

CORSO di ANATOMIA e FISILOGIA UMANA

Destinatari: studenti classi quarte e quinte

MODULO 1 – ISTOLOGIA (6h)

- 1) istologia: teoria
- 2) istologia: **riconoscimento tessuti (1)**
- 3) **riconoscimento tessuti e organi (2)**; introduzione all'anatomia: **dissezione mammifero**

MODULO 2 – FUNZIONE DELLA NUTRIZIONE (10h)

- 4) apparato respiratorio: anatomia e fisiologia; gli scambi gassosi
- 5) apparato cardiovascolare: sangue, fenomeno della coagulazione, anatomia di cuore e vasi sanguigni; fisiologia: ciclo cardiaco, p sanguigna, scambi a livello capillare - sistema linfatico
- 6) principali patologie dell'apparato respiratorio e cardiovascolare – **dissezione cuore**
- 7) apparato digerente: anatomia e fisiologia
- 8) alcune patologie (gastrite, tumore); **laboratorio: azione degli enzimi digestivi**

MODULO 3 – FUNZIONE DELL'OMEOSTASI (8h)

- 9) apparato escretore: anatomia e fisiologia
- 10) immunitario: difese aspecifiche e specifiche
- 11) immunitario: difese specifiche - i vaccini
- 12) endocrino

MODULO 4 – FUNZIONE DEL COORDINAMENTO (8h)

- 13) sistema nervoso: neurone - potenziale d'azione e sua propagazione - sinapsi chimica - sistema nervoso centrale e periferico
- 14) midollo spinale - sistema periferico somatico - arco riflesso - s. nervoso autonomo
- 15) encefalo – le principali patologie - **dissezione cervello**
- 16) organi di senso (orecchio - occhio)

FACOLTATIVO: MODULO 5 – MEDICINA E SOCIETÀ (4h)

- 17) principi di una corretta alimentazione
- 18) effetti dell'alcol e delle droghe sul sistema nervoso