi di studio, le strumentazioni e le procedure di laboratorio presentati durante i seminari.
-Autonomia di giudizio
Al termine del corso, lo studente sarà in grado di analizzare criticamente dati sperimentali e interpretarli in autonomia, riconoscendone i limiti, valutandone i margini di miglioramento e proponendo tecniche/scelte metodologiche alternative presentate ai seminari.
-Abilità comunicative
Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di comunicare efficacemente i risultati di analisi, utilizzando adeguati strumenti informatici. Dovrà, inoltre, essere in grado di partecipare in modo attivo e competente a discussioni durante i seminari con domande e osservazioni pertinenti.
-Capacità di apprendimento
Al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di ricercare e selezionare articoli scientifici pertinenti per approfondire gli argomenti trattati, informarsi in modo autonomo su nuove metodologie e tecnologie svolgendo un costante aggiornamento personale sulle tecniche di laboratorio

Contenuti sintetici

La frequenza a questa attività fornisce allo studente conoscenze avanzate di medicina di laboratorio.

Programma esteso

Presentazione di casi clinici, problematiche e report della letteratura negli ambiti specifici di attività del tecnico di laboratorio biomedico: fase preanalitica, tecniche separative, spettrofotometria, metodologia del confronto tra metodi e validazione di metodi, rischio biologico, responsabilità professionale, il laboratorio per la nefrologia e per la medicina del lavoro.

Prerequisiti

Modalità didattica

Attività seminariale erogativa

Materiale didattico

Sarà fornito il materiale didattico da parte dei docenti.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Frequenza

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE