

**UNIVERSITA' DI PERUGIA
SEDE PERUGIA**

CORSO DI FISIOLOGIA UMANA

Secondo semestre anno accademico (marzo-maggio 2008)

Primo semestre anno accademico (ottobre-dicembre 2008)

Coordinatore del corso: Prof. V.E. Pettorossi

- *Prima parte del corso, Secondo semestre anno accademico (marzo giugno 2008) (sistema nervoso) - 2 verifiche, test:*
- *CONTI Fisiologia medica: di base*
- *Kandel, Principi di neuroscienze, Rindi-Manni Fisiologia umana: di consultazione*

- *Seconda parte del corso, Primo semestre anno accademico (ottobre-dicembre 2008) (circolatorio, respiratorio, urinario, digerente, endocrino) - 5 verifiche al termine della trattazione degli argomenti testo base (Guyton, Conti)*

- *ESERCITAZIONI: 1-2 primo anno + 3-4 secondo anno*

MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE VERIFICHE IN ITINERE

- *Le verifiche sono **obbligatorie**.*
- *La **manca** di una verifica sarà valutata con **voto 0**, ma non impedirà l'effettuazione dell'esame finale.*
- *Le verifiche **non servono da esonero** all'esame finale.*
- *Il valore medio della valutazione di tutte le prove svolte, costituirà il voto di partenza che può essere modificato in più o in meno dall'esito dell'esame finale.*
- *Le verifiche sul sistema nervoso hanno un peso minore per l'esame e non debbono impedire di frequentare le lezioni*

- **MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELL'ESAME FINALE**
- *L'esame è orale e può essere sostenuto intero o in due momenti diversi con una parte che include la fisiologia dei sistemi circolatorio, respiratorio, renale e digerente (**ORGANO**) ed una seconda parte che include la fisiologia del nervoso ed endocrino (**NERVOSO+ENDOCRINO**). La sequenza può essere a scelta dallo studente.*

- *Sito WEB per il programma dettagliato, calendario esami, e per le lezioni (presentazioni powerpoint)*
- *sito ateneo, dipartimenti, medicina interna, sezioni, fisiologia umana, didattica (lezioni, programmi, calendario, risultati esami)*
<http://www.unipg.it/~isfisuma/index.htm>
- *Per un gruppo di lezioni (circolatorio) il sito è ateneo, didattica, facoltà/medicina e chirurgia, corso di laurea in Medic. e Chir., didattica, fisiologia umana*
<http://www.med.unipg.it/ccl/Didattica/Indice.htm>

Corso di Neurofisiologia

Docenti:

- *Prof. S. Grassi: neurofisiologia generale (~20 ore)*
sgrassi@unipg.it - riceve: mercoledì ore 15
- *Prof. Vito E. Pettorossi: neurofisiologia sistema sensoriale, motorio e funzioni superiori (~ 20 ore)*
vitopett@unipg.it - riceve martedì ore 14.30

Gli studenti debbono presentarsi in orario

- *Il corso di Fisiologia: **conoscenza della natura è fondamentale** nello studio del Corso di Laurea in Medicina.*
- *La Fisiologia si propone di comprendere i meccanicismi alla base delle diverse funzioni vitali atte a mantenere l'**omeostasi** ed assicurare **capacità adattativa** delle varie funzioni in risposta alle variazioni dell'ambiente esterno ed interno.*
- *La Fisiologia non è solamente **una disciplina di integrazione** che mette insieme le informazioni di anatomia e di biochimica per raggiungere una idea del funzionamento dell'intero corpo, ma riveste anche un ruolo fondamentale nella preparazione medica perché è **disciplina formativa** e consente di gettare le basi alla **interpretazione della patologia**.*

- *Il valore formante della fisiologia non consiste nell'insieme delle nozioni che appartengono a tale disciplina ma **al processo mentale che deve svilupparsi quando lo studente cerca di comprendere le cause e le finalità delle varie modalità funzionali.***
- *Per questo lo studio non deve essere diretto solamente a **memorizzare** sequenze e valori, ma a far proprie, con **una ricerca interpretativa, attiva e talora personale,** le diverse modalità funzionali della macchina corporea.*