

Denominazione	Biochimica
Settore scientifico-disciplinare	BIOS-07/A (ex BIO/10)
Anno di corso e semestre di erogazione	I ANNO
Carico didattico in crediti formativi universitari	2 CFU
Numero di ore di attività didattica assistita complessive e ripartite tra DE	12 ore
Docente	Prof.ssa Deborah Fratantonio
Obiettivi formativi specifici	Acquisizione di conoscenze teoriche, scientifiche e professionali e loro capacità di applicazione di parametri biochimici in campioni biologici anche in rapporto a stati fisiopatologici; del quadro proteico e principali determinazioni enzimatiche nella pratica clinica
Programma	Quadro proteico elettroforetico; elettroforesi su gel e capillare; funzione delle proteine presenti nelle diverse bande; principali alterazioni qualitative e quantitative; caratterizzazione della componente monoclonale Principali biomarcatori enzimatici; misura della concentrazione e dell'attività enzimatica; isoforme e isoenzimi; macroenzimi Enzimi e reazioni enzimatiche utili nei dosaggi biochimico-clinici; reazioni accoppiate; principali indicatori per la rilevazione spettrofotometrica Fattori che influenzano la concentrazione plasmatica degli enzimi <ul style="list-style-type: none"> • Scelta dei test enzimatici • Enzimi muscolari • Enzimi epatici • Enzimi pancreatici • Enzimi ossei
Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	lezioni frontali (9h) esperienze di laboratorio (3h) in presenza
Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato	Dispense predisposte dal docente Materiale didattico consigliato (testi) <ul style="list-style-type: none"> - Fondamenti di Medicina di Laboratorio- Chimica clinica e patologia.- Antonozzi Guletta (PICCIN) - Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio di Marcello Ciaccio Giuseppe Lippi- (Edises)