

**DIAGNOSTICA ISTOCHIMICA**  
**corso integrato di *Diagnostica Istopatologica***

<b>Codice Disciplina : M0633</b> <b>Codice Corso integrato : M0261</b>	<b>Settore : MED/08</b>	<b>N° CFU: 2</b>
<b>Docente:</b> <b>Valente Guido</b>	<b>Ore : 20</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Tecniche di Laboratorio biomedico <b>Anno : III</b> <b>Semestre : I</b>

### **Obiettivo del modulo**

Dimostrare un'adeguata conoscenza dei principi che regolano la processazione e la preparazione del materiale istologico, nonché le principali tecniche di colorazione istochimica e le loro applicazioni;  
Conoscere le indicazioni all'uso delle tecniche immunoistochimiche;  
Conoscere le principali tecniche speciali di supporto alla diagnostica anatomico-patologica.

### **Conoscenze ed abilità attese**

Conoscenza dell'anatomia umana macroscopica e microscopica. Principi base della biochimica.

### **Programma del corso**

La riduzione e il campionamento del materiale istologico. Il microscopio a fluorescenza. Il meccanismo della fissazione e i principali fissativi. La processazione del materiale istologico. Tecniche di inclusione. Il taglio delle sezioni istologiche e i suoi inconvenienti. Il criostato e il trattamento del materiale congelato. Le ematossiline e la colorazione ematossilina-eosina. Meccanismi di azione e applicazioni delle principali colorazioni per: connettivi, mucopolisaccaridi, lipidi, acidi nucleici, amiloide, pigmenti, aminoacidi e proteine. L'istochimica enzimatica. Principi e applicazioni dell'immunoistochimica e dell'immunofluorescenza. Altre tecniche speciali in Anatomia Patologica.

### **Esercitazioni**

non previste

### **Attività a scelta dello studente**

non previste

### **Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula

### **Strumenti didattici**

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici

**Materiali di consumo previsti**

Copia delle lezioni a fine corso

**Eventuale bibliografia**

--

**Verifica dell'apprendimento**

La verifica avviene con un colloquio orale