

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
Corso di studio	Dietistica
Anno di corso	2°
Crediti Formativi Universitari	1
SSD	BIO12
Lingua di erogazione	Italiano
Denominazione inglese	
Periodo di erogazione	1 semestre
Obbligo di frequenza	SI

Nome e Cognome	Scacco Salvatore
Indirizzo Mail	salvatore.scacco@uniba.it
Telefono	3932404097
Sede	Bari
Sede virtuale	
Ricevimento giorni (giorno, orario e modalità)	Su appuntamento mail

Ore totali	
Ore di didattica frontale	12
Ore di studio individuale e pratica	

Syllabus	
Obiettivi formativi	Comprensione della medicina di laboratorio
Prerequisiti	Conoscenze di biologia, biochimica e statistica
Contenuti di insegnamento (programma)	<ul style="list-style-type: none"> - I campioni biologici di interesse e il referto - Preparazione del paziente e raccolta dei materiali biologici - Variabilità analitica e biologica, il controllo della qualità - Logica diagnostica in medicina di laboratorio, valori predittivi, - Esame emocromocitometrico - Profilo elettroforetico delle proteine del siero - Enzimi plasmatici di interesse diagnostico e tecniche di dosaggio - Azoto non proteico - Elettroliti - Aspetti diagnostico-funzionali di organi e tessuti: Rene: esame delle urine e test funzionalità renale, diagramma funzionale nefrone e sue funzioni, l'esame fisico-chimico delle urine, test di funzionalità renale (clearance creatinina, BUN, capacità di concentrazione). Fegato: cenni di fisiologia e anatomia, enzimi (AST, ALT, GGT, AP), bilirubina, proteine del siero, fattori della coagulazione. - Metabolismo glucidico: diagnostica e follow-up del diabete

	- Test Metabolismo Lipidico: Classificazione lipoproteine e loro metabolismo, Classificazione apolipoproteine, Valori di riferimento, Vari fenotipi dislipidemie.
Testi di riferimento	Biochimica clinica, di Allan Gaw, Michael J. Murphy, Robert A. Cowan. Ed. LIBRERIAUNIVERSITARIA. Biochimica clinica generale. di Burlina Angelo; Galzigna Lauro; Plebani Mario. Ed. PICCIN.
Note ai testi di riferimento	

Metodi didattici	Lezioni frontali, discussione di casi clinici
-------------------------	---

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	Procedure di laboratorio
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Interpretazione dei dati di laboratorio
Competenze trasversali	Effetto della alimentazione sugli esami di laboratorio

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Elaborato scritto su quesiti a risposta aperta
Criteri di valutazione	Chiarezza espositiva e comprensione del quesito
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	Completezza nella dissertazione dell'argomento e parametrizzazione alla classe di esame
Altro	