



# UNIVERSITÀ DI PISA

## MEDICINA INTERNA E RADIOFARMACOLOGIA

ANDREA NATALI

Academic year

2019/20

Course

TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA,  
PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA  
(ABILITANTE ALLA PROFESSIONE  
SANITARIA DI TECNICO DI  
RADIOLOGIA MEDICA)

Code

022EF

Credits

6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
MEDICINA INTERNA	MED/09	LEZIONI	24	ANDREA NATALI
RADIOFARMACOLOGIA	BIO/14	LEZIONI	24	PAOLA ANNA ERBA

### 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.

#### Modalità di verifica delle conoscenze

##### Medicina Interna

Allo studente verrà chiesto di rispondere a domande e parlare dell'argomento in oggetto

#### Capacità

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

#### 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

- Farmacologia Generale: nomenclatura, utilizzo dei farmaci, evoluzione della farmacologia. Tolleranza e dipendenza da farmaci. Resistenza ai farmaci.
- Farmacocinetica.



# UNIVERSITÀ DI PISA

- 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:** scritto con domande a risposta multipla.

**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 Radiofarmacologia con la Profssa Erba 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 14/05/2020 19:57