

INFORMATICA DI LABORATORIO
corso integrato di SCIENZE FISICHE E STATISTICHE

Codice Disciplina : MS0080 Codice Corso integrato : MS0138	Settore :	N° CFU: 1
Docente: LUCIA FORNARO	Ore : 10	Corso di Laurea :TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO Anno : I Semestre : I

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

- Cenni storici su gestione dati di Laboratorio: dal cartaceo alla informatizzazione
- Tipologia dati di Laboratorio: anagrafici, analitici (con sottocategorie: materiali, SDO, numerici, alfanumerici...)
- LIS: composizione e architettura
- Componenti Hardware, PC server e client
- Reti LAN/VLAN
- Programmi gestionali di Laboratorio
- Middlewares
- Validazione tecnica e clinica dei dati analitici
- Modalità comunicazione online strumenti/host
- Concetti di firma e referto digitale
- Dematerializzazione archivi
- Trattamento dati: cenni su normativa privacy e codice deontologico TSLB

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 (TESI E/O LAVORI), DOWNLOAD
CONSENTITI DA RETE

Verifica dell'apprendimento

CHECKLISTS DI AUTOAPPRENDIMENTO, QUESTIONARIO FINALE