



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## MEDICINA INTERNA E FARMACOLOGIA

**STEFANO TADDEI**

Anno accademico  
CdS

2022/23  
IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA  
PROFESSIONE SANITARIA DI  
IGIENISTA DENTALE)

Codice  
CFU

017EF  
6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
FARMACOLOGIA	BIO/14	LEZIONI	24	BIANCAMARIA LONGONI
MEDICINA INTERNA	MED/09	LEZIONI	24	STEFANO TADDEI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

##### **MEDICINA INTERNA**

Definizione e ruolo della medicina interna. Elementi di comunicazione operatore sanitario-paziente. Informazioni generali e pratiche sulle malattie croniche ad elevata prevalenza nella popolazione adulta.

In particolare malattie trombotiche, infarto miocardico acuto, malattie emorragiche, anemie, malnutrizione, ipertensione arteriosa, malattia peptica, celiachia e sincope.

##### **FARMACOLOGIA**

Il corso fornisce le conoscenze generali delle malattie più comuni e le basi farmacologiche della terapia. Consegna di droga e metabolismo. Il corso fornisce nozioni per varie interazioni farmacologiche e meccanismi d'azione. Durante il corso vengono analizzati effetti terapeutici, meccanismi d'azione e tossicologia. Sono forniti meccanismi per la tolleranza indotta da farmaci e la resistenza indotta da farmaci.

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Esame contestuale di Medicina Interna e Farmacologia sulla piattaforma Microsoft Team con i Professori Taddei e Longoni

#### *Capacità*

**Medicina Interna:** Lo studente saprà riconoscere le malattie croniche a elevata prevalenza nella popolazione adulta.

**Farmacologia:** Lo studente sarà in grado di valutare le proprietà che caratterizzano i singoli farmaci e conoscere i benefici e i rischi connessi alla loro utilizzazione nei pazienti.

#### *Modalità di verifica delle capacità*

**Medicina Interna:** Allo studente verrà chiesto di rispondere a domande e parlare dell'argomento in oggetto

#### *Comportamenti*

**Medicina Interna:** Elementi di comunicazione operatore sanitario-paziente.

#### *Modalità di verifica dei comportamenti*

**Medicina Interna:** Allo studente verrà chiesto di rispondere a domande e parlare dell'argomento in oggetto

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

È sufficiente aver seguito con profitto gli insegnamenti precedenti.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

##### **PROGRAMMA DI FARMACOLOGIA**



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Farmacologia Generale: nomenclatura, utilizzo dei farmaci, evoluzione della farmacologia. Tolleranza e dipendenza da farmaci. Resistenza ai farmaci.
- Farmacocinetica.
- Farmacodinamica. Curve dose-risposta. Potenza ed efficacia. Agonisti e antagonisti.
- Blocco della conduzione nervosa. Anestetici locali. Proprietà di blocco. Effetti terapeutici e tossicità.
- Terapia del dolore: FANS e Oppiacei.
- Farmaci regolatori del sistema cardiovascolare; beta-bloccanti, sartani, diuretici, ACE-inibitori.
- Farmaci regolatori del sistema cardiovascolare: inotropi positivi.
- Antibiotici. Ansiolitici.

### PROGRAMMA DI MEDICINA INTERNA

- Definizione e ruolo della medicina interna. Comunicazione operatore sanitario-paziente Decisioni/Errori
- Diabete/obesità
- Ipertensione arteriosa/sincope
- Epatopatie/gastriti/diarree
- Anemie/poliglobulie
- Insufficienza renale/colica renale
- ECG/angina/scompenso cardiaco
- Edemi/alterazioni degli elettroliti

### Bibliografia e materiale didattico

#### FARMACOLOGIA

- "Farmacologia", Rang, Ed. Ambrosiana.
- "Le basi della farmacologia", Ed. Zanichelli.

#### MEDICINA INTERNA

Compendio di medicina interna di L.A. Ferrara et al, EdiSES ed.

### Modalità d'esame

#### FARMACOLOGIA e MEDICINA INTERNA

L'esame è contestuale con i Professori Taddei e Longoni in modalità telematica su Microsoft Team

### Note

L'esame è contestuale con i Professori Taddei e Longoni in modalità telematica su Microsoft Team

*Ultimo aggiornamento 06/09/2022 13:17*