

**Master
II LIVELLO**

**Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria**



**Competenze integrate
per una salute in evoluzione:**

PATOLOGIA ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

Il Master "Competenze integrate per una salute in evoluzione : patologia , alimentazione e genetica veterinaria" conferisce
un titolo legale riconosciuto ai medici veterinari
che desiderano elevare le proprie competenze
nella nutrizione animale e nella gastroenterologia

**SCADENZA AMMISSIONI:
prorogata al 15 DIC. 24**

Consulta il

Bando



[clicca qui](#)

A multi - level talent trek



FABER FORMAZIONE



Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

FREQUENZA



Febbraio 25 - Gennaio 26 (escluso Agosto)



Giorni di frequenza: **Giovedì - Venerdì - Sabato**



Orario: 16.00 - 20.00 Giovedì e Venerdì
8.30 - 16.40 Sabato

Direttore Master

Prof. Giacomo Rossi

DVM, PhD, MS, DECZM (WPH),
Prof. Ordinario UniCam



FABER FORMAZIONE

Vice Direttore Master

Prof.ssa Alessandra Gavazza

DVM, PhD, Dipl. ECVCP,
Prof.ssa Associata UniCam





CALENDARIO

FEBBRAIO 25

L	M	M	G	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

MARZO 25

L	M	M	G	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

APRILE 25

L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAGGIO 25

L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

GIUGNO 25

L	M	M	G	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

LUGLIO 25

L	M	M	G	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AGOSTO 25

L	M	M	G	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SETTEMBRE 25

L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OTTOBRE 25

L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

NOVEMBRE 25

L	M	M	G	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICEMBRE 25

L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

GENNAIO 26

L	M	M	G	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Giovedì e Venerdì



Webinar: 16:00 - 20:00

Sabato



Webinar: 08.30 - 16.40





Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



FABER FORMAZIONE



60 CFU

Destinatari:

LAUREATI IN

MEDICINA VETERINARIA – CLASSE LM42

La frequenza al Master permette al Medico Veterinario di **acquisire conoscenze e abilità specialistiche**

per gestire efficacemente le problematiche clinico-mediche di pazienti con una o più patologie,

adottando un approccio nutrizionale avanzato che supporta e potenzia le terapie farmacologiche.

Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

Faculty

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Allenspach Karin

Angelini Fabrizio

Barbato Olimpia

Berardi Sara

Bettio David

Biagi Giacomo

Biancani Barbara

Bonfili Laura

Carnevali Fiorella

Checcherelli Renato

Cellerino Alessandro

Cerquetella Matteo

Ciarmatori Cinzia

Cicero Arrigo

Corlazzoli Daniele

De Bellis Danilo

Della Rocca Giorgia

Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

Faculty

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Derosa Giuseppe

Di Cerbo Alessandro

Fadda Maurizio

Fiorini Dennis

Fusi Eleonora

Gabbianelli Rosita

Gambi Raffaello

Gavazza Alessandra

Heilmann Romy

Jergens Albert

Laghi Luca

Lippi Ilaria

Lucarini Elena

Magi Gian Enrico

Mangiaterra Sara

Marchetti Veronica

Medoro Alessandro

Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

Faculty

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Menchetti Laura

Napolioni Valerio

Olivieri Fabio

Olivero Daniela

Palumbo Angela

Pietra Marco

Rossi Giacomo

Sagratini Gianni

Scapagnini Giovanni

Scarpona Silvia

Troisi Alessandro

Unter Stefan

Urilli Diletta

Vecchiato Carla Giuditta

Vincenzetti Silvia

Vittadini Elena

Competenze integrate per una salute in evoluzione:

PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Programma di sintesi

Le basi della nutrizione e dei processi assorbitivi

Febbraio 2025 - I e II Talent Trek

Gastroenterologia funzionale ed alimentazione

Marzo 2025 - III e IV Talent Trek

Gastroenterologia integrata ed alimentazione

Aprile 2025 - V e VI Talent Trek

Gastroenterologia ed alimentazione delle specie non convenzionali

Maggio 2025 - VII e VIII Talent Trek

Gastroenterologia clinica ed alimentazione

Giugno 2025 - IX e X Talent Trek

Dietetica e Nutrizione Clinica

Luglio 2025 - XI e XII Talent Trek

Settembre 2025 - XIII e XIV Talent Trek

Ottobre 2025 - XV e XVI Talent Trek

Novembre 2025 - XVII e XVIII Talent Trek

Dicembre 2025 - XIX Talent Trek

Nutraceutica e Nutrigenomica

Gennaio 2026 - XX e XXI Talent Trek



Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Competenze integrate per una salute in evoluzione:

PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Calendario date

Le basi della nutrizione e dei processi assorbitivi

Febbraio 2025 : 6 - 7 - 8 20 - 21 - 22

Gastroenterologia funzionale ed alimentazione

Marzo 2025 : 6 - 7 - 8 20 - 21 - 22

Gastroenterologia integrata ed alimentazione

Aprile 2025 : 3 - 4 - 5 10 - 11 - 12

Gastroenterologia ed alimentazione delle specie non convenzionali

Maggio 2025: 8 - 9 - 10 15 - 16 - 17

Gastroenterologia clinica ed alimentazione

Giugno 2025 : 5 - 6 - 7 19 - 20 - 21

Dietetica e Nutrizione Clinica

Luglio 2025 : 3 - 4 - 5 17 - 18 - 19

Settembre 2025 : 11 - 12 - 13 25 - 26 - 27

Ottobre 2025 : 9 - 10 - 11 23 - 24 - 25

Novembre 2025 : 6 - 7 - 8 20 - 21 - 22

Dicembre 2025 : 11 - 12 - 13

Nutraceutica e Nutrigenomica

Gennaio 2026 : 8 - 9 - 10 22 - 23 - 24



**Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria**



Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Programma preliminare

Le basi della nutrizione e dei processi assorbitivi

Anatomia funzionale del tratto gastroenterico I

Anatomia funzionale del tratto gastroenterico II

La fisiopatologia dell'assorbimento intestinale I

La fisiopatologia dell'assorbimento intestinale II

La Fisiopatologia del vomito e della diarrea I

La Fisiopatologia del vomito e della diarrea II

Principi Nutrizionali Generali: Proteine, Carboidrati

Principi Nutrizionali Generali: Grassi, Oligoelementi

Introduzione alla nutri-epigenomica

Nutri-epigenomica

Il comportamento alimentare e le sue basi etologiche

Deviazioni comportamentali alimentari

Il Microbiota – caratterizzazione di questo “organo” e sue funzioni

Concetti di Eubiosi e Disbiosi – l'indice di disbiosi e suo significato clinico

Polifenoli, antocianine e riserva antiossidante nella prevenzione degli stati patologici cellulari

Cambiamenti nella metilazione del DNA nella disfunzione metabolica

Il Microbiota – meccanismi di cross-talking tra microbiota e organismo ospite

Il Microbiota e i differenti “assi” con organi ed apparati

Segnali neurologici nel controllo dell'assunzione alimentare e loro modulazione

Meccanismi neuropatologici associati ai comportamenti di dipendenza alimentare

La diagnostica di laboratorio nelle patologie digerenti

La diagnostica di laboratorio nelle patologie digerenti – casi clinici

Principi di endoscopia diagnostica gastroenterologica

Endoscopia del tratto gastroenterico



Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Programma preliminare

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Gastroenterologia funzionale ed alimentazione

Le Basi della Nutrizione di cani e gatti I

Le Basi della Nutrizione di cani e gatti II

Principi, vantaggi e svantaggi dell'Alimentazione Casalinga I

Principi, vantaggi e svantaggi dell'Alimentazione Casalinga II

Dieta BARF: principi e finalità

Dieta BARF: guida pratica per l'alimentazione

Passaggio/adattamento alla dieta BARF

Prove pratiche di razionamento con dieta BARF

Alimentazione nelle varie fasi della vita di cane e gatto I

Alimentazione nelle varie fasi della vita di cane e gatto II

Esercitazioni con formulazione di Diete Casalinghe per cani e gatti

Le esofagiti nel cane e nel gatto: sintomatologia, aspetto endoscopico e diagnosi differenziale

Le esofagiti nel cane e nel gatto: gestione clinica

Le gastriti nel cane e nel gatto: sintomatologia, aspetto endoscopico e diagnosi differenziali

Le gastriti nel cane e nel gatto: gestione clinica

Le enteriti nel cane e nel gatto: sintomatologia, aspetto endoscopico e diagnosi differenziale

Le coliti nel cane e nel gatto: sintomatologia, aspetto endoscopico e diagnosi differenziale

Le entero-coliti nel cane e nel gatto: gestione clinico-terapeutica

Corretto campionamento biotico, aspetti istopatologici classificativi e

refertazione dei campioni del tratto gastroenterico

Nuovi marker di patologia gastroenterica I

Nuovi marker di patologia gastroenterica II

Gestione alimentare del paziente con vomito

Gestione alimentare del paziente con diarrea

Corretta colonizzazione microbiomica del cucciolo

Modulazione del microbiota- Probiotici – Prebiotici – Simbiotici e Postbiotici

Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Programma preliminare

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Gastroenterologia integrata ed alimentazione

Il sistema immunitario dell'apparato gastroenterico struttura e funzioni
 Intolleranze ed allergie alimentari
 Cross-talking tra microbiota e sistema immunitario
 Modulazione del microbiota e desensibilizzazione G.I.
 Gestione clinica del paziente con intolleranze alimentari I
 Gestione clinica del paziente con intolleranze alimentari II
 Proteomica fecale del cane sano
 Proteomica fecale del cane con problemi gastrointestinali ed allergie
 Alimentazione del cucciolo di cane e di gatto
 Esercitazioni con formulazione di Diete Casalinghe per cagne e gatte gravide / in allattamento
 Esercitazioni con formulazione di Diete Casalinghe per cuccioli di cane e gatto in accrescimento
 Tumori del tratto gastrointestinale – esofago e stomaco
 Tumori del tratto gastrointestinale Intestino colon e retto
 Diagnostica e trattamento dei principali tumori gastroenterici del cane e del gatto I
 Algoritmo diagnostico e gestione alimentare e terapeutica del linfoma gastrointestinale canino e felino I
 Gestione clinica del linfoma gastroenterico canino e felino II -
 Gestione clinica dell'apparato gastroenterico in corso di chemioterapia di tumori extra-intestinali
 Indici clinici di patologia gastrointestinale I
 Indici clinici di patologia gastrointestinale II
 Utilizzo degli organoidi nello studio della patologia gastroenterica
 Revisione della classificazione WSAVA nella diagnosi istopatologica delle patologie infiammatorie del tratto GI.
 Ruolo del sistema RAAS nella patogenesi delle enteropatie croniche del cane:
 nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche

Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Programma preliminare

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Gastroenterologia ed alimentazione delle specie non convenzionali

Apparato gastroenterico dei rettili – chelonidi e sauri

Apparato gastroenterico dei rettili - serpenti

Apparato gastroenterico degli uccelli granivori ed onnivori

Apparato gastroenterico degli uccelli piscivori e carnivori

Apparato gastroenterico dei roditori e lagomorfi

Apparato gastroenterico dei carnivori (mustelidi)

Alimentazione del coniglio e dei roditori

Alimentazione del furetto

Gestione alimentare e management degli uccelli (granivori e insettivori)

Gestione alimentare e management degli uccelli (piscivori e carnivori)

Diagnostica, management e terapia delle principali problematiche gastroenterologiche aviari

L'apparato gastroenterico dei mammiferi marini: caratteristiche anatomiche e morfofunzionali

Alimentazione dei mammiferi marini e corretto management

Diagnosi e gestione clinica delle gastroenteropatie dei mammiferi marini

Apparato gastroenterico dei carnivori selvatici

L'infezione da Helicobacter nelle specie selvatiche e domestiche

Patogenesi delle gastriti nei felidi selvatici e nel gatto –

peculiarità metaboliche, fisio ed immunopatologiche I

Patogenesi delle gastriti nei felidi selvatici e nel gatto –

peculiarità metaboliche, fisio ed immunopatologiche II

Gastroenterologia clinica ed alimentazione

Anatomia funzionale del fegato

Fisiopatologia epatica

Diagnosi e terapia delle patologie epatiche del cane e del gatto I

Diagnosi e terapia delle patologie epatiche del cane e del gatto II

Diagnosi e terapia delle patologie epatiche – casi clinici interattivi



PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Programma preliminare

Gastroenterologia clinica ed alimentazione

Acute hemorrhagic diarrhea syndrome (AHDS) or hemorrhagic gastroenteritis (HGE).

Pathogenesis, clinical, intestinal microbiome and therapeutic aspects

Acute hemorrhagic diarrhea syndrome (AHDS) or hemorrhagic gastroenteritis (HGE).

Pathogenesis, clinical, intestinal microbiome and therapeutic aspects

Fecal microbiota transplantation (FMT) in dog and cat. The past, present and future

Clinical and serological effects of fecal microbiota transplantation in dogs with chronic enteropathies

The gut microbiome of dogs and cats, and the influence of diet

Age-associated changes in intestinal health biomarkers in dogs

Importance of cobalamin, disorders of cobalamin metabolism in dogs and cats,
and therapeutic use

CIE, FRE, IRE, SRD, IBD, NRE ovvero la nuova classificazione clinico-patologica
delle enteropatie canine

Algoritmo per l'uso razionale degli antibiotici nell'approccio al cane diarroico cronico

La valutazione del microbiota in laboratorio – le varie tecniche di indagine (NGS, FISH)
ed il loro corretto impiego

Dall'endoscopia all'istopatologia: le lesioni endoscopiche come le vede il patologo

Enteropatia cronica del gatto: difficoltà diagnostiche e corretto utilizzo di IHC e PARR

Alimentazione del paziente enteropatico I

Alimentazione del paziente enteropatico II

Esercitazioni con formulazione di Diete Casalinghe per cani e gatti enteropatici

Alimentazione del paziente epatopatico I

Alimentazione del paziente epatopatico II

Esercitazioni con formulazione di Diete Casalinghe per cani e gatti epatopatici

Anatomia funzionale del pancreas

Fisiopatologia pancreatica

Diagnosi e terapia delle patologie pancreatiche del cane e del gatto I

Diagnosi e terapia delle patologie pancreatiche del cane e del gatto II -

Diagnosi e terapia delle patologie pancreatiche e gestione alimentare – casi clinici interattivi

Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Programma preliminare

Dietetica e Nutrizione Clinica

Diagnostica delle disbiosi gastroenteriche: approccio metabolomico

Diagnostica delle epatopatie: approccio metabolomico

Citologia epatica e pancreatica Tecnica di allestimento dei preparati

Principali quadri di patologia degenerativa epatica

Esercitazione interattiva reale-virtuale con casi clinico-citologici

L'esame "fisico" delle feci e il loro score classificativo

L'esame "chimico" e microscopico delle feci – esame a fresco e flottazione

L'esame "chimico" e microscopico delle feci – esame con colorazioni specifiche

L'esame "chimico" e microscopico delle feci – esame "citologico" fecale

Approccio clinico ed alimentare al paziente con perdita di grassi con le feci

Approccio clinico ed alimentare al paziente con perdita di proteine con le feci

Fisiopatologia del metabolismo delle cellule neoplastiche

La gestione alimentare del paziente oncologico

La gestione clinica ed alimentare del paziente oncologico

La gestione clinica ed alimentare del paziente critico

Il paziente endocrinopatico; valutazione metabolica e approccio alimentare

Tattamento della sindrome metabolica

Il DNA nell'oncologia: effetti epigenetici sulle cellule tumorali

Epigenetica del cancro

Geni onco-soppressori

Nutrigenomica in oncologia

Microbioma e chemioterapia

Probiotici in oncologia



Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Programma preliminare

Dietetica e Nutrizione Clinica

Il paziente dermatopatico, valutazione clinica integrata dermatologica e gastroenterologica

Allergie alimentari

Come nasce una sensibilizzazione allergica ad un alimento

Le reazioni di antigenic mimicry

Il microbiota cutaneo acquisizione e funzioni

La tolleranza orale ed il suo ripristino

La desensibilizzazione immunitaria

Algoritmo diagnostico delle dermatopatie alimentari: clinica e citologia

La dieta BARF nelle forme dermatopatiche

Il paziente con endocrinopatia: Diabete e sindrome metabolica

Diabete e sindrome metabolica

Lipidosi epatica felina

Nutraceutici a base di esosomi di origine animale: quali applicazioni alle fasi iniziali della Steatosi Epatica

Microbioma e metabolismo glucidico

Gestione nutrizionale di diabete mellito, lipidosi epatica ed obesità nel cane e gatto

Esercitazioni con formulazione di Diete Casalinghe per cani e gatti

con sindrome metabolica/diabetici o obesi



Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Programma preliminare

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Dietetica e Nutrizione Clinica

Il paziente cardiopatico inquadramento e stadiazione

Il "Gut-Heart axis" ed il ruolo del microbioma nella patologia cardiaca

Biochimica e metabolismo del muscolo cardiaco

Monitoraggio e trattamento farmacologico del paziente cardiopatico

Alimenti funzionali per l'apparato cardiocircolatorio

Alimenti e riduzione dello stress ossidativo

Gestione alimentare del paziente cardiopatico

Esercitazioni con formulazione di Diete Casalinghe per cani e gatti cardiopatici

Il paziente artropatico inquadramento e stadiazione

Trattamento farmacologico del paziente artropatico: "il vecchio ed il nuovo"

Il crescione dei giardini (*Lepidium sativum* L.): evidenze precliniche

di efficacia nel trattamento della tendinopatia

Nutrizione e Supplementazione nelle Patologie Reumatiche

Tecniche rigenerative ed approccio alle degenerazioni articolari

Il "gut-joint axis" e le sue ripercussioni sulla patologia articolare canina e felina

Integratori per il benessere osteo-articolare

Approccio alimentare al paziente artropatico

Il paziente nefropatico inquadramento e stadiazione

Le "sindromi cardio renali" e il "gut kidney axis" nella progressione delle nefropatie

Approccio alimentare al paziente nefropatico



Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Programma preliminare

Dietetica e Nutrizione Clinica

Gestione di gravidanza e parto nei brachicefali

Strategie immediate (peri-partum) per una corretta colonizzazione microbiotica

Effetto del microbiota acquisito per via non naturale su
patologie gastroenteriche, cutanee e comportamentali

Acquisizione microbiota

Gut-brain axis

Alterazioni comportamentali

Aggressività connessa alla sensibilità al glutine?

Il paziente epilettico diagnosi e terapia

Dieta chetogenica

Esercitazione Dieta

Sialici

Xenosializzazione

Mucocele biliare nuove evidenze cliniche

Alterazioni biliari e microbiota

Caso clinico e trattamento

Caso clinico e trattamento

Urolitiasi patogenesi

Urolitiasi diagnosi citologica

Urolitiasi alimentazione

Urolitiasi dieta esercitazioni

Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Programma preliminare

Dietetica e Nutrizione Clinica

Valutazione delle modificazioni multiorgano legate all'invecchiamento,
attraverso il modello animale

Le Sirtuine: Struttura, Sito di sintesi e azione, effetto epigenetico antiage,

Alimenti e sirtuine, Dieta delle sirtuine, Sirtuine e attività fisica

Modificazioni fisiologiche legate all'invecchiamento del cane e del gatto

Alimentazione del cane anziano

Paziente geriatrico e farmacologia: focus sulla Palmitoiletanolammide (PEA)

Alimentazione del cane anziano

Esercitazioni con formulazione di Diete Casalinghe per cani e gatti anziani



Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Programma preliminare

Nutraceutica e Nutrigenomica

Genetica ed Epigenetica Applicata al Trattamento Nutrizionale Restrizione Calorica e Genetica

Effetti epigenetici della restrizione calorica. Tipi di restrizione calorica

Dieta basata sulla restrizione calorica

La dieta mima digiuno

Big data genomici e nutrizione

Introduzione alla nutraceutica: definizioni e inquadramento normativo generale,

alimenti funzionali e nutraceutici

Bersagli molecolari dell'azione delle sostanze biologicamente attive,

natura dell'interazione delle sostanze biologicamente attive con i target

Aspetti tossicologici legati all'alimentazione e importanza

dell'approccio nutraceutico: le microplastiche

Aspetti tossicologici legati all'alimentazione e importanza

dell'approccio nutraceutico: le nanoparticelle

Aspetti tossicologici legati all'alimentazione e importanza dell'approccio nutraceutico:

i metalli pesanti

Aspetti tossicologici legati all'alimentazione e importanza dell'approccio nutraceutico:

i pesticidi

Farmacocinetica e Farmacodinamica dei prodotti nutraceutici

Proprietà chimiche delle molecole bioattive contenute nei cibi

La legislazione che regola l'etichettatura dei mangimi per animali da compagnia e

la lettura delle etichette del pet food

Esercitazione a gruppi su Interpretazione e commento di alcuni esempi di etichette di pet food.

Evidenziazione di alcune irregolarità presenti nelle etichette del PetFood

Processi tecnologici e modificazione delle proprietà/caratteristiche degli alimenti

Residui, additivi, aromatizzanti e conservanti

Competenze integrate per una salute in evoluzione: PATOLOGIA, ALIMENTAZIONE E GENETICA VETERINARIA

A multi - level talent trek

Scuola di Bioscienze
e Medicina Veterinaria



Programma preliminare

Nutraceutica e Nutrigenomica

Fitocomplessi da estratti mediterranei: interazioni sinergiche per la cardioprotezione
Low grade inflammation e rischio cardiovascolare: il ruolo degli acidi grassi omega-3
Approcci preventivi e obiettivi sulle cronicità cardiometaboliche
Disglicemia: fattore di rischio cardiometabolico emergente
Insulino-resistenza: come trattarla con la nutraceutica?
Nutraceutici e sindrome metabolica
Valutazione degli effetti benefici gastrointestinali del castagno (*Castanea sativa* Mill)
Nutraceutica himalaiana
Principi di micoterapia: dall'Asia all'Europa
Coenzima Q10: neuroprotezione e longevità
Un occhio al nutraceutico: i nutraceutici per gli occhi
Brain longevity: i rimedi vengono dal mare
Nutraceutica a supporto delle funzioni cognitive
Flavonoidi e disturbi dello spettro autistico
Riduzione di edema ed infiammazione: bromelina e curcumina
Aminoacidi essenziali: preservazione della massa muscolare e non solo
Necessità nutrizionali del paziente critico e cronico: quali priorità?
Effetti farmacologici e nutraceutici dell'aglio nero fermentato
Punica Granatum L., acido ellagico e urolitine come modulatori delle vie noradrenergiche centrali: dagli effetti sistemici alle interazioni molecolari



FABER FORMAZIONE

TERMINE e MODALITÀ di PRESENTAZIONE della DOMANDA di PRE - ISCRIZIONE

La domanda di pre-iscrizione deve essere compilata ed inoltrata, **entro il 15/12/2024** esclusivamente tramite procedura informatizzata on-line, reperibile nell'apposita sezione del sito internet dell'Ateneo, all'indirizzo: <https://miiscrivo.unicam.it/> dove sarà possibile anche accedere a tutte le informazioni e le notizie aggiuntive relative alle stesse procedure di iscrizione.

Per informazioni sulla procedura di iscrizione on-line contattare:
la segreteria universitaria Master Tel. 0737402070;
e-mail: segreteriestudenti.master@unicam.it

Segreteria organizzativa e didattica Faber Formazione
e-mail: info@faberformazione.it Tel e whatsapp 0039 329 67 81 83

Link utili

[Offerta formativa UniCam Master II: https://unicam.coursecatalogue.cineca.it](https://unicam.coursecatalogue.cineca.it)

in alto a sn , selezionare Anno di Immatricolazione 2024 / 2025

[Area Didattica UniCam : https://didattica.unicam.it/](https://didattica.unicam.it/)

[Bando per l'ammissione al Master di II livello : Competenze integrate per una salute in evoluzione: patologia, alimentazione e genetica veterinaria](#)



FABER FORMAZIONE

Come iscriversi al Master

Registrare i propri dati anagrafici tramite la funzione registrazione del portale <https://didattica.unicam.it>; al termine di questo processo verranno fornite le credenziali (nome utente e password) che vi consentiranno di accedere all'area riservata. Se siete già in possesso delle credenziali, basta accedere direttamente all'area riservata tramite la voce login.

Una volta ottenute le credenziali, effettuate il login (dal portale <https://didattica.unicam.it>) Per potersi iscrivere al Master è necessario cliccare alla voce "Segreteria" e poi "Immatricolazioni", e seguire le istruzioni indicate.

Al termine della compilazione non è richiesto il pagamento della I rata della quota di iscrizione, che andrà versata e solo in seguito alla comunicazione di attivazione del Master.

Quota di iscrizione

La quota di iscrizione ammonta a € **6.500,00**

da versare come di seguito specificato:

I rata: € 3.250,00*

Il rata: € 3.250,00 entro il 15/01/2025.

*Come riportato dall'Art.1 co.1 del BANDO, **al termine della compilazione del modulo di preiscrizione NON è richiesto il pagamento** della prima rata, che andrà versata solo in seguito alla comunicazione di attivazione del Master che sarà inviata a tutti i candidati dalla segreteria organizzativa.



FABER FORMAZIONE

- **60 CFU**
- Inizio lezioni: **Febbraio 2025**
- Fine lezioni: **Gennaio 2026**
- Lingua: **Italiano**
- Didattica: **online**
- Ore complessive: **1500**

➤ **Domanda
di ammissione
entro il 15 12 24**

Per Informazioni



email
info@faberformazione.it



telefono e whatsapp:
+39 329 67 81 833



Segreteria organizzativa e didattica
Faber Formazione Srl

Consulta il **BANDO**

