

**DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA**  
*corso integrato di Diagnostica Istopatologica*

<b>Codice Disciplina :</b> MS0311 <b>Codice Corso integrato:</b> MS0092	<b>Settore:</b> MED/08	<b>CFU:</b> 3
<b>Docente:</b> <b>Boldorini Renzo</b>	<b>Ore:</b> 30	<b>Corso di Laurea :</b> Tecniche di Laboratorio biomedico <b>Anno : III</b> <b>Semestre : I</b>

### Obiettivo del modulo

Lo studente dovrà essere in grado di comprendere l'importanza delle varie metodiche anatomopatologiche (citologia, istologia istoenzimatica e biologia molecolare) quali strumenti di significato diagnostico, prognostico e predittivo nelle principali patologie tumorali e infiammatorie croniche. In particolare dovrà comprendere la ricaduta delle attività tecniche di laboratorio sulla qualità diagnostica isto-citopatologica.

### Conoscenze ed abilità attese

Nozioni di anatomia umana normale e istologia normale, nozioni di base della biologia molecolare; principi di trattamento dei materiali biologici

### Programma del corso

Specifiche modalità di trattamento dei materiali biologici, cito ed istologici significato dell'esame intraoperatorio. Principi e tecniche di estrazione degli acidi nucleici, metodiche di amplificazione genica, tecniche e principi di analisi di sequenza genica.  
Diagnostica, fattori prognostici e predittivi di interesse anatomo patologico delle principali patologie neoplastiche umane: carcinoma del polmone, mammella, colon-retto, vie escrettrici urinarie, genitale maschile e femminile, SNC.  
Diagnostica di patologie infiammatorie croniche dell'apparato gastroenterico: Crohn, RCU, malattia di Hirschsprung, gastriti criniche, malattia celiaca.

### Esercitazioni

non previste

### Attività a scelta dello studente

Al fine di approfondire le conoscenze relative alla anatomia patologica macro e microscopica lo studente potrà frequentare il laboratorio di anatomia patologica assistendo al campionamento dei pezzi chirurgici e alle attività di diagnostica isto-citopatologica e molecolare

### Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer, microscopi multivisione, teledidattica.

### Strumenti didattici

Presentazioni in formato power-point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici.

### **Materiali di consumo previsti**

non previsti

### **Eventuale bibliografia**

Testi consigliati:

Kumar, Abbas, Fausto. Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. VII ed Elsevier, 2005-09-07 (anche ed italiana)

### **Verifica dell'apprendimento**

Colloquio orale consistente in un argomento scelto dallo studente e in successive domande da parte del docente su argomenti svolti in aula