



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) "TECNOLOGIE AVANZATE 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: CANTILE MONICA
TELEFONO: 081-17770308
EMAIL: m.cantile@istitutotumori.na.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: TECNOLOGIE AVANZATE
MODULO: TECNOLOGIE AVANZATE DI PATOLOGIA CLINICA
LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO
CANALE: IN PRESENZA
ANNO DI CORSO: III
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE: II
CFU: 2

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

Biochimica Clinica e Diagnostica di Laboratorio (CI: C1)

EVENTUALI PREREQUISITI

Lo studente deve avere le conoscenze di base delle metodologie diagnostiche, in particolare di diagnostica molecolare

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi formativi indicano il profilo formativo generale dell'insegnamento e la sua relazione con le finalità del corso e con la descrizione del percorso formativo presenti in SUA – Quadro A4.a.

- **Autonomia di giudizio:** lo studente dovrà, in autonomia, essere in grado di illustrare le modalità di trattamento dei campioni biologici per l'utilizzo nella diagnostica avanzata
- **Abilità comunicative:** lo studente dovrà essere in grado di "descrivere", utilizzando un linguaggio scientifico semplice e concreto.
- **Capacità di apprendimento:** lo studente dovrà essere in grado di documentarsi e imparare a utilizzare la letteratura scientifica ai fini applicativi delle tecnologie avanzate.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

- **Conoscenza e capacità di comprensione:** lo studente dovrà acquisire una conoscenza approfondita del percorso di gestione dei campioni biologici finalizzati al loro utilizzo in ambito diagnostico.
- **Capacità di applicare conoscenza e comprensione:** lo studente dovrà essere in grado di comprendere ed utilizzare le tecnologie di base a supporto della diagnostica avanzata. Dovrà, inoltre, essere in grado di discriminare tra le metodiche analitiche le più idonee per specifiche analisi diagnostiche.

PROGRAMMA-SYLLABUS

- Tipologie di materiali biologici (CFU 0.25)
- Biomarcatori tumorali (CFU 0.50)
- Alterazioni molecolari nel cancro (CFU 0.25)
- Tecniche avanzate di diagnostica molecolare (CFU 0.50)

MATERIALE DIDATTICO

- Lezioni teorico-pratiche come da programma
- 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 mediante l'utilizzo di diapositive illustrative.

E' anche prevista un'attività didattica pratica mediante l'illustrazione di specifiche tecnologie in uso per la diagnostica in situ e molecolare.

L'interazione docente-studente è molto attiva e sono previste incontri per la ricapitolazione degli argomenti trattati.

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	

b) Modalità di valutazione:

Questo campo va compilato solo quando ci sono pesi diversi tra scritto e orale, o tra moduli se si tratta di insegnamenti integrati.

L'esame si articola in una prova orale per ciascun insegnamento del CI. 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.