

INFORMATICA DI LABORATORIO
corso integrato di *PROPEDEUTICA DI LABORATORIO*

Codice Disciplina : MS0080 Codice Corso integrato : MS0434	Settore : MED/46	N° CFU: 1
Docente: Fornaro Lucia	Ore : 10	Corso di Laurea: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO Anno : I Semestre : II

Obiettivo del modulo

ACQUISIRE CONOSCENZE TEORICHE BASE E AVANZATE INERENTI LE TECNOLOGIE INFORMATICHE UTILIZZATE NEI PROCESSI PREANALITICI, ANALITICI E POSTANALITICI DI LABORATORIO

Conoscenze ed abilità attese

PRINCIPI BASE DI ELETTRONICA E INFORMATICA. CONCETTI DI HARDWARE E SOFTWARE

Programma del corso

- Concetto di Informatica in Laboratorio
- Tipologie di dati di Lab
- Ciclo produttivo di Lab e informatizzazione fasi
- Composizione e architettura di un LIS
- Reti LAN/VLAN
- Middlewares
- Validazione tecnica/clinica dati analitici
- Modalità comunicazione online strumenti/host
- Concetto di firma e referto digitale
- Trattamento dati:cenni normativa privacy e codice deontologico TSLB
- Responsabilità dati analitici
- E-Health,Telemedicina
- Fascicolo Sanitario elettronico

Esercitazioni

NON PREVISTE

Attività a scelta dello studente

NON PREVISTE

Supporti alla didattica in uso alla docenza

PRESENTAZIONE IN SLIDES PPT, VIDEO TUTORIALS

Strumenti didattici

LEZIONE FRONTALE

Materiali di consumo previsti

NON PREVISTI

Eventuale bibliografia

TESTI CARTACEI, MATERIALE AUTOPRODOTTO DAL DOCENTE (TESI E/O LAVORI),
DOWNLOAD CONSENTITI DA RETE

Verifica dell'apprendimento

CHECKLISTS DI AUTOAPPRENDIMENTO, QUESTIONARIO FINALE DI VALUTAZIONE