



## UNIVERSITÀ DI PISA

### ADE - OSSERVAZIONE MICROSCOPICA DI TESSUTI UMANI

---

#### AMELIO DOLFI

Anno accademico  
CdS

2019/20  
TECNICHE DI LABORATORIO  
BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA  
PROFESSIONE SANITARIA DI  
TECNICO DI LABORATORIO  
BIOMEDICO)

Codice  
CFU

1581Z  
3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ADE- OSSERVAZIONE MICROSCOPICA DI TESSUTI UMANI	NN	LEZIONI	24	AMELIO DOLFI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Al termine del corso:

- lo studente avrà acquisito conoscenze in merito agli strumenti e alle metodologie per il trattamento dei campioni biologici finalizzati alla realizzazione di vetrini istologici
- lo studente avrà acquisito conoscenze in merito agli strumenti e alle metodologie utili per l'osservazione dei campioni istologici

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

- Per l'accertamento delle conoscenze saranno utilizzati colloqui interattivi durante lo svolgimento del corso

##### *Capacità*

Lo studente acquisirà conoscenze torico pratiche per la realizzazione di preparati istologici di tessuti umani e acquisirà le basi pratiche per la loro corretta osservazione ed interpretazione

##### *Modalità di verifica delle capacità*

I laboratori pratici al microscopio consentiranno l'interazione docente discente finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle capacità

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Gli studenti dovrebbero aver già acquisito conoscenze di base di chimica, fisica, istologia e anatomia

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

L' esame a fresco di campioni biologici; tecnica delle fette la fissazione dei tessuti: metodi fisici metodi chimici di fissazione, i principali fissativi chimici; mezzi e procedure di inclusione e montaggio delle fette. La tecnica di colorazione in istologia; le lacche: ematossilina; tecnica dello striscio. Principi dell'istochimica; metodo del PAS; istoenzimologia; istoautoradiografia. Principi dell'immunoistochimica e metodiche applicative, uso degli anticorpi monoclonali in immunoistochimica; i metodi di controllo delle reazioni immunoistochimiche. il microscopio convenzionale e la corretta osservazione dei campioni istologici.  
osservazione di preparati degli epitelii di rivestimento e degli epitelii ghiandolari  
osservazione di preparati del tessuto nervoso e del tessuto muscolare  
osservazione di preparati del tessuto connettivo fibrillare  
osservazione di preparati del tessuto cartilagineo, del tessuto osseo e del sangue

##### *Bibliografia e materiale didattico*

Il docente mette a disposizione il materiale utilizzato per le lezioni



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Modalità d'esame

L'esame si svolge in modalità scritta: test con risposta a scelta multipla

*Ultimo aggiornamento 30/04/2020 13:03*