

**ANATOMIA PATOLOGICA**  
*Insegnamento di Diagnostica Molecolare*

<b>Codice Disciplina : BM002</b> <b>Codice Insegnamento: MS0042</b>	<b>Settore: MED/08</b>	<b>N° CFU: 5</b>
<b>Docente:</b> <b>Boldorini Renzo</b>	<b>Ore : 20</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Biotechnologie Mediche <b>Anno : II</b> <b>Semestre : II</b>

### Obiettivo del modulo

Conoscere le basi anatomo-patologiche delle patologie neoplastiche di polmone, sistema nervoso centrale, tiroide, vie biliari, apparato uropoietico e le applicazioni delle metodiche di indagine biomolecolare nella diagnosi, prognosi e predizione di risposta terapeutica delle predette neoplasie

### Conoscenze ed abilità attese

Anatomia, istologia degli organi oggetto di studio, principali geni coinvolti nel processo di cancerogenesi dei carcinomi del polmone, dei tumori gliali del SNC, della tiroide, dei colangiocarcinomi e dei carcinomi transizionali.

### Programma del corso

Concetti di grading e staging tumorale.  
Anatomia patologica dei carcinomi del polmone, dei glomi, dei carcinomi della tiroide, dei colangiocarcinomi e dei carcinomi transizionali.  
Significato predittivo delle valutazioni di immunoistochimica e FISH di EGFR negli adenocarcinomi del polmone, delle mutazioni dei geni di riparazione del DNA nei carcinomi squamosi del polmone delle mutazioni di BRAF, RET nei carcinomi della tiroide, applicazione delle metodiche FISH nella diagnosi citologica dei colangiocarcinomi e dei carcinomi transizionali.

### Esercitazioni

Laboratorio di biologia molecolare, a piccoli gruppi (2 persone)

### Attività a scelta dello studente

Frequenza laboratorio di biologia molecolare (da concordare con il docente)

### Supporti alla didattica in uso alla docenza

File di PPT

### Strumenti didattici

Proiezioni diapositive PPT

### Materiali di consumo previsti

Non previsti

### **Eventuale bibliografia**

- Robbins-Cotran: le basi patologiche delle malattie, Elsevier

### **Verifica dell'apprendimento**

Esame orale