



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

ADE 3

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
(ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
(M82)

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: CUOMO NUNZIA

TELEFONO: 081-7067403

EMAIL: nunzia.cuomo@ospedalideicolli.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: A SCELTA DELLO STUDENTE

MODULO: ATTIVITA' DIDATTICHE ELETTIVE 3

LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO

CANALE:

ANNO DI CORSO: III

PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I

CFU: 2

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

"Non previsti"

EVENTUALI PREREQUISITI

"Non vi sono prerequisiti"

OBIETTIVI FORMATIVI

Autonomia di giudizio: lo studente dovrà approfondire argomenti già trattati in insegnamenti precedenti al fine di una più mirata preparazione della prova finale, favorendo l'apprendimento autonomo e critico.

- **Abilità comunicative:** lo studente dovrà essere in grado di utilizzare un chiaro e adeguato linguaggio tecnico-scientifico nell'organizzazione del lavoro e nella presentazione efficace di contenuti tecnici.
- **Capacità di apprendimento:** lo studente dovrà compire l'integrazione tra teoria e pratica, riflettendo sull'applicazione concreta delle conoscenze acquisite in ambito professionale

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine dell'attività, lo studente avrà acquisito conoscenze approfondite e aggiornate relative all'argomento scelto, sviluppando la capacità di:

- **Comprendere i fondamenti teorici** delle tecniche di laboratorio trattate;
- **Analizzare criticamente** le metodologie e i protocolli applicati in ambito biomedico;
- **Collegare le conoscenze acquisite** con i contesti clinici e diagnostici reali;
- **Interpretare dati sperimentali** e risultati analitici con consapevolezza scientifica;
- **Integrare le informazioni** provenienti da fonti diverse (manuali, articoli scientifici, linee guida) per costruire una visione completa e coerente dell'argomento.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il corso intende fornire agli studenti la capacità di approfondimento autonomo, la chiarezza espositiva, la pertinenza scientifica dell'argomento trattato e l'uso corretto della terminologia tecnico-scientifica. La prova sarà discussa oralmente con il docente

PROGRAMMA-SYLLABUS

- Aspetti introduttivi: Organizzativi e gestionali in medicina di laboratorio. (0.50 CFU)
- L'automazione del laboratorio di analisi. Controllo e vigilanza delle auto-analisi domiciliari. (0.25 CFU)
- Tecniche biotecnologiche nella diagnostica di laboratorio Il laboratorio nella medicina trasfusionale. Il laboratorio in trapiantologia. (0.25 CFU)
- Tecniche per lo studio del genoma. Struttura e funzione delle membrane biologiche Enzimi, anticorpi, biosensori come "tools" analitici. Tecniche analitiche di Biologia Molecolare Clinica. (0.25 CFU)
- Attività di Tirocinio Guidato (1 CFU)

MATERIALE DIDATTICO

Lezioni teoriche come da programma (diapositive, articoli)

Discussione di articoli scientifici per l'approfondimento

Materiale fornito dal docente: diapositive delle lezioni e articoli scientifici

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

L'insegnamento si svolge attraverso lezioni di didattica frontale in cui è prevista interazione docente-studente attraverso frequenti e vicendevoli domande.

Sono forniti esempi pratici relativi agli argomenti trattati e momenti di ricapitolazione per gli argomenti più vasti.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

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

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	

a) Modalità di valutazione

L'esame avverrà attraverso l'elaborazione e la presentazione di una "presentazione in PowerPoint" su un argomento scelto dallo studente, coerente con i contenuti dell'attività didattica. Al termine della prova verrà attribuita l'idoneità, senza voto numerico

