

PROPOSTA DI ISTITUZIONE E ATTIVAZIONE DI UN MASTER UNIVERSITARIO

Oncologia veterinaria

Settore culturale: scienze mediche e scienze veterinarie.
 II LIVELLO (si accede con la laurea specialistica/magistrale o laurea vecchio ordinamento)
 Anno accademico di attivazione 2017-2018

Sede di afferenza master

Dipartimento di Scienze Veterinarie
 Proposta approvata con delibera n. del del Consiglio.

Il master ha durata annuale, con inizio presunto il 05-Febbraio -2018 ed un termine previsto il 28-Giugno -2019.

Requisiti per l'accesso al master:

- *Classi Lauree Specialistiche*
 1. CLASSE DELLE LAUREE SPECIALISTICHE IN MEDICINA VETERINARIA (47/S)
- *Lauree Magistrali:*
 1. MEDICINA VETERINARIA (LM-42)
- *Lauree vecchio ordinamento:*
 1. MEDICINA VETERINARIA (73049)

UNIVERSITA' DI PISA

Codice AOO: VET
 Num. Prot.: 0002310 / 2017
 Data: 24/03/2017
 PROTOCOLLO IN ARRIVO

Convenzioni con altri soggetti:

Nessuna convenzione con enti o Atenei esterni

Composizione del consiglio del Master

Cognome e nome	Afferenza	Direttore
ABRAMO FRANCESCA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
BARSOTTI GIOVANNI	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
CANTILE CARLO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
CITI SIMONETTA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
GIORGI MARIO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
GUIDI GRAZIA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
LUBAS GEORGE	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
MARCHETTI VERONICA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
MAZZEI MAURIZIO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
MELANIE PIERRE	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
MILLANTA FRANCESCA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
POLI ALESSANDRO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Si
VANNOZZI IACOPO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	

Numero allievi ordinari e uditori

Numero indicativo degli iscrivibili compreso fra un minimo di 15 ed un massimo di 26
 Il numero di allievi "uditori" non potrà superare un massimo di 5

Contributo pro capite per l'iscrizione

- Studente "ordinario": 2500 euro, suddivisi in 2 rate:
 - rata n. 1 importo 1.000,00 scadenza 15-JAN-18
 - rata n. 2 importo 1.500,00 scadenza 15-JUN-18
- Studente "uditore": 1500 euro, non rateizzabili.

A agevolazioni per la contribuzione

Sono previste 4 agevolazioni per la contribuzione, finanziate da Dipartimento Scienze veterinarie.

Ammontare e criteri per attribuzione:

Sono previste n.4 agevolazioni, dell'importo di € 1000,00 ciascuna, da attribuire come esenzione parziale dei contributi. Le suddette agevolazioni saranno assegnate ai primi quattro classificati in base alla valutazione del curriculum.

Docenti dell'Università di Pisa impegnati nel Master

Cognome e nome	Afferenza	Qualifica	Garante
ABRAMO FRANCESCA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	Si
BARSOTTI GIOVANNI	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ricercatore	

Cognome e nome	Afferenza	Qualifica	Garante
CANTILE CARLO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	Si
CITI SIMONETTA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	Si
GIORGI MARIO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ordinario	
GUIDI GRAZIA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ordinario	Si
LUBAS GEORGE	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	
MARCHETTI VERONICA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ricercatore	
MAZZEI MAURIZIO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ricercatore	
MELANIE PIERRE	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ricercatore	Si
MILLANTA FRANCESCA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ordinario	Si
POLI ALESSANDRO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	
VANNOZZI IACOPO	Dipartimento di Scienze Veterinarie		

Esterni impegnati nel Master

Cognome e nome	Afferenza	Qualifica	Tipologia Docenza
ALBANESE FRANCESCO		Libero professionista	Docente a contratto
AQUINO GABRIELE		Libero professionista	Docente a contratto
BARGELLONI LUCA		Prof. I fascia	Docente a contratto
BARONI MASSIMO		Libero professionista	Docente a contratto
BENAZZI CINZIA		Prof. I fascia	Docente a contratto
BETTINI GIULIANO		Prof. I fascia	Docente a contratto
BONFANTI UGO		Libero professionista	Docente a contratto
BURACCO PAOLO		Prof. I fascia	Docente a contratto
CORRADI ATTILIO		Prof. I fascia	Docente a contratto
CROTTI ALBERTO		Libero professionista	Docente a contratto
DE LORENZI DAVIDE		Libero professionista	Docente a contratto
FANFONI SERGIO		Libero professionista	Docente a contratto
FLORIO TULLIO		Prof. I fascia	Docente a contratto
GAVAZZA ALESSANDRA		Libero professionista	Docente a contratto
GIUDICE CHIARA		Ricercatore universitario	Docente a contratto
MARCONATO LAURA		Libero professionista	Docente a contratto
MASSERDOTTI CARLO		Libero professionista	Docente a contratto
PIERINI ALESSIO		Libero professionista	Docente a contratto
PISANI GUIDO		Libero professionista	Docente a contratto
PIZZIRANI CARLO		Libero professionista	Docente a contratto
ROMANELLI GIORGIO		Libero professionista	Docente a contratto
ROSSI FEDERICA		Libero professionista	Docente a contratto
RUSSO MARCO		Ricercatore universitario	Docente a contratto
SARLI GIUSEPPE		Prof. I fascia	Docente a contratto

Cognome e nome	Afferenza	Qualifica	Tipologia Docenza
SQUARZONI PAOLO		Libero professionista	Docente a contratto
TOZON NATASA		Prof. II fascia	Docente a contratto
TURINELLI VANESSA		Libero professionista	Docente a contratto
VIGNOLI MASSIMO		Libero professionista	Docente a contratto

Prova di ammissione

Il termine di apertura per la presentazione delle domande di ammissione è fissato per il 30-Giugno -2017
 Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di ammissione è fissato per il 31-Ottobre -2017

Verranno effettuate le seguenti prove di ammissione:

- Valutazione curriculum vitae

Eventuali informazioni

Per eventuali informazioni resta a disposizione il Prof./Dott.
 ALESSANDRO POLI
 Dipartimento Scienze veterinarie
 Telefono: 050 2216982
 Email: alessandro.poli@unipi.it
 Cellulare: 339 8411153
 Fax: 050 2216941

Segreteria

Dott. Degl'Innocenti Detto Lucchesi Stefano
 Dipartimento di Scienze Veterinarie – Viale delle Piagge, 2 – 56124 Pisa
 Telefono: 0502216701
 Email: master@vet.unipi.it
 PEC: scienzeveterinarie@pec.unipi.it
 Fax: 0502210654
 Link sito web: <http://www.vet.unipi.it/post-laurea/master.html>

PROGETTO DIDATTICO

Oncologia veterinaria

Settore culturale: scienze mediche e scienze veterinarie.
 II LIVELLO (si accede con la laurea specialistica/magistrale o laurea vecchio ordinamento)
 Anno accademico di attivazione 2017-2018

Oggetto e obiettivi formativi:

Nella clinica degli animali da compagnia le malattie neoplastiche rivestono una crescente importanza. Questo ha fatto sorgere la necessità di formare figure professionali specializzate nel settore dell'oncologia veterinaria con conoscenze multidisciplinari comprendenti la patologia oncologica, la diagnostica clinica, citologica e per immagini, la chirurgia, la farmacologia e la farmacoterapia. Per l'elevata frequenza delle patologie neoplastiche, la figura professionale che ci prefiggiamo di formare, trova una richiesta sempre maggiore nella pratica quotidiana ambulatoriale veterinaria. Dal master ci si attende quindi l'acquisizione di abilità ed attitudini diagnostiche e cliniche per un corretto approccio alle malattie neoplastiche del cane e del gatto.

Le funzionalità del master in relazione allo specifico ambito occupazionale

Il corso si prefigge lo scopo di formare degli specialisti in grado di diagnosticare e effettuare la stadiazione in maniera adeguata le neoplasie del cane e del gatto e di attuare ed integrare i necessari approcci terapeutici basati sulla chirurgia, chemioterapia, radioterapia e su terapie innovative quali quelle a bersaglio molecolare, l'elettrochemioterapia e la terapia fotodinamica. saranno inoltre fornite le nozioni necessarie per la corretta gestione del soggetto portatore di neoplasie e per un corretto rapporto con i proprietari di questi animali.

Totale crediti

Al termine del Master si conseguono in totale 60 crediti.

Percentuale minima di frequenza

75

Moduli

- **Farmacologia oncologica veterinaria**

Crediti: 4

Descrizione:

Il corso prevede di fornire informazioni dettagliate sui diversi farmaci impiegati nella terapia delle neoplasie canine e feline, con riferimento sia ai chemioterapici convenzionali che a farmaci a bersaglio molecolare e alle terapie alternative.

Settore scientifico disciplinare: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 3 ore-cfu 8 ore 24*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu 1 ore-cfu 6 ore 6*

Ore totali:

30

- **Metodiche diagnostiche in oncologia e principi generali di chirurgia**

Crediti: 6

Descrizione:

Nell'ambito di questo modulo saranno fornite le nozioni essenziali per la terapia chirurgica delle patologie neoplastiche dei piccoli animali. Per questo modulo la parte pratica riveste un'importanza essenziale. Le esercitazioni sono sviluppate utilizzando le strutture presenti presso l'Ospedale Veterinario Didattico del Dipartimento di Scienze Veterinarie.

Settore scientifico disciplinare: CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 4 ore-cfu 8 ore 32*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu 2 ore-cfu 6 ore 12*

Ore totali:

44

- **Oncologia e citologia oncologica veterinaria**

Crediti: 4

Descrizione:

Nell'ambito di questo modulo sarà trattata in maniera specifica la classificazione, la diagnostica istopatologica e citologica delle principali neoplasie della cute, dei tessuti molli, del sistema nervoso e delle strutture contigue, della ghiandola mammaria, del cavo orale, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, fegato e pancreas, del sistema endocrino, del sistema muscolo scheletrico, oculari, del sistema nervoso centrale e periferico, dell'apparato urogenitale ed i disordini mieloproliferativi e linfoidi.

Settore scientifico disciplinare: PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 3 ore-cfu 8 ore 24*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu 1 ore-cfu 6 ore 6*

Ore totali:
30

• **Oncologia speciale (classificazione e diagnostica patologica)**

Crediti: 8

Descrizione:

Nell'ambito di questo modulo sarà trattata in maniera specifica la diagnostica clinica e di laboratorio delle principali neoplasie della cute, dei tessuti molli, del sistema nervoso e delle strutture contigue, della ghiandola mammaria, del cavo orale, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, fegato e pancreas, del sistema endocrino, del sistema muscolo scheletrico, oculari, dell'apparato urogenitale ed i disordini mieloproliferativi e linfoidi.

Settore scientifico disciplinare: **PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA**

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 6 ore-cfu 8 ore 48*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu 2 ore-cfu 6 ore 12*

Ore totali:
60

• **Oncologia speciale (diagnostica clinica e di laboratorio)**

Crediti: 8

Descrizione:

Nell'ambito di questo modulo sarà trattata in maniera specifica la diagnostica strumentale ed i protocolli chirurgici per il trattamento delle principali neoplasie della cute, dei tessuti molli, del sistema nervoso e delle strutture contigue, della ghiandola mammaria, del cavo orale, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, fegato e pancreas, del sistema endocrino, del sistema muscolo scheletrico, oculari, del sistema nervoso centrale e periferico e dell'apparato urogenitale. La parte pratica sarà particolarmente importante e verrà sviluppata con esercitazioni su casi clinici presso l'Ospedale Didattico Veterinario del Dipartimento di Scienze veterinarie.

Settore scientifico disciplinare: **CLINICA MEDICA VETERINARIA**

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 6 ore-cfu 8 ore 48*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu 2 ore-cfu 6 ore 12*

Ore totali:
60

• **Oncologia speciale (diagnostica per immagini e terapia chirurgica)**

Crediti: 9

Descrizione:

Nell'ambito di questo modulo sarà trattata in maniera specifica la diagnostica strumentale ed i protocolli chirurgici per il trattamento delle principali neoplasie della cute, dei tessuti molli, del sistema nervoso e delle strutture contigue, della ghiandola mammaria, del cavo orale, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, fegato e pancreas, del sistema endocrino, del sistema muscolo scheletrico, oculari, del sistema nervoso centrale e periferico e dell'apparato urogenitale. La parte pratica sarà particolarmente importante e verrà sviluppata con esercitazioni su casi clinici presso l'Ospedale Didattico Veterinario del Dipartimento di Scienze veterinarie.

Settore scientifico disciplinare: **CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA**

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 7 ore-cfu 8 ore 56*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu 2 ore-cfu 6 ore 12*

Ore totali:
68

• **Stadiazione e farmacoterapia delle malattie neoplastiche del cane e gatto**

Crediti: 9

Descrizione:

Nell'ambito di questo modulo si prevede di sviluppare le tematiche inerenti gli aspetti clinici delle malattie neoplastiche curando in particolare l'approfondimento quelle legate alla diagnosi clinica, alla stadiazione e terapia clinica del soggetto portatore di neoplasia. La parte teorico-pratica sarà particolarmente importante e verrà sviluppata con esercitazioni su casi clinici presso l'Ospedale Didattico Veterinario del Dipartimento di Scienze veterinarie. Per la parte di farmacoterapia, oltre a fornire informazioni aggiornate sui principali protocolli chemioterapici per le principali neoplasie del cane e del gatto sarà data una particolare enfasi all'acquisizione delle modalità per un corretto e sicuro impiego dei farmaci antineoplastici.

Settore scientifico disciplinare: **CLINICA MEDICA VETERINARIA**

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 7 ore-cfu 8 ore 56*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu 2 ore-cfu 6 ore 12*

Ore totali:
68

Tirocinio

Il tirocinio avrà un peso di 10 crediti.

Note sul tirocinio: Tirocinio pratico (100 ore) da svolgere sotto la supervisione di esperti, con comprovata esperienza nella disciplina inerenti l'oncologia veterinaria, presso enti pubblici o strutture private convenzionate.

Modalità di svolgimento della prova finale

Discussione elaborato

La prova finale avrà un peso di 2 crediti.

Note sulla prova finale: La prova finale è costituita dalla presentazione e discussione di casi clinici come previsto dagli obiettivi del corso. La valutazione dei test in itinere sarà espressa in trentesimi ed il voto medio riportato nelle verifiche intermedie (media

aritmetica semplice), concorrerà alla formulazione del giudizio finale, espresso tenendo anche conto della prova finale come: sufficiente, buono ed ottimo. Il candidato che, trascorso il termine ultimo per la prova finale, non avrà conseguito il titolo, potrà chiedere il riconoscimento delle attività svolte e dei crediti maturati. In ogni caso il Consiglio del Corso di Master si riserva di valutare le attività svolte che potrebbero dar luogo a debiti didattici a carico dello studente che si risciva al corso dopo qualche tempo.