



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"ADE I"

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: ROBERTA BRUGNONE

TELEFONO: 3391368923

EMAIL: ROBERTA.BRUGNONE@OSPEDALIDEICOLLI.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO

ANNO DI CORSO: I

PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II

CFU: 2

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI *Non previsti*

EVENTUALI PREREQUISITI

LO STUDENTE DEVE AVER MATURATO CONOSCENZE DI BIOLOGIA DI BASE

OBIETTIVI FORMATIVI

Autonomia di giudizio. Lo studente dovrà, in autonomia, essere in grado di interpretare i risultati analitici e le evidenze che gli vengono sottoposte, e discutere delle metodiche avanzate discusse durante il corso

Abilità comunicative: lo studente dovrà essere in grado di "descrivere" quanto appreso utilizzando un linguaggio scientifico semplice e adeguato.

Capacità di apprendimento: lo studente dovrà imparare ad arricchire le informazioni ricevute a lezione attraverso la riflessione e lo studio a casa. Dovrà imparare a leggere e interpretare i dati scientifici e la letteratura, forniti.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve conoscere le problematiche che possono presentarsi relative alle tecnologie che si utilizzano, deve comprendere i processi e l'applicazione della buona pratica di laboratorio, dimostrando di avere compreso quando il sistema/processo può andare fuori controllo.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente deve imparare a intervenire qualora il processo analitico non dovesse rispettare gli atti procedurali di controllo.

Deve saper conoscere e comprendere l'eventuale alterazione di parametri analitici.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Aspetti introduttivi: Le membrane biologiche, composizione biochimica, fisiologia, trasporto **CFU 0,25**.
La cellula ed i suoi organelli, approfondimenti **CFU: 0,25**.

La buona pratica di laboratorio: fase pre-analitica, fase analitica, fase post-analitica, inaccuratezza, imprecisione, sensibilità, specificità **CFU: 0,50**.

Il sangue, composizione, le cellule del sangue, meccanismi di trasporto e difesa, interpretazione di un emocromo. **CFU: 0.50**.

Il DNA: da un gene ad una proteina, le leggi di segregazione **CFU :0,50**.

Si precisa che, a scelta degli studenti, è possibile approfondire argomenti scientifici di interesse per la classe.

MATERIALE DIDATTICO

Lezioni teoriche come da programma (diapositive, articoli, linee guida)

Discussione di lavori scientifici e case report.

Materiale fornito dal docente: diapositive delle lezioni e casi clinici opportunamente oscurati nel rispetto della privacy.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Didattica frontale e interazione continua docente- studente attraverso vicendevoli domande

Studio di casi clinici come approfondimento dell'argomento trattato

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

Nel caso di ***insegnamenti integrati*** l'esame deve essere unico.

L'esame si articola in prova	
orale	

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

(*) È possibile rispondere a più opzioni

b) Modalità di valutazione:

l'esame si articola in una prova orale nella quale verrà valutata l'idoneità dello studente attraverso la sua esposizione sull'argomento richiesto.

L'esame è considerato superato se lo studente avrà dimostrato di conoscere l'argomento ed i suoi approfondimenti.