



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Fisiologia

2324-1-I0302D003-I0302D012M

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 (modulo Fisiologia)

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 O₂ e CO₂ 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 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
