



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### MEDICINA INTERNA E FARMACOLOGIA

#### ANDREA NATALI

Anno accademico	2019/20
CdS	IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE)
Codice	017EF
CFU	6

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

#### 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*

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

**Farmacologia:** Primo appello: Prova scritta a risposte multiple. Prova orale per gli appelli successivi al primo.

##### *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

Esame scritto con domande a risposta multipla. Iscrizione sul sito web: esami unipi

#### MEDICINA INTERNA

Esame orale dopo aver sostenuto il Modulo di Farmacologia. Per iscriversi, inviare un'email a [sara.burchielli@dmi.unipi.it](mailto:sara.burchielli@dmi.unipi.it) con nome, cognome, n. matricola, e corso di studi **nella settimana antecedente la data d'esame**.

### Note

È preferibile dare prima Farmacologia con la Profssa Longoni e di seguito Medicina Interna con il Prof Natali. L'esame con il Prof Natali si tiene presso l'Edificio 43, primo piano a sinistra, sala riunioni.

*Ultimo aggiornamento 15/04/2020 17:50*