



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"TECNICHE DIAGNOSTICHE DI PATOLOGIA CLINICA"

SSD MED/46*

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: MARIA NAPOLITANO
TELEFONO: 081 17770597
EMAIL: M.NAPOLITANO@ISTITUTOTUMORI.NA.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO (EVENTUALE): PATOLOGIA CLINICA
MODULO (EVENTUALE):
SSD DEL MODULO (EVENTUALE)*:
LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO
CANALE (EVENTUALE):
ANNO DI CORSO (I, II, III): II
PERIODO DI SVOLGIMENTO (SEMESTRE: I, II; ANNUALE) II SEMESTRE
CFU: 2

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

Lo studente deve conoscere in maniera esaustiva gli argomenti principali Biologia e Immunologia

EVENTUALI PREREQUISITI

- Autonomia di giudizio: lo studente dovrà, in autonomia, essere in grado di esporre in modo chiaro e critico gli argomenti spiegati durante il corso. Deve essere capace di creare collegamenti tra i diversi argomenti.
- Capacità di leggere ed utilizzare la letteratura scientifica

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente acquisirà conoscenze nell'ambito della conoscenza delle tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio, nonché delle procedure e normative legate alla qualità dei servizi. obiettivi formativi. Nello specifico fornire strumenti tecnico-metodologici adeguati all'allestimento dei campioni da analizzare al Citometro a flusso e fornire metodi multivariati di analisi del campione citometrico.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve conoscere e comprendere gli argomenti esposti al corso. In particolare, deve avere la capacità di comprendere sia la parte di Biologia generale che le tecniche diagnostiche avanzate in citometria a flusso

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il corso intende fornire agli studenti tutti gli strumenti per conoscere la strumentazione e le infinite applicazioni in campo immunologico. In particolare intende fornire in maniera dettagliata tutto il flusso analitico, in modo che lo studente sia in grado di dimostrare di saper applicare gli strumenti metodologici appresi.

PROGRAMMA-SYLLABUS

1. I fondamenti della Citometria a Flusso
 - a. Applicazione in cinetica cellulare
 - b. Applicazioni in immunofluorescenza
 - c. Applicazioni in biologia cellulare
2. Tecniche di culture cellulari
 - a. Cellule in sospensione: caratteristiche e tecniche di coltura
 - b. Cellule adese: caratteristiche e tecniche di coltura.
 - c. Allestimenti di colture cellulari da organi e tessuti (metodi diretti e con enzimi) e da cellule.
 - d. Linee a termine: caratteristiche, tecniche di coltura. Linee continue: caratteristiche, tecniche di coltura.
 - e. Tecniche di laboratorio. Smaltimento dei rifiuti del Laboratorio di Colture.

MATERIALE DIDATTICO

Lezioni teoriche come da programma (diapositive, articoli, linee guida) Discussione di articoli scientifici per l'approfondimento Materiale fornito dal docente: diapositive delle lezioni

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 complessi.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

Nel caso di ***insegnamenti integrati***, il campo deve ricomprendere tutti i moduli del corso con il relativo 'peso', ai fini della valutazione finale e la sua compilazione deve essere coordinata dal docente referente del corso.

a) Modalità di esame:

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

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

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

(*) È possibile rispondere a più opzioni

b) Modalità di valutazione:

L'esame si articola in una prova orale e lo studente deve raggiungere la valutazione minima di 18/30, in caso di insufficienza l'esame deve essere ripetuto.