



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"LABORATORIO PROFESSIONALE 2"

SSD: INDEFINITO/INTERDISCIPLINARE

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
(ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
(M82)
ANNO ACCADEMICO 2025-2026

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: GARZIANO FEDERICA
TELEFONO: ND
EMAIL: federica.garaziano@ospedalideicolli.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: FARMACOLOGIA E BIOCHIMICA TOSSICOLOGICA
MODULO: LABORATORIO PROFESSIONALE 2
LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO
ANNO DI CORSO: III
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II
CFU: 1

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Biochimica Clinica e Diagnostica di Laboratorio (C.I.: C1)

EVENTUALI PREREQUISITI

Lo studente deve conoscere in maniera esaustiva le tecniche di Biochimica Clinica di base

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base, le loro applicazioni nell'ambito del laboratorio di farmacologia e tossicologia e le capacità per utilizzarle in autonomia.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve conoscere e comprendere le problematiche relative all'applicazione di tecnologie avanzate nel dosaggio farmacologico. Deve anche dimostrare di avere compreso quando usare le diverse tecnologie avanzate rispetto alle caratteristiche e alle potenzialità delle stesse.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il corso intende fornire agli studenti tutte le conoscenze di base e gli strumenti necessari per le applicazioni delle tecniche utilizzate nel laboratorio di farmacologia e tossicologia.

PROGRAMMA-SYLLABUS

- Tipologie di matrice; matrici non convenzionali; raccolta e conservazione dei campioni; campioni tossicologici; catena di custodia, screening per le droghe, test ELISA (CFU: 0.25).
- Principi di cromatografia e classificazione; meccanismi di separazione (CFU: 0.25).
- HPLC; spettrometria di massa (CFU: 0.25).
- Alcolismo/Etilismo; marcatori di uso e abuso di alcol; CDT (CFU: 0.25).

MATERIALE DIDATTICO

Lezioni teoriche come da programma.

Materiale fornito dal docente: diapositive delle lezioni.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	
solo scritta	
solo orale	x
discussione di elaborato progettuale	
altro	

b) Modalità di valutazione:

L'esame si articola in una prova orale. Lo studente deve raggiungere la valutazione minima (18/30) in tutte le prove. In caso di insufficienza anche in uno solo degli insegnamenti, l'intero esame deve essere ripetuto.