



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"**  
**Facoltà di Medicina e Chirurgia**  
**Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**  
**ANNO ACCADEMICO 2015/2016**

**Corso integrato di Istopatologia ed Anatomia Patologica – E2**  
**Programma di Anatomia patologica, istopatologia e citopatologia**

**CFU 3**

**Ruolo dell'Anatomia Patologica nella medicina dei Servizi:**

Principali tecniche di prelievo : la biopsia – il campione operatorio – l'autopsia

Prelievo citologico

Tecniche di fissazione dei tessuti

Tecniche di processazione a fresco (criostato ed esame estemporaneo)

tecniche di osservazione morfologica in rapporto alla patologia d'organo: microscopia ottica, polarizzazione, fluorescenza e microscopia elettronica

Principali alterazioni tecniche in morfologia : artefatto tecnico – falso positivo – falso negativo

Errore tecnico ( in relazione al prelievo, alla fissazione, alla processazione, al tipo d'inclusine , alla colorazione alle metodiche speciali (istochimica e immunoistochimica , florescenza)

Ibridazione in situ e FISH

Citometria statica e dinamica

Microarray

PCR applicazioni su incluso in paraffina

**Anatomia Patologica speciale**

**Principali condizioni patologiche associate a:**

- 1) Degenerazioni cellulari e modificazioni
- 2) Tipi di necrosi cellulari e apoptosi
- 3) Principali forme di infiammazione tessutale (acuta e cronica)
- 4) Adattamenti cellulari (metaplasia, atrofia ,iperplasia. ipertrofia )
- 5) Condizione e lesione precancerosa (displasia)
- 6) Il ruolo della citologia nella prevenzione secondaria (PAP –test)

Classificazione istogenetica delle neoplasie (staging e grading)

Ruolo del tecnico nella problematica dei trapianti d'organo

**Libro di testo : L. Ruco : Basi di Anatomia Patologica – Utet editore**