



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### ONCOLOGIA NEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA

**ALESSANDRO POLI**

Anno accademico 2020/21  
CdS MEDICINA VETERINARIA  
Codice 401GG  
CFU 3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ONCOLOGIA NEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA	VET/03	LEZIONI	24	ALESSANDRO POLI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

In medicina veterinaria ed in particolare nella clinica degli animali da compagnia, le malattie neoplastiche stanno assumendo un'importanza sempre crescente. Il corso di oncologia veterinaria negli animali da compagnia ha l'obiettivo di approfondire le conoscenze sui meccanismi biologici alla base delle patologie neoplastiche in queste specie e gli aspetti clinicopatologici, con particolare riferimento alla diagnosi, classificazione e stadiazione.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

All'inizio di ogni sezione di esame, la verifica delle conoscenze acquisite sarà effettuata attraverso un test a risposte aperte, al cui superamento seguirà una prova orale.

##### *Capacità*

Al termine del corso lo studente dovrà conoscere le principali patologie neoplastiche degli animali da compagnia, con una particolare attenzione agli aspetti molecolari correlati con i processi di cancerogenesi e utili per protocolli terapeutici innovativi, per la loro diagnosi, classificazione e prognosi. Vista la crescente importanza delle patologie neoplastiche degli animali domestici come modello animale delle malattie neoplastiche dell'uomo, lo studente dovrà acquisire nozioni di base anche su aspetti di oncologia comparata.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Lo studente sarà chiamato ad effettuare diagnosi macroscopiche e citologiche delle principali patologie neoplastiche utilizzando immagini presenti nell'archivio del Dipartimento, rispondere a domande sui meccanismi biologici alla base dei processi di cancerogenesi e sui criteri di classificazione e stadiazione delle principali patologie neoplastiche.

##### *Comportamenti*

Lo studente dovrà acquisire la capacità di effettuare la diagnosi e la stadiazione delle principali patologie neoplastiche degli animali da compagnia.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Durante le lezioni e l'esame finale sarà valutato il grado di accuratezza e precisione delle attività diagnostiche e il corretto approccio al paziente neoplastico.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Sono necessarie conoscenze di anatomia, fisiologia e patologia generale.

##### *Prerequisiti per studi successivi*

Le nozioni apprese nell'ambito del corso potranno essere utili per i corsi di clinica medica e farmacoterapia veterinaria.

##### *Indicazioni metodologiche*

Il corso si svilupperà attraverso 12 ore di didattica teorica (1 CFU) e 12 ore di didattica pratica (1 CFU).



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

- (2 ore) Basi molecolari delle neoplasie ed immunologia dei tumori
- (2 ore) Diagnosi istopatologica e citologica dei tumori
- (2 ore) Neoplasie epiteliali cutanee
- (1 ore) Neoplasie dei tessuti molli
- (2 ore) Neoplasie a cellule rotonde
- (2 ore) Neoplasie mieloidi e linfoidi
- (1 ore) Neoplasie mammarie

### Bibliografia e materiale didattico

Withrow S.J. and Vail D.M. "Small animal clinical oncology" Saunders Elsevier, St. Louis Missouri USA.

### Indicazioni per non frequentanti

Il corso è a frequenza obbligatoria, attestata mediante il recupero delle firme in aula. Gli studenti lavoratori e gli studenti con specifici problemi possono richiedere al Consiglio di Corso di Laurea esenzioni specifiche della frequenza.

### Modalità d'esame

L'esame consiste in una prova scritta ed una orale. Le due parti dell'esame si svolgeranno in due giorni successivi dello stesso appello di esame.

Prova scritta. La prova scritta ha lo scopo di valutare che lo studente abbia un sufficiente bagaglio nozionistico circa le tematiche trattate nel corso, in caso di esito negativo della prova scritta il candidato non potrà sostenere quella orale. Nella prova scritta saranno proposti 30 quesiti a risposta multipla o aperta, utilizzando anche immagini fotografiche di lesioni macroscopiche e quadri citologici. Il tempo a disposizione dello studente per la prova scritta è di 60 minuti. Durante la prova non è ammesso l'uso di materiale di supporto quale libri, appunti o strumenti informatici. Il punteggio va da 0 punti (risposta errata), 0,5 punti (risposta parzialmente corretta) e 1 punto (risposta corretta). La prova si intende superata se il candidato avrà ottenuto un punteggio minimo di 18 punti.

Prova orale. Durante la prova orale saranno approfonditi i temi trattati nella prova scritta per un'ulteriore verifica delle conoscenze del candidato. In particolare saranno verificate le capacità di effettuare una corretta diagnosi e stadiazione delle diverse patologie oncologiche.

*Ultimo aggiornamento 07/04/2021 11:15*