



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Medical Genetics

2223-1-K0101D004-K0101D016M

---

#### Obiettivi

Illustrare esempi di recenti avanzamenti della ricerca nell'ambito della genetica medica, valutarne criticamente i metodi e i risultati.

Riflettere sulle implicazioni per la ricerca e la pratica infermieristica e ostetrica.

#### Contenuti sintetici

Esempi di recenti sviluppi della ricerca in ambito di genetica medica

Metodi e strumenti impiegati nella ricerca genetica medica.

Implicazioni per la futura ricerca, anche infermieristica e ostetrica, nell'ambito della genetica medica.

#### Programma esteso

Il protocollo clinico di trattamento della leucemia acuta linfoblastica come modello integrato di medicina personalizzata e di precisione. Ruolo della biologia e della risposta alla terapia. Possibili applicazioni infermieristiche.

Origine prenatale della leucemia: conoscenze, modelli sperimentali e possibili implicazioni cliniche per l'infermier\* e l'ostetric\*.

Predisposizione al cancro. Conoscenza, come riconoscerla, quali implicazioni per l'infermier\* e l'ostetric\*.

## **Prerequisiti**

conoscenze di base di genetica e biologia di laboratorio

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

Materiale fornito dal docente: diapositive, articoli di approfondimento

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

## **Orario di ricevimento**

su richiesta via email

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | PARITÀ DI GENERE

---