



*Corso di Laurea Magistrale in  
Medicina e Chirurgia*

*Sede di Napoli*

**Programmi didattici delle Discipline del 3° anno di corso  
(anno accademico 2009/10)**

**Corso Integrato di Medicina di Laboratorio**

(Coordinatore : prof. Caterina Romano Carratelli)

*Il Corso Integrato di Medicina di Laboratorio viene svolto nel secondo semestre del terzo anno di corso.*

*Concorrono al Corso integrato le seguenti discipline*

- *Biochimica clinica*
- *Patologia clinica*
- *Microbiologia clinica*

**OBIETTIVI FORMATIVI:**

- *conoscere le problematiche della fase preanalitica relativamente alla correttezza ed alla richiesta degli esami di laboratorio in relazione al quesito diagnostico*
- *conoscere le tecniche e le modalità di prelievo, di conservazione e di trasporto del campione da sottoporre a esami di laboratorio*
- *conoscere nelle linee generali le indagini strumentali di più comune impiego nei laboratori di Biochimica clinica, Patologia clinica e Microbiologia clinica.*
- *Rendere possibile la corretta interpretazione critica dei reperti di laboratorio anche sotto il profilo fisiopatologico*

## PROGRAMMA

- Fase preanalitica  
(raccolta del campione, preparazione del paziente)
- Variabilità analitica  
(attendibilità, precisione, accuratezza e specificità, sensibilità)
- Valutazione e interpretazione dei dati
- Principali tecniche analitiche utilizzate (fotometria, fluorimetria)
- Tecniche immunochimiche
- Separazione e dosaggio delle proteine sieriche e delle lipoproteine
- Metodiche enzimatiche
  
- Marcatori di funzione e di lesione
- Il laboratorio in ematologia
- Il laboratorio nella diagnostica emocoagulativa
- Il laboratorio in reumatologia
- Il laboratorio nelle malattie endocrino - metaboliche
- Il laboratorio nel monitoraggio della funzione epatica e delle epatopatie
- Il laboratorio nella patologia cardiovascolare
- Il laboratorio nella valutazione funzionale del rene
- Il laboratorio nelle malattie neoplastiche
- Principi di Microbiologia e virologia clinica
- Il percorso diagnostico in microbiologia clinica
  - prelievo, raccolta e conservazione dei campioni
  - metodi di diagnosi diretta
  - metodi di diagnosi indiretta
  - referto microbiologico
  - antibiogramma
- Applicazioni del laboratorio nella diagnostica microbiologica clinica.

