

**GENETICA MEDICA**  
**corso integrato di Scienze biomediche**

<b>Codice Disciplina : M0156</b> <b>Codice Corso integrato : M0058</b>	<b>Settore : MED/03</b>	<b>N° CFU: 0.50 C</b>
<b>Docente:</b> <b>D'Alfonso Sandra</b>	<b>Ore : 8</b>	<b>Corso di Laurea :</b> <b>Comune            Area            Infermieristica</b> [Infermieristica, Infermieristica Pediatrica, Ostetricia] <b>Anno : I</b> <b>Semestre : I</b>

### Obiettivo del modulo

Il corso si propone di fornire allo studente gli strumenti per comprendere le basi molecolari e le modalità di trasmissione delle malattie genetiche nell'uomo.

### Conoscenze ed abilità attese

### Programma del corso

Il genoma umano.  
Struttura dei cromosomi, cariotipo umano normale.  
Mitosi e meiosi.  
Aberrazioni cromosomiche. Cariotipi umani patologici.  
Diagnosi prenatale.  
Genetica dei gruppi eritrocitari Rh e ABO.  
Eredità monofattoriale : autosomica dominante, recessiva, legata al cromosoma X dominante e recessiva.  
Mutazioni nel DNA.  
Genetica molecolare delle malattie monofattoriali.  
Caratteri multifattoriali.

### Esercitazioni

### Attività a scelta dello studente

non previste

### Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer in dotazione all'aula.  
Lavagna luminosa.

### Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point.

### **Materiali di consumo previsti**

Copia su supporto informatico di tutte le diapositive proiettate.

### **Eventuale bibliografia**

Testi consigliati:

Chieffi - Biologia e Genetica. EDISES

Iolascon, Gasparini, Cocozza : Genetica Medica. Lineamenti. Ed Idelson-Gnocchi 2005

### **Verifica dell'apprendimento**

L'apprendimento verrà verificato tramite esame scritto con domande prevalentemente a scelta multipla e una minoranza eventuale di domande aperte.

Interrogazione orale solo nei casi incerti.