



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"**  
**Facoltà di Medicina e Chirurgia**  
**Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**  
**ANNO ACCADEMICO 2015/2016**

**Il anno II semestre**

**Corso integrato di Patologia Clinica – D3**

**Programma di esame del corso di Patologia Clinica**

**CFU 2**

**Obiettivi formativi:** Gli obiettivi formativi specifici del Corso di Patologia Clinica sono quelli di consentire allo studente l'acquisizione delle nozioni fondamentali per la valutazione critica e l'interpretazione dei risultati delle principali indagini diagnostiche di laboratorio. Acquisire padronanza concettuale nelle diverse fasi analitiche e conoscere le principali metodologie diagnostiche e la loro rilevanza clinica.

**Contenuti:** Principi fondamentali della diagnostica del metabolismo del calcio e del fosforo e dell'osteoporosi. Principi fondamentali della diagnostica delle anemie e dell'emostasi. Principi fondamentali della diagnostica delle epatiti di tipo virale. Ruolo dei marcatori tumorali. Principi fondamentali della diagnostica delle principali patologie autoimmuni e delle immunodeficienze.

**Programma**

**La diagnostica di laboratorio nelle alterazioni del metabolismo calcio-fosforo**

Fisiopatologia del metabolismo calcio-fosforo

Approccio laboratoristico alle principali patologie del metabolismo del calcio e del fosforo

Approccio laboratoristico alle patologie metaboliche del tessuto osseo

**Il laboratorio nella valutazione delle anemie e della funzione emostatica**

Cenni di fisiologia del sangue

Esame emocromocitometrico; VES

Approccio laboratoristico alle anemie

Cenni di fisiopatologia della coagulazione

Approccio laboratoristico alle patologie della emostasi e della coagulazione

Indagini di laboratorio per la valutazione della funzionalità piastrinica, della fase plasmatica della coagulazione e del sistema fibrinolitico

Indagini di laboratorio per la definizione degli stati di ipercoagulabilità.

**La diagnostica di laboratorio delle principali patologie autoimmuni**

Le principali patologie autoimmuni

Approccio laboratoristico alle principali patologie autoimmuni

Indagini di laboratorio per le reazioni di ipersensibilità

Tecniche di analisi della risposta immunitaria

Approccio diagnostico di laboratorio per le principali immunodeficienze, congenite ed acquisite

**La diagnostica di laboratorio delle principali patologie epatiche virali**

Classificazione delle epatiti virali

Diagnostica di laboratorio delle più comuni forme di epatite virale.

## **L'impiego dei marcatori tumorali nella diagnostica oncologica**

Classificazione e ruolo dei principali marcatori tumorali

### **Testi consigliati**

- Antonozzi I., Gulletta E. Medicina di Laboratorio. Logica e Patologia clinica- Piccin Nuova Libreria, ed. 2013
- Laposata M. Medicina di Laboratorio. La diagnosi di malattia nel laboratorio clinico - Piccin Nuova Libreria, ed. 2011
- Macchia V. Mariano A.  
Argomenti di Patologia clinica- Diagnostica endocrinologica di laboratorio, Florio ed. 1991