

## SYLLABUS DEL CORSO

### Fisiologia

2324-1-I0301D003-I0301D012M

---

#### Obiettivi

Lo studente deve:

- conoscere e saper descrivere i meccanismi funzionali del fenomeno biologico integrato in condizioni di normalità e gli strumenti fondamentali di interpretazione delle condizioni di alterazione patologica.

#### Contenuti sintetici

L'insegnamento di FISILOGIA si propone di fornire le conoscenze di base dei meccanismi funzionali del fenomeno biologico integrato in condizioni di normalità e gli strumenti fondamentali di interpretazione delle condizioni di alterazione patologica.

#### Programma esteso

- Fisiologia del sistema cardiocircolatorio: viscosità e densità del sangue; il cuore; relazione pressione-volume ventricolare; sistema di conduzione; elettrocardiogramma; pressione arteriosa e suoi determinanti; misura della pressione arteriosa;
- Fisiologia respiratoria; sistema trasporto-utilizzo dell'ossigeno; trasporto di O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub> nel sangue; principi di meccanica. Equilibrio acido-base. Mantenimento dell'equilibrio idrico-salino: Omeostasi e ambiente interno;
- Fisiologia del rene;
- Fisiologia dell'apparato digerente;
- Fisiologia del sistema nervoso;
- Fisiologia del muscolo;

- Principi di fisiologia dello sport.

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

AA.VV. : Fisiologia dell'uomo. Edizioni Edi.Ermes, Milano.

Guyton A.C.: Elementi di fisiologia umana. Piccin Editore.

Per i testi si fa riferimento all'ultima edizione disponibile

Verrà fornito ulteriore materiale didattico da parte del Docente.

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Primo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

La valutazione dello studente prevede una prova scritta (valutazione in trentesimi) costituita da TEST A 30 RISPOSTE CHIUSE (Scelta a risposta multipla).

A discrezione del docente verrà sostenuto l'orale.

## **Orario di ricevimento**

Ricevimento previo appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ

