



**Modulo di Anatomia Umana nel Corso Integrato di Scienze Morfologiche per TPALL
(sede di Rieti) – Primo anno Secondo semestre**

- Anatomia generale: Terminologia Anatomica. Organizzazione generale del corpo umano.
- Apparato locomotore: Generalità sulle ossa e sui muscoli. Classificazione delle articolazioni (sinartrosi e diartrosi). Caratteri morfologici generali del cranio, tronco, arti superiore ed inferiore.
- Apparato circolatorio sanguifero: Morfologia, posizione e rapporti del Cuore. Grande e piccola circolazione. Caratteri generali del sistema arterioso (principali rami dell'aorta). Caratteri generali del sistema venoso (vene cave).
- Apparato respiratorio: Morfologia, posizione e rapporti delle vie aeree superiori (naso, rinofaringe, laringe, trachea, bronchi). Polmoni. Pleure. Mediastino.
- Apparato digerente: Caratteri generali della morfologia e struttura del canale alimentare (cavità orale, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso) e ghiandole annesse (salivari maggiori, fegato e pancreas).
- Apparato urinario: Caratteri generali della morfologia e struttura dei reni. Nefrone. Vie urinarie (ureteri, vescica e uretra).
- Sistema nervoso centrale: Anatomia e organizzazione generale del sistema nervoso. Midollo spinale. Encefalo. Vie sensitive e motorie. Sistema nervoso periferico (simpatico e parasimpatico).
- Apparato Endocrino: Aspetti morfofunzionali di ipofisi, tiroide, paratiroidi, surreni e pancreas endocrino.

Testi consigliati:

- *Elementi di Anatomia, Istologia e Fisiologia* – Martini e Bartholomew – Edises
- *Anatomia Umana e Istologia* - Carinci P et al. - ELSEVIER
- *Anatomia & Fisiologia* – Saladin - PICCIN
- *Anatomia dell'uomo* – Ambrosi et al. – Edi Ermes

English version:

- General anatomy: Anatomical Terminology. General organization of the human body.
- Skeletal and muscular systems: Overview on the bones and muscles. Classification of joints (synovial joints and no mobile joints). General morphological features of the skull, trunk, upper and lower limbs.
- Cardiovascular system: Morphology, position and relations of the Heart. General and pulmonary circulation. General features of the arterial system (the main branches of the aorta). General features of the venous system (cavae veins).
- Respiratory system: Morphology, position and relations of the upper airways (nose, nasopharynx, larynx, trachea, bronchi). Lungs. Pleura. Mediastinum.
- Digestive system: General features of the morphology and structure of the alimentary canal (oral cavity, pharynx, esophagus, stomach, small and large intestines) and glands (major salivary, liver and pancreas).
- Urinary system: General features of the morphology and structure of the kidneys. Nephron. Urinary tracts.
- Central nervous system: Anatomy and general organization of the nervous system. Spinal cord. Brain. Sensory and motor pathways. Peripheral nervous system.
- Endocrine system: Morphofunctional aspects of the pituitary gland, thyroid, parathyroid, adrenal gland and endocrine pancreas.

In fede

Prof.ssa Romina Mancinelli