



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### ADE - SISTEMA HLA

#### FEDERICO PRATESI

Anno accademico  
CdS

2021/22  
TECNICHE DI LABORATORIO  
BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA  
PROFESSIONE SANITARIA DI  
TECNICO DI LABORATORIO  
BIOMEDICO)

Codice  
CFU

674ZW  
2

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ADE - SISTEMA HLA	NN	ESERCITAZIONI	16	FEDERICO PRATESI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Al termine del corso gli studenti avranno appreso come funziona il sistema HLA nei diversi aspetti dell'immuno-patologia, e capito come possa essere studiato tale sistema in laboratorio dal punto di vista pratico.

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

Esame scritto o orale con domande che coprano tutti i diversi punti affrontati a lezione

##### *Capacità*

Essere capaci di affrontare e discutere con la corretta terminologia gli argomenti di biochimica e immunologia del sistema HLA  
Aver compreso le basi ed il funzionamento dei test di laboratorio per lo studio del sistema HLA

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

Esame scritto o orale

##### *Comportamenti*

Valutazione della partecipazione alle lezioni  
Valutazione dei livelli di interazione tra studenti e con il docente

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Annotazione dei partecipanti alle lezioni e dei livelli di interazione

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Immunologia di base

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il sistema HLA: introduzione, struttura, genetica e biochimica.  
Il ruolo del sistema HLA nella presentazione dell'antigene.  
Il ruolo del sistema HLA in alcune patologie: spondilite, artrite reumatoide, celiachia.  
HLA e patologie neoplastiche.  
HLA e trapianti.  
HLA e centro trasfusionale.

#### Bibliografia e materiale didattico



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Diapositive del Corso e dispense/articoli scientifici forniti dal docente

### Modalità d'esame

Esame scritto o orale

*Ultimo aggiornamento 23/10/2021 08:25*