



Giovedì 30 Gennaio 2014

» [DPG](#) » [DPSS](#) » [DPA](#) » [BIBLIOTECA](#) » [SICI](#) » [LIRIPAC](#) » [TUTORATO](#) » [SAP](#) » [TIROCINI](#)

Area riservata ai docenti

Utente Password

 » [Entra](#)
 » [Problemi di password](#)
» Lauree triennali N.O.
DM 17/2010» Lauree magistrali N.O.
DM 17/2010» Lauree triennali DM
270/04» Lauree magistrali DM
270/04[Home / Offerta formativa / Fisiologia umana](#)**FISIOLOGIA UMANA**

BIO/09, 1° anno, 6 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree triennali N.O. DM 17/2010 / Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche (L-1)

Prof. Reggiani Carlo

[Sede e calendario lezioni](#)[Dati statistici votazioni esami](#)**Lingua d'insegnamento**

Italiano

Obiettivi formativi

L'insegnamento si propone di fornire le basi per la conoscenza delle funzioni fisiologiche del corpo umano in condizioni basali e in esercizio.

Prerequisiti

Sono richieste le nozioni di base di fisica, chimica, biochimica, anatomia e istologia.

Contenuto dell'attività formativa

1) Fisiologia dell'apparato cardiocircolatorio

Il cuore come pompa

ECG

Arterie-capillari-vene

Cellule del sangue e plasma

Emostasi

2) Fisiologia dell'apparato respiratorio

Respirazione cellulare e respirazione dell'organismo

Meccanica respiratoria: volumi, flussi, pressioni

Trasporto dei gas nel sangue

Scambi gassosi nel polmone e nei tessuti

Controllo nervoso della respirazione

3) Fisiologia dell'apparato digerente

1-introduzione: funzioni generali dell'apparato digerente

2-motilità, il transito dalla bocca all'ano

3-secrezioni

4-digestione

5-assorbimento

6-la dieta

4) Fisiologia del rene

Anatomia funzionale

Processi di formazione dell'urina

Regolazioni renali

5) Fisiologia del sistema endocrino

Regolazione della crescita e della riproduzione

Regolazione del metabolismo energetico

Regolazione della volemia e della pressione

Testi di riferimento

Midrio e altri autori: Compendio di fisiologia umana

Volume riccamente illustrato a colori di complessive 446 pagine; Data di pubblicazione: ottobre 2008

Metodi di insegnamento

L'insegnamento si basa sulle lezioni frontali durante le quali il docente imposterà gli argomenti e individuerà gli elementi fondamentali e sullo studio individuale di un testo dove gli studenti possono integrare e acquisire elementi più particolari.

Le slides utilizzate a lezione sono disponibili.

Modalità di valutazione**Tipo esame:** Scritto**Esame scritto:** Domande aperte e a risposta multipla**COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)**

Nessuna comunicazione disponibile.