

Corso di Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria  
Corso integrato di **“Scienze Mediche I”**  
Programma della disciplina **“Patologia Clinica”**  
A.A. 2011-2012

Programma del Corso:

- A) Introduzione alla Patologia Clinica: concetti di reperto e referto, variabilità, controllo di qualità, intervalli di riferimento, valore predittivo, livelli decisionali.
- B) Organizzazione di un laboratorio di Patologia Clinica. Le metodologie classiche e le nuove tecniche di biologia molecolare.
- C) Linee guida sulla efficacia della richiesta in termini di migliore correlazione patogenetica e sulla interpretazione critica dei test di laboratorio nelle seguenti condizioni:
- **Alterazioni della funzione emopoietica:** esame emocromocitometrico, parametri numerici; formula leucocitaria; anomalie cellulari.
  - **Anemie: indagini classificative;** diagnosi delle anemie da deficit dei fattori normo-eritropoietici, delle anemie emolitiche e delle emoglobinopatie.
  - **Emostasi:** valutazione delle fasi vasculo-piastrinica, coagulativa, fibrinolitica; uso mirato dei test nel monitoraggio delle principali patologie dell'emostasi.
  - **Proteine plasmatiche:** alterazioni e metodi di valutazione.
  - **Alterazioni delle funzioni renali:** valutazione delle filtrazioni glomerulare; clearance; valutazione della funzione tubolare; il laboratorio in alcune patologie renali.
  - **Esame delle urine:** il test di screening e il sedimento; le proteinurie.
  - **Alterazioni delle funzioni epatiche:** indici di necrosi e di colestasi; itteri; test metabolici correlati.
  - **Aterosclerosi:** indicatori di rischio cardiovascolare.
  - **Infarto acuto del miocardio:** vecchi e nuovi marcatori.
  - **Markers tumorali:** diagnosi. Monitoraggio e screening delle neoplasie.

**Testi di riferimento:**

- 1) Sacher R.A., McPherson R.A.: Interpretazione clinica degli esami di laboratorio, 11<sup>a</sup> Edizione, McGraw-Hill.
- 2) Zatti, Goglio, Grigis, Guidi, Lechi Santonastaso, Lippi, Manzato, Marchiaro, Spandrio: “Medicina di Laboratorio” Idelson-Gnocchi, 2006

La docente del corso  
Prof. Maria A. Mariggio