

Corso integrato: FISILOGIA UMANA

Docente: GIOVANNI VACCA

Conoscenze Propedeutiche Richieste

Nozioni di Anatomia dei sistemi cardiovascolare, respiratorio, digerente, endocrino ed urinario. Nozioni generali di Biochimica sulle principali vie metaboliche.

Saperi minimi da conseguire

Sistema cardiovascolare: Proprietà del miocardio. Elettrocardiogramma. Ciclo cardiaco. Gettata cardiaca. Pressione arteriosa. Circolazione coronarica. Sistema respiratorio: Meccanica respiratoria. Scambi gassosi alveolari. Trasporto dei gas nel sangue. Controllo nervoso e chimico della respirazione. Sistema digerente: Succhi digestivi. Sistema endocrino: Ormoni ipotalamo-ipofisari. Ormoni tiroidei. Ormoni surrenalici. Controllo ormonale della calcemia. Ormoni del pancreas endocrino. Ormoni prodotti dalle gonadi. Sistema urinario: Filtrazione glomerulare: Riassorbimento e secrezione tubulare. Clearances renali. Ruolo del rene nel controllo dell'equilibrio acido-base. Sistema nervoso: Nozioni relative al controllo nervoso dei sistemi cardiovascolare, respiratorio e digerente.