



UNIVERSITÀ DI PISA

FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE

IACOPO PETRINI

Anno accademico	2018/19
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

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 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



UNIVERSITÀ DI PISA

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 12/10/2018 14:10