



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE

#### ROSSANA SCURI

Anno accademico	2020/21
CdS	INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)
Codice	005FE
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
FISIOLOGIA	BIO/09	LEZIONI	24	ROSSANA SCURI
PATOLOGIA GENERALE	MED/04	LEZIONI	24	IACOPO PETRINI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Lo studente che completerà con successo il corso sarà in grado di dimostrare una solida conoscenza di base per la comprensione dei principali meccanismi e funzioni fisiologiche di vari organi e sistemi del corpo umano; acquisirà conoscenze di base per comprendere le cause e i meccanismi sottolineando i processi patologici e la risposta immunitaria. La preparazione adeguata dello studente su questi aspetti è una condizione preliminare per un corretto approccio clinico.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Nell'esame scritto (1 ora, 65 domande), gli studenti devono dimostrare di conoscere gli argomenti del corso e di saper usare terminologia appropriata

Metodi:

Prova scritta finale

Ulteriori informazioni:

L'esame scritto finale consisterà in domande a risposta multipla, 30 domande di Patologia e 30 domande di Fisiologia.

##### *Indicazioni metodologiche*

Attività di apprendimento:

- partecipazione a lezioni frontali

Frequenza obbligatoria

Metodi di insegnamento:

- lezioni frontali

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Il corso fornirà conoscenze: per comprendere i principali meccanismi che regolano le funzioni cellulari e l'eccitabilità; per comprendere le funzioni dei diversi organi del corpo umano, la loro integrazione dinamica nell'apparato e i meccanismi omeostatici generali. Il corso fornirà anche nozioni sui quattro aspetti di un processo patologico che costituiscono il nucleo della patologia: la causa (eziologia), i meccanismi del suo



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

sviluppo (patogenesi), le alterazioni strutturali indotte nelle cellule e negli organi del corpo (morfologia cambiamenti) e le conseguenze funzionali dei cambiamenti morfologici (significato clinico).

### Bibliografia e materiale didattico

#### **Raccomandata la lettura per Fisiologia Generale di:**

Fisiologia Umana di D.U. Silverthorn, Pearson Education Italia, 2010 Fisiologia di German Stanfield, EdiSES, 2009

#### **Raccomandata la lettura per Patologia Generale:**

G.M. Pontieri. Patologia generale per i corsi di laurea in professioni sanitarie Ed. Piccin, 2012 M. Parola. Patologia Generale, EdiSES Napoli 2012 For consultation: V. Kumar, AK Abbas, N Fausto, JC Aster. Robbins e Cotran - Le basi patologiche delle malattie. Patologia generale Ed. Elsevier, 2012 TW Mak, M Saunders. Fondamenti di immunologia Ed. Zanichelli, 2012.

### Modalità d'esame

L'esame finale scritto consiste di domande a risposta multipla, 32 domande per patologia generale e 33 per fisiologia generale

*Ultimo aggiornamento 11/09/2020 10:50*