

**Programma di Istologia per Professioni Sanitarie – Prof. Salvatore Aguanno**

**TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO**

**I ANNO**

**AA. 2016-2017**

- Metodi di studio in citologia ed istologia: tecniche di microscopia ottica ed elettronica; preparazione dei tessuti per l'esame microscopico.
- Struttura generale della cellula eucariotica.
- Tessuto epiteliale: classificazione strutturale e funzionale degli epiteli; membrana basale; struttura generale degli epiteli di rivestimento; cenni sulla organizzazione istologica delle principali ghiandole.
- Tessuto connettivo p.d.: cellule e sostanza intercellulare; funzioni del tessuto connettivo; tessuto adiposo.
- Tessuto cartilagineo: caratteristiche strutturali e funzionali; tipi di cartilagine.
- Tessuto osseo: cellule e sostanza intercellulare; osso compatto e spugnoso. Ossificazione.
- Sangue: plasma; elementi corpuscolati; cenni sull'emopoiesi; tessuto mieloide.
- Sistema linfoide: cellule immunocompetenti; tessuto linfoide; cenni sulla struttura degli organi linfoidei.
- Tessuto muscolare: organizzazione morfo-funzionale del muscolo scheletrico; tess. musc. cardiaco e liscio.
- Tessuto nervoso: organizzazione generale del sistema nervoso; il neurone e i suoi prolungamenti; conduzione dell'impulso; struttura generale dei nervi.