



Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

ANNO ACCADEMICO 2012/2013

PROGRAMMA

**CORSO DI STUDIO LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA
INSEGNAMENTO IN EMATOLOGIA**

DOCENTE dott. DOMENICO PARENTE

Metodo di insegnamento: a) lezioni frontali

Introduzione all'Ematologia Morfologia e Fisiopatologia del Sangue.

Biologia della cellula staminale emopoietica, morfologia e fisiologia dell'emopoiesi.

Indicazioni, sensibilità, e specificità delle indagini di laboratorio in Ematologia.

Le Patologie ematologiche: Anemie iporigenerative da ostacolata sintesi del DNA (anemie megaloblastiche).

Anemie da alterata sintesi dell'eme (sideropenia, talassemie ed emoglobinopatie).

Anemie croniche secondarie.

Anemie emolitiche congenite ed acquisite.

Introduzione alle patologie oncoematologiche. Brevi cenni alle principali leucemie.

Patologia dell'emostasi, difetti coagulativi plasmatici.

Diatesi trombotica. Trombofilie familiari.

Metodo di insegnamento b) esercitazioni.

Tecniche di esecuzione ed interpretazione dell'esame emocromocitometrico al conta globuli automatico.

Tecniche di striscio, colorazione ed interpretazione morfologica di preparati ematologici.

Tecniche di esame in Elisa e Hplc.

Metodo di insegnamento c)

Diagnostica di laboratorio con la presentazione di casi clinici

Materiale didattico: Materiale cartaceo ed informatico (fotocopie, power-point, link inerenti le lezioni).

Tipo di esame/metodo di valutazione : prova scritta e/o orale e/o pratica.