**BIOCHIMICA CLINICA II anno CdL Infermieristica aa2017-2018**

**Dott.ssa Marilena Greco**

**Programma/Contenuti**

- Introduzione al corso (definizione di biochimica clinica, tipologia degli esami di laboratorio. routine, urgenze, profili biochimici, protocolli diagnostici).

- Aspetti generali dei test di laboratorio (variabilità analitica e variabilità biologica, errori di misura, valori di riferimento, livelli decisionali, test di screening, sensibilità, specificità e valore predittivo), tipologia dei campioni biologici e relative modalità di prelievo, trattamento e conservazione. La fase pre-analitica e post-analitica delle indagini di laboratorio

- Biochimica clinica

Proteine plasmatiche. Lipidi e lipoproteine plasmatiche. Metabolismo glicidico.

Composti azotati non proteici (urea, ammoniaca, acido urico, bilirubina). Enzimi e altre proteine come marcatori di funzione e di lesione d’organo (fegato, rene, miocardio). Biochimica clinica degli ormoni. Marcatori tumorali circolanti. Ricambio idroelettrolitico fosfocalcico e del ferro. Meccanismi dell’emostasi.

**Testi di riferimento**

*Medicina di laboratorio - La diagnosi della malattia nel laboratorio clinico*

Autori: M. Laposata

Editore: *Piccin*

# *Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio*

###### Autori: M. Ciaccio, G. Lippi

Editore: *Edises*

##### *Approfondimenti:*

##### *Biochimica con Aspetti Clinici*

###### Autori: T. M. Devlin

Editore: *Edises*