

GOMP

O.P.T.A.

(Gestione Ordinamenti Manifesti e Programmazione Didattica)

Insegnamento in italiano **Modificazioni post-traduzionali delle proteine in fisiopatologia e patologia oncologica**

Insegnamento in inglese Post-translational modifications of proteins in pathophysiology and oncology
cfu: 2

Docente: **Francesca Nazio**

orario di ricevimento contattare il docente via mail

Obiettivi Formativi	ITA	Approfondire conoscenza sulle modificazioni post traduzionali, da un punto di vista molecolare e cellulare. In particolare, acquisire conoscenze sulla loro deregolazione nel cancro e sulla loro importanza per lo sviluppo di nuove terapie. Si vuole formare persone capaci di comprendere articoli di oncologia molecolare.
	ENG	Create a competence in the mechanisms involved in the regulation of post translational modifications and their involvement in cancer. The student should become capable of critically reading papers in molecular oncology.
Programma	ITA	Modificazioni post traduzionali (PTM): fosforilazione/defosforilazione, ubiquitinazione/deubiquitinazione, sumoilazione, acetilazione, nitrosilazione, metilazione e glicosilazione da un punto di vista molecolare e cellulare; Meccanismi di deregolazione di tali modificazioni nel cancro, con particolare interesse nei tumori dello sviluppo del sistema nervoso (es. medulloblastomi, glioblastoma, neuroblastoma); Importanza dello studio di tali modificazione per lo sviluppo di nuove terapie; Panoramica sulle principali tecniche di laboratorio utilizzate per studiare le PTM.
	ENG	Post translational modifications (PTM) at from cellular and molecular point of view: phosphorylation/dephosphorylation; ubiquitination/deubiquitination; sumoylation; acetylation; S-Nitrosylation; Methylation; Glycosylation; How these PTM are deregulated in cancer: especially in pediatric cancers such as medulloblastoma, glioblastoma and neuroblastoma; Why is important to study PTM for targeting them in cancer therapy; An overview of the most important approaches used in laboratory to study PTM;
Testi	ITA	Lezioni del corso e articoli recenti su argomenti trattati su "didattica web".
	ENG	Course lessons and recent articles on topics of "didattica web"

Valutazione	Prova Scritta	X
	Prova Orale	
	Prova Pratica	
	Test Attitudinale	
	Valutazione Progetto	

O Obiettivi formativi

P Programma

T Testi

A Altre informazioni per la trasparenza

GOMP

O.P.T.A.

(Gestione Ordinamenti Manifesti e Programmazione Didattica)

	Valutazione Tirocinio	
	Valutazione in itinere	

O Obiettivi formativi

P Programma

T Testi

A Altre informazioni per la trasparenza