



## UNIVERSITÀ DI PISA

# ADE - APOPTOSI: RUOLO BIOLOGICO E METODOLOGIE DI STUDIO IN LABORATORIO

**SIMONA PIAGGI**

Anno accademico  
CdS

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

Codice  
CFU

1733Z  
1

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ADE - APOPTOSI: RUOLO BIOLOGICO E METODOLOGIE DI STUDIO IN LABORATORIO	NN	ESERCITAZIONI	8	SIMONA PIAGGI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Lo studente avrà acquisito conoscenze di base sulla morte cellulare per apoptosi e sulle principali tecniche di laboratorio per studiarla.

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

La verifica delle conoscenze sarà effettuata durante l'esame finale orale

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nessun prerequisito necessario

#### Indicazioni metodologiche

lezioni frontali con ausilio di slide.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

La morte cellulare. Attivazione dell'apoptosi: via intrinseca e via estrinseca. Ruolo funzionale dell'apoptosi. Differenze tra apoptosi e necrosi. Metodologie per la rilevazione dell'apoptosi: elettroforesi su gel, colorazione con Hoechst, western blotting di caspasi, tunel assay, citofluorimetro.

#### Bibliografia e materiale didattico

Materiale fornito dal docente

#### Modalità d'esame

Orale

Ultimo aggiornamento 28/04/2020 11:49