

**UNIVERSITA' DI PERUGIA
SEDE DI TERNI**

CORSO DI FISIOLOGIA UMANA

*Secondo semestre anno accademico
(marzo-maggio 2009)*

*Primo semestre anno accademico
(ottobre-dicembre 2009)*

Coordinatore del corso: Prof. A. Ferraresi

- *Fisiologia: conoscenza della natura*
- *La Fisiologia si propone di comprendere i meccanismi 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.*
- *E' fondamentale per il Corso di Laurea in Medicina*
- *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 formativo della fisiologia non consiste solo nell'insieme delle **nozioni** che appartengono a tale disciplina*
- *ma anche all'acquisizione dei **procedimenti mentali** che consentono di comprendere le cause e i meccanismi alla base delle funzioni.*
- *Non solo memorizzazione, ma ricerca interpretativa, attiva e personale.*
- *Richiede un modo diverso di studio che permette di avvicinarsi al **ragionamento clinico** e alla valutazione delle individualità dei quadri patologici, attraverso il procedimento mentale degli esperimenti*

- *L'insegnante è guida insostituibile al corretto approccio perché sollecita domande, presenta i dubbi e forma la logica della interpretazione.*
- *E' possibile allora leggere la lezione sul libro di testo prima della lezione, affrontare lo studio con il professore, rendere le lezioni più interattive e testare la propria preparazione passo passo attraverso i quiz.*

- "2° semestre , 2° anno": (40 ore) **Neurofisiologia**
- "1° semestre, 3 ° anno": (120 ore) **Organo ed Endocrino**
Organo: Circolatorio, Urinario, Respiratorio, Digerente

ESERCITAZIONI: 2 primo anno + 4 secondo anno

Docenti del Corso di Neurofisiologia. (40 ore)

- *Prof. A. Ferraresi (fisiologia generale, funzioni superiori)*
- *Prof. V.E. Pettorossi (sensitivo, motorio)*

Contatto docenti:

- Prof. Pettorossi (ricevimento: Martedì ore 14.30)
vitopett@unipg.it
- Prof. Grassi (ricevimento: Mercoledì ore 15)
sgrassi@unipg.it
- Prof. Pessia (ricevimento: Martedì ore 14)
pessia@unipg.it

Sezione di Fisiologia, via del Giochetto, Perugia

- Prof. Ferraresi (ricevimento: Lunedì ore 11)
aldo.ferraresi@med.unipg.it

Sala Docenti, sede di Terni

TESTI

Testo di base per nervoso

"Fisiologia medica" F. Conti Edi.ermes

Testi di approfondimento necessari:

Per argomenti del sistema nervoso (indicati nel programma sito web di fisiologia):

***Kandel, Schwartz, Jessel "Principi di Neuroscienze"
ed. Casa Editrice Ambrosiana - III edizione italiana***

***Schmidt- Thews-Lang Fisiologia umana Idelson-
Gnocchi***

MODALITÀ DI EFFETTUAZIONE DELLE VERIFICHE IN ITINERE

Prima parte del corso, Secondo semestre anno accademico 2008-09 (NERVOSO)

Seconda parte del corso, Primo semestre anno accademico 2009-10 (Organo, Endocrino)

Verranno effettuate 2 verifiche per il nervoso, 5 verifiche per circolatorio, respiratorio, urinario, digerente, endocrino, ciascuna al termine di ogni argomento trattato.

- *Le verifiche (quiz scritti) sono obbligatorie.*
- *La mancanza 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. Chi parte da un punteggio più alto ha minore difficoltà ad incrementare il voto rispetto a chi parte da un punteggio più basso.*

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 sistema **nervoso ed endocrino** (inclusa termoregolazione e metabolismo basale) (NERVOSO + ENDOCRINO). La sequenza può essere a scelta dello studente.

Il voto finale è una media non matematica, ma ponderata dei risultati ottenuti nelle singole prove.

Il programma dettagliato, il calendario degli esami, e le lezioni sono disponibili al sito: <http://www.unipg.it/~isfisuma/Didattica.htm> (cercare con Google *didattica fisiologia perugia*)

Per un gruppo di lezioni sul circolatorio nel sito: <http://www.med.unipg.it> selezionare Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, poi DIDATTICA, poi Fisiologia umana