



Università gli Studi di Verona
Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive
A.A. 2009/2010

CORSO INTEGRATO : Fisiologia e Psicologia Generale

DOCENTE COORDINATORE: Mario Rosario Buffelli

Insegnamento	Docente
Fisiologia	Mario Rosario Buffelli
Psicologia Generale	Massimo Girelli

Obiettivi Formativi del Corso Integrato:

alla fine del corso lo studente dovrà:

- conoscere la funzione dei diversi organi del corpo umano sulla base della fisiologia delle cellule che lo costituiscono;
- comprendere l'integrazione della fisiologia degli organi costituenti nel funzionamento complessivo degli apparati principali: cardio-circolatorio, respiratorio, escretore e digerente;
- possedere i meccanismi principali di regolazione (nervosa ed umorale) della funzione di organi e apparati;
- acquisire la terminologia di base della psicologia e conoscere le funzioni cognitive superiori.

Programma del Corso Integrato:

Il programma propone a grandi linee l'intera fisiologia dell'organismo umano e le basi psicologiche delle principali funzioni cognitive:

- Principi di biofisica e di fisiologia generale della cellula;
- Fisiologia del muscolo scheletrico;
- Caratteristiche fisico-chimiche del sangue;
- Fisiologia cardiovascolare;
- Fisiologia della respirazione;
- Fisiologia renale: filtrazione, riassorbimento, secrezione ed escrezione;
- Equilibrio idro-elettrolitico e regolazione dell'equilibrio acido-base
- Metabolismo e termoregolazione
- Fisiologia dell'apparato gastroenterico: motilità, secrezione ed assorbimento-digestione.
- Basi fisiologiche del sistema nervoso motorio, sensoriale e autonomo;
- Introduzione alla psicologia generale e alla sua terminologia;
- Basi psicologiche delle principali funzioni cognitive: Motivazione-Emozioni, Apprendimento, Memoria, Percezione, Attenzione, Intelligenza.

Modalità d'esame:

Quiz con risposta a scelta multipla + eventuale colloquio orale

Testi consigliati:

- Germann-Stanfield, Fisiologia, Casa Editrice Edises
- Alloatti et al. Fisiologia dell'uomo, Casa Editrice Edi-Ermes
- P.E. di Prampero e A. Veicsteinas, Fisiologia Dell'uomo, Edi-ermes Milano, 2002
- Sherwood L, Fisiologia Umana, Zanichelli

- "Psicologia" di P.Gray Ed. Zanichelli

- " Fondamenti di Psicologia" Smith-Bem-Hoeksema Ed. Zanichelli

- "Introduzione alla Psicologia" Atkinson-Hilgard Ed. Piccin
- "Psicologia: La scienza del comportamento" Carlson et al. Ed. Piccin

Orario di ricevimento Docenti (previo appuntamento telefonico o via e-mail)

DOCENTE	GIORNO	ORA
Mario Rosario Buffelli	Giovedì	14-15
Massimo Girelli	Giovedì	14-15