UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# SYLLABUS DEL CORSO

## Scienze Cliniche

**2223-2-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 staturo-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