

Corso seminariale

“Elementi di anatomia e fisiologia umana normale”

(2 CFU)

DSA3 Aula Giorgi – venerdì, 14.30-17.30

Dott. Massimiliano De Angelis

Corso libero riservato agli studenti del secondo e terzo anno del Corso di Laurea Economia e Cultura dell’Alimentazione (ECOCAL), e del Corso di Laurea Magistrale Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana (SANU).

Seminari programmati:

1. “Sistema Nervoso”

Elementi base di anatomia umana normale e cenni di fisiologia di:

- Neurone;
- Sistema Nervoso Centrale: organizzazione dei due emisferi, vie motorie, vie sensitive, centri di regolazione della fame e della sete;
- Sistema Nervoso Periferico: panoramica dei principali nervi periferici;
- Sistema Nervoso Autonomo Simpatico e Parasimpatico.

2. “Apparato Cardiovascolare”

Elementi base di anatomia umana normale e cenni di fisiologia di:

- Cuore;
- Grandi vasi: arterie e vene;
- Le Grandi Sindromi: infarto del miocardio ed ictus cerebrale.

3. “Apparato respiratorio e sangue”

Elementi base di anatomia umana normale e cenni di fisiologia di:

- Vie aeree superiori ed inferiori;
- Tumore al polmone;
- Sistema emopoietico: cellula staminale totipotente, globuli rossi, globuli bianchi, piastrine;
- Esame emocromocitometrico

4. **“Apparato gastroenterico”**

Elementi base di anatomia umana normale e cenni di fisiologia di:

- Tratto gastroenterico: bocca, esofago, stomaco, duodeno, intestino tenue, intestino crasso (più comunemente colon);
- Enzimi secreti dalle ghiandole salivari;
- Secrezione acida dello stomaco: ernia iatale;
- Peristalsi dell'intestino tenue;
- Movimenti di massa delle feci nel colon;
- Tumori della cavità orofaringea;
- Ulcera e cancro del duodeno e dello stomaco;
- Cancro del colon;
- Patologia delle emorroidi.

5. **“Apparato Urinario”**

Elementi base di anatomia umana normale e cenni di fisiologia di:

- Reni;
- Vie urinarie: ureteri, vescica, uretra;
- Calcolosi delle vie urinarie;
- Cancro del rene;
- Neoplasia della vescica;
- Principali malattie veneree (Sifilide, Blenorragia).

6. **“Sistema Neuroendocrino”**

Elementi base di anatomia umana normale e cenni di fisiologia di:

- Principali ghiandole endocrine: ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, timo, pancreas endocrino ed esocrino, intestino tenue, gonadi (testicoli e ovaie);
- Tumore al seno: prevenzione, diagnosi precoce, terapia, riabilitazione e prevenzione delle recidive.

Gli studenti interessati devono iscriversi presso la **Segreteria Didattica** o scrivendo all'indirizzo segr-didattica.agraria@unipg.it entro il 23 ottobre 2019.

L'acquisizione dei 2 CFU presuppone il superamento della valutazione finale, e la frequenza di almeno 4 seminari.

I 2 CFU acquisiti possono essere utilizzati solo per l'Attività a scelta dello studente.

Il corso avrà inizio venerdì 25 Ottobre.