

BIOCHIMICA CLINICA
elementi di Diagnostica di laboratorio

Codice Disciplina : MS0168 Codice Corso integrato: MS0262	Settore : BIO/12	N° CFU: 3
Docente: Patrucco Giovanna	Ore : 30	Corso di Laurea : Tecniche di Laboratorio biomedico Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Fornire nozioni di base su enzimi, substrati, cicli metabolici, significato clinico, metodi di dosaggio

Conoscenze ed abilità attese

Conoscenze di base di matematica, chimica, fisica e biologia

Programma del corso

- Ruolo del laboratorio di biochimica
- Concetti generali su : enzimi, metabolismo glucidico, renale, epatico, osseo, metabolismo del ferro, marcatori, cardiaci, elettroliti, equilibrio acido-base
- Principali nozioni analitico strumentali (reazioni – strumenti) per la misura degli analiti di interesse
- Espressione dei risultati analitici

Esercitazioni

Analisi di referti di laboratorio

Attività a scelta dello studente

Non prevista

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Proiezione di diapositive in formato Power Point

Strumenti didattici

Non previsti

Materiali di consumo previsti

nessuno

Eventuale bibliografia

Sarà consegnato materiale cartaceo e date riferimenti per la lettura di riviste on line

Verifica dell'apprendimento

Le lezioni saranno interattive con possibilità di approfondimenti da parte degli studenti
Verifica finale