

Docente: Raffaella Vitiello

Corso di laurea: Tecniche di Laboratorio Biomedico (Ospedale Cotugno)

Anno accademico: 2024 - 2025

Insegnamento: Scienze Infermieristiche

Corso Integrato: Scienze Mediche e della Patologia Umana

Anno di corso: I Semestre: II

CFU: 1

SSD: MED 45

Programma:

- Il codice deontologico dei TSLB
- Il profilo professionale del TSLB
- Differenza tra terreno di trasporto e terreno di coltura: tipologia (solidi e liquidi), funzione, composizione, capsula di Petri.
- Reattivi/reagenti, definizione.
- Il laboratorio: classificazione, gestione del rischio biologico e del rischio chimico.
- Corretto smaltimento dei rifiuti a rischio biologico, chimico e dei taglienti. **CFU 0.25**

- Il lavaggio delle mani (procedura e tipologie)
- Dispositivi di protezione individuale e loro utilizzo
- Dispositivi di protezione collettiva da rischio chimico e biologico (sistemi di lavaggio oculare in caso di contatto accidentale con sostanze biologiche e/o chimiche, sistemi di filtraggio, cappe aspiranti a flusso laminare per lavorazione di campioni biologici ecc.).
- Il prelievo venoso: indicazioni generali, competenze nell'assistenza e complicanze del prelievo venoso (ematoma, reazione vagale ecc).
- il prelievo ematico, nel neonato (micro-metodo e capillari)
- l'emogas analisi (prelievo arterioso con siringhe pre eparinate, prelievo periferico con capillare eparinato) **CFU 0.25**

- Tecniche, metodi e materiali per la raccolta di campioni per:
emocoltura, esame del liquor, esame delle feci, esame delle urine, esame dell'espettorato, tamponi (faringeo, nasale, rettale, cutaneo, di ferita chirurgica, oculare, sistema venturi per tamponi ecc).

- metodologia di raccolta, conservazione e trasporto di materiale biologico per esami di laboratorio (temperatura di conservazione, idoneità dei contenitori di raccolta, corretta procedura di prelievo e trasporto), ruolo e responsabilità degli operatori nei diversi ambiti professionali.

- Controllo dell'idoneità ed accettazione dei campioni da esaminare
- Campioni "non ripetibili" prelevati con tecniche invasive o in sede operatoria (biopsie, campioni reperiti in corso di intervento chirurgico, campioni di ridotte dimensioni/quantità ecc.) **CFU 0.50**