

# PROPOSTA DI ISTITUZIONE E ATTIVAZIONE DI UN MASTER UNIVERSITARIO

## GASTROENTEROLOGIA DEL CANE E DEL GATTO

Settore culturale: scienze mediche e scienze veterinarie.

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

Anno accademico di attivazione 2020-2021

Modalità erogazione didattica Convenzionale

### 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 05-Febbraio -2021 ed un termine previsto il 18-Dicembre -2022.

### Requisiti per l'accesso al master:

- *Classi Lauree Specialistiche*
- *Lauree Magistrali:*
- *Lauree vecchio ordinamento:*

### 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 |           |
| EBANI VALENTINA VIRGINIA | Dipartimento di Scienze Veterinarie |           |
| LIPPI ILARIA             | Dipartimento di Scienze Veterinarie |           |
| LUBAS GEORGE             | Dipartimento di Scienze Veterinarie |           |
| MARCHETTI VERONICA       | Dipartimento di Scienze Veterinarie | Si        |

### Numero allievi ordinari e uditori

Numero indicativo degli iscrivibili compreso fra un minimo di 20 ed un massimo di 25

Non sono ammessi studenti uditori

### Contributo pro capite per l'iscrizione

- *Studiante "ordinario/didattica convenzionale": 5000 euro, suddivisi in 2 rate:*
  - *rata n. 1 importo 2.000,00 scadenza 30-NOV-20*
  - *rata n. 2 importo 3.000,00 scadenza 15-JUN-21*
  - *contributo iscrizione 100,00*

### Agevolazioni per la contribuzione

Sono previste 4 agevolazioni per la contribuzione, finanziate da master.

*Ammontare e criteri per attribuzione:*

3000 euro per i primi due studenti in graduatoria, ovvero a rimborso della seconda rata, e 2000 per gli studenti al 3 e 4 posto della graduatoria, ovvero a rimborso della prima rata di contribuzione

Le suddette agevolazioni saranno assegnate in base ad una graduatoria formulata a seguito della valutazione della prova scritta.

Non sono previste agevolazioni per merito.

### 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  | Associato      |    |
| CITI SIMONETTA           | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Associato      |    |
| DE BORTOLI NICOLA        | Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in medicina e chirurgia | Associato      |    |
| EBANI VALENTINA VIRGINIA | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Ricercatore    |    |
| GIORGI MARIO             | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Associato      |    |
| LIPPI ILARIA             | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Ricercatore TD |    |
| LUBAS GEORGE             | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Ordinario      | Si |
| MANCIANTI FRANCESCA      | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Ordinario      |    |
| MARCHETTI VERONICA       | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Associato      | Si |
| MARITI CHIARA            | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Ricercatore TD |    |
| MEUCCI VALENTINA         | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Associato      |    |
| PERRUCCI STEFANIA        | Dipartimento di Scienze Veterinarie  | Associato      |    |

### Esterni impegnati nel Master

| Cognome e nome      | Afferenza | Qualifica     | Tipologia Docenza   |
|---------------------|-----------|---------------|---------------------|
| BENVENUTI ELENA     |           | dottorssa     | Docente a contratto |
| BERRILLI FEDERICA   |           | professoressa | Docente a contratto |
| BIAGI GIACOMO       |           | professore    | Docente a contratto |
| BOTTERO ENRICO      |           | dottore       | Docente a contratto |
| BURACCO PAOLO       |           | professore    | Docente a contratto |
| CALDIN MARCO        |           | dottore       | Docente a contratto |
| CAMPANILE ANDREA    |           | dottore       | Docente a contratto |
| CATTANEO DEBORAH    |           | dottorssa     | Docente a contratto |
| CECCHERINI GIANILA  |           | dottorssa     | Docente a contratto |
| CERQUETELLA MATTEO  |           | professore    | Docente a contratto |
| CINTI FILIPPO       |           | dottore       | Docente a contratto |
| DE LORENZI DAVIDE   |           | dottore       | Docente a contratto |
| DELLA SANTA DANIELE |           | dottore       | Docente a contratto |
| GIANELLA PAOLA      |           | professoressa | Docente a contratto |
| GORI ELEONORA       |           | dottorssa     | Docente a contratto |
| LEO CHIARA          |           | dottorssa     | Docente a contratto |
| MANNUCCI TOMMASO    |           | dottore       | Docente a contratto |
| MASSERDOTTI CARLO   |           | dottore       | Docente a contratto |
| MATRICOTI IRINA     |           | dottorssa     | Docente a contratto |

|                     |  |               |                     |
|---------------------|--|---------------|---------------------|
| PALTRINIERI SAVERIO |  | professore    | Docente a contratto |
| PIERINI ALESSIO     |  | dottore       | Docente a contratto |
| PIETRA MARCO        |  | professore    | Docente a contratto |
| PISANI GUIDO        |  | dottore       | Docente a contratto |
| PISSERI FRANCESCA   |  | dottore       | Docente a contratto |
| PROCOLI FABIO       |  | dottore       | Docente a contratto |
| RICCI REBECCA       |  | professoressa | Docente a contratto |
| ROSSI GIACOMO       |  | professore    | Docente a contratto |
| RUGGIERO PIERO      |  | dottore       | Docente a contratto |
| SILVESTRINI PAOLO   |  | dottore       | Docente a contratto |
| VALENTI PAOLA       |  | dottoressa    | Docente a contratto |
| VENCO LUIGI         |  | dottore       | Docente a contratto |

## Prova di ammissione

Il termine di apertura per la presentazione delle domande di ammissione è fissato per il 20-Luglio -2020

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di ammissione è fissato per il 16-Ottobre -2020

Verranno effettuate le seguenti prove di ammissione:

- **Prova scritta**

*Sede svolgimento:* Aula Mac-Windows-laboratorio del Polo Informatico 5, via Ridolfi n. 10 Pisa

*Data svolgimento:* 06-Novembre -2020 ore: 08:30

*Argomenti prova:* argomenti di medicina generale e di patologia clinica di base, concetti di diagnostica e terapeutici generali

*Punteggio minimo:* NON PREVISTO

## Eventuali informazioni

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

VERONICA MARCHETTI

dipartimento di scienze veterinarie, sede san piero a grado, pisa

Telefono: 0502210166

Email: veronica.marchetti@unipi.it

Cellulare: 3356457302

Fax: 0502210187

## Segreteria

Degl'Innocenti detto Lucchesi Stefano

dipartimento di scienze veterinarie, viale delle piagge, 2, pisa

Telefono: 0502216701

Email: master@vet.unipi.it

PEC: scienzeveterinarie@pec.unipi.it

Fax: 0502210654

**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 2020-2021

Modalità erogazione didattica Convenzionale

**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 anestesiológicos 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****● CHIRURGIA**

*Crediti: 2*

*Descrizione:*

Si affrontano argomenti di chirurgia gastroenterica d'urgenza, Chirurgia non oncologica epatica, pancreas, stomaco e intestino, chirurgia perineo

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*

*percentuale min. di frequenza: 70*

*Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

**● CITOLOGIA ED ISTOLOGIA**

*Crediti: 2*

*Descrizione:*

Si trattano gli argomenti di scelta ed interpretazione dell'esame citologico ed istologico nel paziente gastroenterico

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*

*percentuale min. di frequenza: 70*

*Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

**● CLINICA DEL FEGATO**

*Crediti: 3*

*Descrizione:*

Si affrontano la fisiopatologia delle principali epatopatie, e la gestione degli aspetti diagnostici e terapeutici attraverso la discussione di casi clinici

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*

*percentuale min. di frequenza: 70*

*Dettaglio crediti/ore:*

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 3 ore-cfu 8 ore 24*

*Ore totali:*

24

#### ● CLINICA DEL PANCREAS

*Crediti: 2*

*Descrizione:*

Si affrontano la fisiopatologia delle principali pancreopatie, e la gestione degli aspetti diagnostici e terapeutici attraverso la discussione di casi clinici

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*

*percentuale min. di frequenza: 70*

*Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

#### ● CLINICA DELL'INTESTINO

*Crediti: 3*

*Descrizione:*

Si affrontano la fisiopatologia delle principali enteropatie, e la gestione degli aspetti diagnostici e terapeutici attraverso la discussione di casi clinici

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*

*percentuale min. di frequenza: 70*

*Dettaglio crediti/ore:*

- Lezioni in aula o attività didattiche equivalenti *cfu 3 ore-cfu 8 ore 24*

*Ore totali:*

24

#### ● CLINICA DI ESOFAGO E STOMACO

*Crediti: 2*

*Descrizione:*

Si affrontano la fisiopatologia delle principali esofago-gastropatie, e la gestione degli aspetti diagnostici e terapeutici attraverso la discussione di casi clinici

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*

*percentuale min. di frequenza: 70*

*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:*

Si affronta l'argomento della scelta e dell'uso delle tecniche di imaging di base e avanzate in gastroenterologia

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*

*percentuale min. di frequenza: 70*

*Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

#### ● EMATOBIOCIMICA NEL PAZIENTE GASTROENTERICO

*Crediti: 2*

*Descrizione:*

Valutazione dei quadri ematologici e biochimici dei pazienti gastroenteropatici, marker precoci di patologia intestinale, metabolomica

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*

*percentuale min. di frequenza: 70*

*Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

#### ● ENDOSCOPIA DIGESTIVA

*Crediti: 2*

*Descrizione:*

si affronta l'argomento delle tecniche di endoscopia diagnostica ed interventistica, nonché di laparoscopica

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE*

*percentuale min. di frequenza: 70*

*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

**● FARMACOTERAPIA***Crediti: 2**Descrizione:*

Si affrontano i principi generali di farmacoterapia nel paziente gastroenterico, con particolare riferimento a antiacidi, procinetici, antibiotici. Argomenti di fitoterapia generale e veterinaria.

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE**percentuale min. di frequenza: 70**Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

**● FISILOGIA E FISIOPATOLOGIA***Crediti: 2**Descrizione:*

nel modulo vengono affrontati i principali meccanismi fisiologici e fisiopatologici indispensabili per l'interpretazione clinica delle malattie dell'apparato digerente

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE**percentuale min. di frequenza: 70**Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

**● GESTIONE DEL DOLORE E MEDICINA COMPORTAMENTALE***Crediti: 2**Descrizione:*

Si affrontano gli aspetti comportamentali e il problema del dolore nel paziente gastroenterico

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE**percentuale min. di frequenza: 70**Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

**● GLI ALTRI APPARATI NEL PAZIENTE GASTROENTERICO***Crediti: 2**Descrizione:*

Si affrontano le relazioni cliniche fra apparato digerente e sistema cardiovascolare, endocrino, nefrologico e dermatologico

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE**percentuale min. di frequenza: 70**Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

**● MALATTIE INFETTIVE***Crediti: 2**Descrizione:*

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

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE**percentuale min. di frequenza: 70**Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

**● NUTRIZIONE CLINICA E NUTRACEUTICA***Crediti: 2**Descrizione:*

Si affronta il problema della gestione dietetica e degli integratori nelle patologie gastroenteriche

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE**percentuale min. di frequenza: 70*

*Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

● **ONCOLOGIA***Crediti: 2**Descrizione:*

Si affrontano argomenti di oncologia medica e chirurgica del digerente: dal bilancio estensivo alla terapia del paziente oncologico Problemi gastroenterologici e chemioterapia

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE**percentuale min. di frequenza: 70**Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

● **PARASSITOLOGIA***Crediti: 2**Descrizione:*

Si affrontano gli aspetti clinici, diagnostici e terapeutici delle principali malattie parassitarie dell'apparato digerente

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE**percentuale min. di frequenza: 70**Dettaglio crediti/ore:*

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

*Ore totali:*

16

● **TERAPIA INTENSIVA E MEDICINA D'URGENZA***Crediti: 2**Descrizione:*

Si affrontano argomenti pertinenti la gestione nel paziente gastroenterico della SIRS, MODS, fluidoterapia, nutrizione parenterale ed enterale, l'interpretazione dell'emogasanalisi

*Settore scientifico disciplinare: SETTORE NON INDIVIDUABILE**percentuale min. di frequenza: 70**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

**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 gastroeterologiche 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 4 crediti.

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