

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