



UNIVERSITÀ DI PISA

NUTRIZIONE E NEOPLASIE

SILVIA MARTINA FERRARI

Academic year	2020/21
Course	SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA
Code	387FF
Credits	3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
NUTRIZIONE E NEOPLASIE	MED/09	LEZIONI	21	SILVIA MARTINA FERRARI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze relativamente agli argomenti sotto indicati: 1- Fisiopatologia dei tumori, ruolo dei fattori di crescita, meccanismi patogenetici intracellulari, pattern recettoriali, e signaling pathways. 2- Basi cellulari e molecolari dei tumori, alterazioni del ciclo cellulare. Oncogeni e oncosoppressori. 3- Interferenze patogenetiche ambientali. 4- Ruolo del microbiota. 5- Concetto di promozione della salute nella vita quotidiana, alimentazione corretta per la prevenzione delle neoplasie. 6- Anemie nelle carenze nutrizionali e nei tumori. 7- Ruolo della nutrizione nella progressione delle malattie neoplastiche. 8- Gli antiossidanti nella dieta. 9- Chemioterapia e corretta alimentazione. 10- Alimentazione per contrastare la progressione e le recidive.

Modalità di verifica delle conoscenze

Non previsto.

Capacità

Al termine del corso lo studente saprà orientarsi relativamente agli argomenti sopra indicati.

Modalità di verifica delle capacità

Non previsto.

Comportamenti

Lo studente potrà acquisire la capacità di verificare nella letteratura gli argomenti sopra indicati.

Modalità di verifica dei comportamenti

Non previsto.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenza della lingua italiana scritta e parlata, conoscenza scolastica della lingua inglese.

Corequisiti

Nessuno.

Prerequisiti per studi successivi

Nessuno.

Indicazioni metodologiche

Le lezioni saranno frontali con l'ausilio di slide. Sarà possibile scaricare il materiale di esame sulla pagina del Corso sul portale elearning.

Programma (contenuti dell'insegnamento)



UNIVERSITÀ DI PISA

1- Fisiopatologia dei tumori, ruolo dei fattori di crescita, meccanismi patogenetici intracellulari, pattern recettoriali, e signaling pathways. 2- Basi cellulari e molecolari dei tumori, alterazioni del ciclo cellulare. Oncogeni e oncosoppressori. 3- Interferenze patogenetiche ambientali. 4- Ruolo del microbiota. 5- Concetto di promozione della salute nella vita quotidiana, alimentazione corretta per la prevenzione delle neoplasie. 6- Anemie nelle carenze nutrizionali e nei tumori. 7- Ruolo della nutrizione nella progressione delle malattie neoplastiche. 8- Gli antiossidanti nella dieta. 9- Chemioterapia e corretta alimentazione. 10- Alimentazione per contrastare la progressione e le recidive.

Bibliografia e materiale didattico

Specifiche referenze Pubmed saranno indicate durante la lezione.

Indicazioni per non frequentanti

Non previsto.

Modalità d'esame

Orale.

Stage e tirocini

Non previsto.

Ultimo aggiornamento 24/09/2020 12:18