UNIVERSITÀ DI PISA

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

SIMONA PIAGGI

Academic year	2019/20
Course	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
Code	1733Z
Credits	1

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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 intriseca 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