**PROGRAMMA DIDATTICO - BIOCHIMICA CLINICA II anno CdL Infermieristica AA 2022-23**

**Università degli Studi di Bari- sede LECCE Vito Fazzi**

docente: 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, 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:

ASPETTI GENERALI DEGLI ESAMI EMATOCHIMICI

PRINCIPALI ENZIMI DI IMPORTANZA CLINICA

ESAME CHIMICO-FISICO DEI FLUIDI BIOLOGICI, LIQUIDO CEROBROSPINALE, URINE

FUNZIONALITA’ EPATICA, MARCATORI DI DANNO EPATICO E COLESTASICO

BILANCIAMENTO DEL FERRO

PROTEINE PLASMATICHE

BIOCHIMICA DEL METABOLISMO GLICIDICO DIAGNOSI E MONITORAGGIO DELLE SUE

DISFUNZIONI

BIOCHIMICA DEL METABOLISMO LIPIDICO, LE LIPOPROTEINE PLASMATICHE

MARCATORI DI DANNO CARDIACO E UTILIZZO DIAGNOSTICO

FUNZIONALITA’ RENALE, DIAGNOSTICA DI LABORATORIO DELLE MALATTIE RENALI

MARCATORI TUMORALI CIRCOLANTI

CENNI SULLA VALUTAZIONE DELLA FUNZIONALITA’ ENDOCRINA (ASSE IPOTALAMO-IPOFISIARIO,

TIROIDE, PARATIROIDI, VITAMINA D)

Testi di riferimento

Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio

Autori: M. Ciaccio, G. Lippi

Editore: Edises

Approfondimenti:

Biochimica con Aspetti Clinici

Autori: T. M. Devlin

Editore: Edises