

## **Corso Integrato di Basi Anatomico - Fisiologiche del corpo umano**

### **PROGRAMMA DI ISTOLOGIA** (a.a. 2017-2018 | Anno, I Semestre)

Prof. Francesco Fazi (francesco.fazi@uniroma1.it)

#### **Risultati di apprendimento previsti al termine del corso:**

- conoscere la morfologia e la struttura dei tessuti
- saper descrivere ed interpretare una struttura istologica
- essere consapevole del rapporto tra struttura e funzione nei tessuti per la comprensione dei meccanismi regolativi e delle patologie umane

#### **Fondamenti di Citologia e Metodologia**

Metodi di studio delle cellule e dei tessuti con particolare attenzione all'organizzazione strutturale e al riconoscimento mediante microscopia.

#### **ISTOLOGIA**

**Tessuti Epiteliali:** Epiteli di Rivestimento: generalità, organizzazione, classificazione e descrizione dei vari tipi di Epitelio. Caratteri Citologici e specializzazioni. Sistemi di giunzione intercellulare. Epiteli Ghiandolari: Ghiandole esocrine ed endocrine.

**Tessuto Connettivo:** Elementi cellulari e sostanza intercellulare (fibre e matrice). Tessuto connettivo propriamente detto (denso e lasso). Tessuto adiposo.

**Tessuti Connettivi di Sostegno:** Tessuto Cartilagineo: Cartilagine ialina, elastica e fibrosa. Pericondrio. Tessuto Osseo: Osso compatto e Spugnoso. Periostio e Endostio. Istogenesi della cartilagine e del tessuto osseo. Ossificazione intramembranosa ed endocondrale. Rimodellamento osseo e riparazione del Tessuto Osseo.

**Sangue.** Midollo osseo ed Emopoiesi. Tessuto linfoide. Cenni sul sistema immunitario.

**Tessuto muscolare:** liscio, striato, cardiaco.

**Tessuto nervoso e nevrogli.** Sinapsi.

#### **LIBRI DI TESTO**

- Fondamenti di ANATOMIA E FISIOLOGIA, Martini, Nath (EdiSES)
- Anatomia e Fisiologia VISUAL, Martini, Ober (EdiSES)
- Istologia per i Corsi di laurea in Professioni sanitarie, Adamo (Piccin)