

**GENETICA MEDICA APPLICATA**  
**corso integrato di Scienze biologiche**

<b>Codice Disciplina :</b> MS0072 <b>Codice Insegnamento:</b> MS0134	<b>Settore :</b> MED/03	<b>N° CFU:</b> 1
<b>Docente:</b> D'Alfonso Sandra	<b>Ore :</b> 14	<b>Corso di Laurea :</b> Ostetricia <b>Anno :</b> I <b>Semestre :</b> I

**Obiettivo del modulo**

Il modulo ha come obiettivo che gli studenti conoscano quali sono:  
le cause e i rischi di ricorrenza di anomalie cromosomiche;  
le cause e i rischi di ricorrenza di malattie genetiche monofattoriali;  
le cause e i rischi di ricorrenza di malattie genetiche multifattoriali;  
le possibilità e i limiti della diagnosi genetica prenatale.

**Conoscenze ed abilità attese**

Superamento dell'esame del corso integrato di "Scienze Biomediche".

**Programma del corso**

Cariotipo umano normale.  
Metodi di analisi del cariotipo.  
Anomalie cromosomiche di numero.  
Anomalie cromosomiche di struttura.  
Sindrome di Down.  
Trasmissione dei caratteri monofattoriali.  
Metodi di analisi di variazioni di sequenza del DNA.  
Indicazioni per la diagnostica genetica prenatale.  
Rischi di ricorrenza dei caratteri multifattoriali.  
Tumore alla mammella.

**Esercitazioni**

non previste

**Attività a scelta dello studente**

non previste

**Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Videoproiettore e computer con collegamento internet 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**

Iolascon e coll: Genetica Medica. Lineamenti. Ed Idelson-Gnocchi, 2005

**Verifica dell'apprendimento**

L'apprendimento verrà verificato tramite esame scritto con domande aperte e/o a scelta multipla.  
Interrogazione orale solo a chi lo richieda e nei casi incerti.