UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Ostetricia

**C.I. Anatomia patologica, microbiologia e propedeutica clinica**

**Insegnamento: Anatomia patologica  
  
Organizzazione e funzionamento di un servizio di anatomia patologica**

**I principi della biopsia chirurgica e la diagnosi bioptica**Tipi di campioni  
Modalità di richiesta di un esame cisto – istologico  
Utilizzo e ruolo dell’autopsia nella pratica medica  
  
**Tecniche istopatologiche routinarie, immunoistochimica e biologia molecolare applicata alla diagnosi patologica**

**La citologia**

**I tempi di diagnosi**

**Il danno e l’adattamento cellulare**Aspetti morfologici della cellula lesa  
Accumuli intracellulari  
Adattamenti della crescita e della differenziazione cellulare  
Necrosi ed apoptosi  
  
**Infiammazione e processi riparativi**Aspetti morfologici dell’infiammazione acuta e cronica  
Infiammazione granulomatosa  
Esemplificazioni cliniche  
  
**Le neoplasie**Definizione, nomenclatura  
Caratteristiche delle neoplasie e maligne  
Gradi di differenziazione (grading) e stadio di evoluzione (staging) come fattori prognostici  
Biologia della crescita tumorale:  
- Trasformazione cellulare  
- Progressione tumorale  
- Meccanismi di invasività  
- Metastasi  
Concetto di displasia epiteliale, neoplasia intraepiteliale e carcinoma microinvasivo  
Correlazioni clinico – patologiche  
Predisposizione al cancro (lesione e condizione precancerosa)  
Cenni di citopatologia clinica  
Ruolo dei programmi citologici di screening (es. cervice): indicazioni, limiti e vantaggi  
Citologia (esemplificazioni cliniche)