

PROPOSTA DI ISTITUZIONE E ATTIVAZIONE DI UN MASTER UNIVERSITARIO

GASTROENTEROLOGIA DEL CANE E DEL GATTO

Settore culturale: scienze mediche e scienze veterinarie.

II LIVELLO (si accede con la laurea specialistica/magistrale o laurea vecchio ordinamento)

Anno accademico di attivazione 2016-2017

Sede di afferenza master

Dipartimento di Scienze Veterinarie

Proposta approvata con delibera n. del del Consiglio.

Il master ha durata biennale, con inizio presunto il 13-Gennaio -2017 ed un termine previsto il 11-Gennaio -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.: 0002208 / 2016
Data: 15/03/2016
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	
BRIGANTI ANGELA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
CITI SIMONETTA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
LUBAS GEORGE	Dipartimento di Scienze Veterinarie	
MARCHETTI VERONICA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Si
MELANIE PIERRE	Dipartimento di Scienze Veterinarie	

Numero allievi ordinari e uditori

Numero indicativo degli iscrivibili compreso fra un minimo di 15 ed un massimo di 20

Non sono ammessi studenti uditori

Contributo pro capite per l'iscrizione

- Studente "ordinario": 5000 euro, suddivisi in 3 rate:
 - rata n. 1 importo 2.000,00 scadenza 30-NOV-16
 - rata n. 2 importo 1.500,00 scadenza 30-SEP-17
 - rata n. 3 importo 1.500,00 scadenza 28-FEB-18

Agevolazioni per la contribuzione

Sono previste 2 agevolazioni per la contribuzione, finanziate da nessuno.

Ammontare e criteri per attribuzione:

1 esonero totale (5000) e 1 esonero parziale (3000) tramite selezione in base alla graduatoria della prova di ammissione

Docenti dell'Università di Pisa impegnati nel Master

Cognome e nome	Afferenza	Qualifica	Garante
ABRAMO FRANCESCA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	Si
BRIGANTI ANGELA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ricercatore	
CITI SIMONETTA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	

EBANI VALENTINA VIRGINIA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ricercatore	
GAZZANO ANGELO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ricercatore	
GIORGI MARIO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	
GUIDI GRAZIA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ordinario	
INTORRE LUIGI	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ordinario	
LUBAS GEORGE	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ordinario	Si
MANCIANTI FRANCESCA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ordinario	
MARCHETTI VERONICA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ricercatore	Si
MELANIE PIERRE	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Ricercatore	Si
PERRUCCI STEFANIA	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	
VANNOZZI IACOPO	Dipartimento di Scienze Veterinarie	Associato	

Esterni impegnati nel Master

Cognome e nome	Afferenza	Qualifica	Tipologia Docenza
BOTTERO ENRICO		DVM	Docente a contratto
BURACCO PAOLO		DVM	Docente a contratto
CERQUETELLA MATTEO		DVM	Docente a contratto
DE LORENZI DAVIDE		DVM	Docente a contratto
FINOTELLO RICCARDO		DVM	Docente a contratto
FRACASSI FEDERICO		DVM	Docente a contratto
GIACOMO ROSSI		DVM	Docente a contratto
GIANNELLA PAOLA		dvm	Docente a contratto
MASSERDOTTI CARLO		DVM	Docente a contratto
PISANI GUIDO		DVM	Docente a contratto
SILVESTRINI PAOLO		DVM	Docente a contratto

Prova di ammissione

Il termine di apertura per la presentazione delle domande di ammissione è fissato per il 30-Giugno -2016
 Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di ammissione è fissato per il 31-Ottobre -2016

Verranno effettuate le seguenti prove di ammissione:

- **Prova scritta**

Sede svolgimento: Ospedale didattico veterinario Mario Modenato, Dipartimento di Scienze Veterinarie, via Livornese lato monte, 56123, San Piero a Grado Pisa

Data svolgimento: 11-Novembre -2016 ore: 10:00

Argomenti prova: Aspetti clinici, clinico patologici, eziopatogenetici, di diagnostica per immagini e terapeutici di gastroenterologia del cane e del gatto

- **Valutazione curriculum vitae**

Eventuali informazioni

Per eventuali informazioni resta a disposizione il Prof./Dott.

VERONICA MARCHETTI

Ospedale Didattico Veterinario - Via Livornese Lato Monte - 56122 San Piero a Grado (PI)

Telefono: 0502210166

Email: veronica.marchetti@unipi.it

Cellulare: 3356457302
Fax: 0502210164

Segreteria

Dott. Stefano Degl'Innocenti Detto Lucchesi
Dipartimento di Scienze Veterinarie - Viale delle Piagge, 2 - 56124 Pisa
Telefono: 0502216708
Email: master@vet.unipi.it
Fax: 0502210654
Link sito web: <http://www.vet.unipi.it/post-laurea/master.html>

PROGETTO DIDATTICO

GASTROENTEROLOGIA DEL CANE E DEL GATTO

Settore culturale: scienze mediche e scienze veterinarie.

II LIVELLO (si accede con la laurea specialistica/magistrale o laurea vecchio ordinamento)

Anno accademico di attivazione 2016-2017

Oggetto e obiettivi formativi:

Il master ha lo scopo di fornire competenze teorico-pratiche approfondite nel campo della gastroenterologia degli animali da compagnia, partendo dall'inquadramento clinico e dalla valutazione e scelta critica degli strumenti diagnostici (patologia clinica, diagnostica per immagini di base e avanzata, indagini infettive e parassitologiche), affrontati sia in teoria che in pratica, per arrivare alla gestione terapeutica sia di tipo medico che chirurgico. Durante il corso verranno insegnate le basi teoriche e pratiche dell'endoscopia digestiva, nonché gli aspetti anestesilogici per la gestione del paziente gastroenteropatico. Verranno inoltre affrontati aspetti traslazionali con la medicina umana, aspetti di medicina comportamentale e integrativa di interesse gastroenterologico, e aspetti di interazione fra apparato gastroenterico e altri apparati. La discussione interattiva e pratica approfondita di casi clinici completerà il percorso.

Le funzionalità del master in relazione allo specifico ambito occupazionale

Lo studente deve maturare le basi scientifiche, la preparazione teorico-pratica e la metodologia necessarie a praticare in modo specialistico la gastroenterologia sul cane e sul gatto. L'obiettivo del master è formare una figura professionale che nel campo della gastroenterologia, uno dei più diffusi nella clinica medica del cane e del gatto, abbia una preparazione tale sui vari aspetti pertinenti questa branca della medicina, da saper individuare le opzioni diagnostiche e terapeutiche migliori per i pazienti.

Totale crediti

Al termine del Master si conseguono in totale 60 crediti.

Percentuale minima di frequenza

70

Moduli

- **Citologia ed Istopatologia**

Crediti: 2

Descrizione:

Tecniche di prelievo e allestimento vetrini – interpretazione citologica

L'istopatologia per il gastroenterologo

aspetti di medicina traslazionali

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 1.5 ore-cfu 8 ore 12*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu .5 ore-cfu 8 ore 4*

Ore totali:

16

- **Clinica di esofago e stomaco**

Crediti: 2

Descrizione:

casi clinici

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **Diagnostica per immagini**

Crediti: 2

Descrizione:

Utilizzo delle tecniche di imaging di base e avanzate in gastroenterologia

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **Il gastroenterico e gli altri apparati**

Crediti: 2

Descrizione:

Interazioni fisiopatologiche con apparato respiratorio, cardiovascolare, endocrino e nefrourologico

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **Oncologia dell'apparato digerente**

Crediti: 2

Descrizione:

Oncologia medica e chirurgica del digerente: dal bilancio estensivo alla terapia del paziente oncologico

Problemi gastroenterologici e chemioterapia

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **anestesia e analgesia in gastroenterologia**

Crediti: 2

Descrizione:

Anestesia in endoscopia, in laparoscopia, anestesia paziente critico/settico, paziente in IE, analgesia nella pancreatite, analgesia nel paziente gastroenterico

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **chirurgia dell'apparato digerente**

Crediti: 2

Descrizione:

Chirurgia gastroenterica d'urgenza (lobectomia epatica, perforazioni intestinali, GDV, occlusioni intestinali, invaginamenti e intussuscezioni, corpi estranei)

Chirurgia non oncologica epatica, pancreas, stomaco e intestino, chirurgia perineo,

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **clinica del fegato**

Crediti: 2

Descrizione:

casi clinici

aspetti di medicina traslazione

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **clinica del pancreas**

Crediti: 2

Descrizione:

casi clinici

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **clinica del piccolo e del grosso intestino**

Crediti: 2

Descrizione:

casi clinici

aspetti di medicina traslazione

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **ematologia e biochimica clinica**

Crediti: 2

Descrizione:

Quadri ematologici dei pazienti gastroenteropatici, alterazioni biochimiche nel paziente epatopatico, pancreopatico e gastroenteropatico; marker precoci di patologia intestinale, metabolomica

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 1.2 ore-cfu 10 ore 12*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu .8 ore-cfu 6 ore 4*

Ore totali:

16

- **endoscopia digestiva e laparoscopia**

Crediti: 2

Descrizione:

Biopsie e endoscopia digestiva
Laparoscopia in gastroenterologia

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

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

Ore totali:

16

- **fisiopatologia clinica**

Crediti: 2

Descrizione:

Interpretazione del sintomo (vomito, diarrea, dimagrimento, stipsi, colica, anoressia, ittero, encefalopatia epatica): localizzazione anatomica e fisiopatologia

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **il paziente gastroenterico in terapia intensiva e medicina d'urgenza**

Crediti: 2

Descrizione:

Gestione intensivistica del paziente con vomito acuto, diarrea acuta, trattamento dello shock, nutrizione enterale (applicazione sondini) e parenterale, fluidoterapia

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 1.5 ore-cfu 8 ore 12*
- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu .5 ore-cfu 8 ore 4*

Ore totali:

16

- **immunopatologia**

Crediti: 2

Descrizione:

meccanismi immunopatologici delle patologie gastroenteriche e terapie immunomodulanti - aspetti di medicina traslazionale

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- **malattie infettive in gastroenterologia**

Crediti: 2

Descrizione:

malattie batteriche e virali con interessamento gastroenterico, Microbioma, trapianto fecale, test diagnostici, approccio terapeutico

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE

Dettaglio crediti/ore:

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- medicina comportale e medicina integrativa in gastroenterologia

*Crediti: 2**Descrizione:*

Aspetti comportamentali associati ai disturbi gastroenterici, Agopuntura, omeopatia e fitoterapia

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*Dettaglio crediti/ore:*

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- nutrizione e nutraceutici

*Crediti: 2**Descrizione:*

Richiami di digestione, assorbimento e metabolizzazione; Diete specifiche per varie patologie (commerciali e casalinghe) – Integratori (probiotici, prebiotici, epatoprotettori)

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*Dettaglio crediti/ore:*

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

- parassiti in gastroenterologia

*Crediti: 2**Descrizione:*

leishmaniosi, toxoplasmosi, esame coprologico. Test Diagnostici e terapia

aspetti di medicina traslazionale

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*Dettaglio crediti/ore:*

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 1 ore-cfu 8 ore 8*

- Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu 1 ore-cfu 8 ore 8*

Ore totali:

16

- tossicologia e farmacologia

*Crediti: 2**Descrizione:*

Intossicazioni, cinetica farmaci nelle patologie gastroenteriche, nelle patologie epatiche, HPLC e metalli pesanti,

farmaci di interesse gastroenterologico

Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*Dettaglio crediti/ore:*

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 2 ore-cfu 8 ore 16*

Ore totali:

16

Tirocinio

Il tirocinio avrà un peso di 18 crediti.

Note sul tirocinio: il tirocinio verrà effettuato sotto la supervisione di esperti con comprovata esperienza nelle discipline gastroenterologiche presso l'ospedale didattico veterinario Mario Modenato Dipartimento di Scienze Veterinarie di Pisa o dipartimenti di altre Università o in strutture private convenzionate. Gli studenti parteciperanno direttamente alla gestione dei casi clinici e dovranno compilare un log book dove vengono descritti in maniera approfondita almeno 10 casi, per essere ammessi alla prova finale.

Modalità di svolgimento della prova finale

Discussione elaborato

La prova finale avrà un peso di 2 crediti.

Note sulla prova finale: prova di accertamento orale delle competenze acquisite dallo studente con la presentazione e discussione di uno studio clinico/sperimentale