

UNIVERSITA' DI PERUGIA  
SEDE DI TERNI

*CORSO DI FISILOGIA 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