

**DIAGNOSTICA ISTOCHIMICA**  
*Insegnamento di Diagnostica Istopatologica*

<b>Codice Disciplina :</b> M0633 <b>Codice Corso integrato :</b> M0261	<b>Settore :</b> MED/08	<b>CFU:</b> 1
<b>Docente:</b> Bozzola Cristina	<b>Ore :</b> 10	<b>Corso di Laurea :</b> Tecniche di Laboratorio biomedico <b>Anno :</b> III <b>Semestre :</b> I

### 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 immunostochimiche;  
Conoscere le principali tecniche speciali di supporto alla diagnostica anatomo-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'immunostochimica 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