

## COURSE SYLLABUS

### Clinical Sciences

2021-2-I0302D010

---

#### 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
- Descrivere la saliva come fonte analitica.
- Descrivere i concetti di base relativi a diagnosi, cura e risultati delle principali malattie pediatriche ed 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 e di utilizzo della saliva nell'ambito diagnostico. 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:**

- Nozioni generali di malattie odontostomatologiche e terminologia relativa
- Caratteristiche della saliva, sue principali funzioni e cenni di microbiologia del cavo orale.

- La saliva come matrice biologica nelle indagini di laboratorio.
- Potenziale diagnostico della saliva, criticità nell'utilizzo e stato dell'arte.
- Analisi di sostanze d'abuso e ormoni steroidei su matrice salivare

### **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 dai docenti 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

---