



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Clinical Sciences

2324-2-I0301D010

---

#### Obiettivi

Lo studente deve sapere:

- Definire le principali patologie sistemiche
- Classificare i segni e sintomi clinici
- Utilizzare correttamente la terminologia impiegata nella diagnosi e trattamento delle principali patologie neoplastiche, cardiovascolari e odontostomatologiche, anche pediatriche
- Conoscere i meccanismi d'azione delle principali classi di farmaci antineoplastici
- Conoscere gli esami, le corrette procedure diagnostiche e le linee-guida di trattamento delle principali neoplasie
- Conoscere le principali nozioni di malattie odontostomatologiche;
- Descrivere i concetti di base relativi a diagnosi, cura e risultati delle principali malattie ematologiche pediatriche

#### Contenuti sintetici

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito le conoscenze fondamentali di medicina interna e delle principali patologie sistemiche, di oncologia, di pediatria, di ematologia pediatrica ed aver appreso le principali nozioni di malattie odontostomatologiche; deve aver inoltre acquisito le basi della terminologia specifica e degli aspetti medico-legali legati alla pratica clinica in ambito odontostomatologico. Deve aver infine acquisito le basi della terminologia specifica delle materie, aver appreso i criteri diagnostici delle principali neoplasie e le linee-guida di trattamento.

#### Programma esteso

**Medicina Interna:**

- principi generali di Medicina Interna
- il concetto di Salute e di Malattia
- l'eziologia e la patogenesi
- l'infiammazione
- l'immunità
- la febbre ed il dolore
- gli antibiotici, gli antinfiammatori, il cortisone e altri farmaci di più largo consumo.

**Malattie dell'Apparato Cardiovascolare:**

- cenni di anatomia e fisiologia dell'apparato cardio-vascolare
- l'ipertensione arteriosa
- la cardiopatia ischemica (angina pectoris e infarto del miocardio)
- endocardite e pericardite
- scompenso cardiaco.

**Oncologia:**

- terminologia oncologica, stadiazione
- principi di farmacologia degli agenti antineoplastici
- il tumore della mammella
- il tumore del polmone
- il tumore del colon-retto
- il tumore gastrico e pancreatico
- il tumore della prostata

**Malattie Odontostomatologiche:**

- Clinica diagnostica e cenni di terapia delle principali patologie sistemiche- Le varie metodiche di imaging e le loro indicazioni nello studio delle patologie orali.
- Le patologie oncologiche ed in particolare l'oncologia orale
- Le malattie sistemiche con compromissioni orali
- Cenni di pediatria e pedodonzia

## **Pediatria:**

- Fisiologia di neonato, lattante e bambino: nozioni su crescita staturale-ponderale, percentili, sviluppo puberale, dentizione, dieta, prevenzione delle carie; nozioni circa obesità e rachitismo- Malattie esantematiche, vaccinazioni, malattie respiratorie, malattie endocrinologiche, malattie del sistema nervoso centrale
- Leucemie pediatriche, in particolare leucemia linfoblastica acuta; linfomi pediatrici, in particolare aspetti diagnostici e terapeutici. Il bambino con sindrome di Down e altre sindromi genetiche
- Emopatie non oncologiche, in particolare emoglobinopatie, piastrinopenie, coagulopatie. Trapianto di midollo osseo: chi, che cosa, come, quando, perché.

## **Prerequisiti**

### **Modalità didattica**

Lezioni frontali

### **Materiale didattico**

Dispense fornite dal docente Nelson, testbook of Pediatrics

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

Secondo semestre

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

Il voto finale, basato sulla media ottenuta dallo studente nelle diverse valutazioni, è fissato al termine di un colloquio orale con lo studente, durante il quale si scorrono le prove scritte per verificare gli errori.

### **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto via mail

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE

---