



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"ONCOLOGIA COMPARATA COMPARATIVE ONCOLOGY"

SSD VET/03

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: BIOTECNOLOGIE PER LA SALUTE

ANNO ACCADEMICO 2021-2022

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: [MANUELA MARTANO](#)

TELEFONO: 0812536355

EMAIL: manuela.martano@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO (EVENTUALE):

MODULO (EVENTUALE):

CANALE (EVENTUALE):

ANNO DI CORSO (I, II, III): III

SEMESTRE (I, II): II

CFU: 5

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dall'Ordinamento del CdS)

EVENTUALI PREREQUISITI

.....
.....

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi formativi indicano il profilo formativo generale dell'insegnamento e la sua relazione con il CdS.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di aver compreso le differenze tra i modelli animali indotti e quelli spontanei in oncologia. Deve dimostrare di conoscere le cause delle neoplasie negli animali e nell'uomo, l'epidemiologia, e la patogenesi nei processi neoplastici in medicina umana e veterinaria. Deve dimostrare inoltre di sapere elaborare un progetto riguardante uno dei modelli animali che vengono proposti dal docente e discutere di questo in un seminario di gruppo. Il percorso formativo del corso intende fornire agli studenti le conoscenze di base dell'oncologia comparata e i possibili modelli spontanei di tumore negli animali. Inoltre, intende fornire conoscenze approfondite riguardo l'utilizzo degli animali come sentinella delle patologie neoplastiche di origine ambientale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente deve dimostrare di essere in grado di elaborare, a partire da articoli scientifici forniti dal docente, un progetto riguardante uno dei modelli animali più utilizzati in oncologia comparata.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Concetto di tumore -Fasi della proliferazione neoplastica Metastasi- Classificazione dei tumori in medicina umana e veterinaria Virus come causa di tumori in oncologia comparata Cancerogenesi chimica in oncologia comparata Alimentazione e tumori in oncologia comparata Tumori ereditari negli animali e nell'uomo Chemioterapia in medicina umana e veterinaria Gli animali domestici come modello di studio dei tumori spontanei umani

Concept of tumor - Stages of neoplastic proliferation Metastasis - Classification of tumors in human and veterinary medicine Viruses as a cause of tumors in comparative oncology Chemical carcinogenesis in comparative oncology Nutrition and tumors in comparative oncology Hereditary tumors in animals and humans Chemotherapy in human and veterinary medicine Domestic animals as a model for the study of human spontaneous tumors

MATERIALE DIDATTICO

Articoli scientifici e diapositive fornite durante le lezioni

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Descrivere le modalità in cui verrà erogata la didattica: lezioni frontali, esercitazioni, laboratorio, tirocinio o stage seminari, altro.

Eventualmente indicare anche la strumentazione adottata (lezioni registrate, supporti multimediali, software specialistico, materiale on line ecc.).

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	
solo scritta	
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	

(*) È possibile rispondere a più opzioni

b) Modalità di valutazione: