

PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA ANIMALE

Laura Bongiovanni

Introduzione al corso

21-2-23



Chi è la docente?

- **Laura Bongiovanni**, DVM, PhD, Dipl. ECVP
- Professore associato
- SPECIALIZZAZIONE:
Anatomia Patologica Veterinaria

- **Alice Musi**, DVM
- PhD student
- Specializzando
Anatomia Patologia Veterinaria

Ricerca:

- tumori del cane come modello per lo studio delle neoplasie umane
- studio delle vescicole extracellulari

Ricerca:

- Melanoma cane e uomo
- Meccanismi di farmacoresistenza nella terapia anti-tumorale

ANATOMIA PATOLOGICA

studia le malattie
attraverso l'esame
macroscopico e/o
microscopico
degli organi,
dei tessuti e
delle cellule





...e voi?

Piccoli o grossi animali? - allevamento/ambulatorio veterinario/animali selvatici? - ESTERO?

Presidente del Corso di laurea: prof. Domenico Robbe | drobbe@unite.it | tel. 0861 266974

Classe L 38: Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali

*È la passione per gli animali, per la natura e per le produzioni alimentari ecosostenibili la leva per iscriversi al Corso di laurea in Tutela e benessere animale (TBA). Questo Corso fornisce conoscenze e competenze per attività professionali in diversi ambiti, quali la **gestione di sistemi di allevamento convenzionali e alternativi rispettosi del benessere animale**; la **gestione delle fattorie didattiche, delle fattorie multifunzionali e dei centri finalizzati all'impiego di animali da servizio tra i quali la pet-therapy**; la **gestione di centri di recupero della fauna selvatica**.*

*Come **tecnico veterinario** il laureato in Tutela e benessere animale potrà lavorare nelle strutture medico-veterinarie, nell'ambito della **sanità e benessere degli animali allevati, compresi gli animali da compagnia e da laboratorio**. La **tutela del benessere degli animali rappresenta uno degli obiettivi dell'Unione Europea** e pertanto la richiesta occupazionale diverrà sempre più pressante.*

La Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Teramo, precorrendo i tempi, riconoscerà immediatamente ai laureati in Tutela e benessere animale le competenze acquisite nel campo degli interventi assistiti con gli animali e in quello del personale paramedico per le ambulanze veterinarie. Offrirà anche la possibilità di trascorrere periodi formativi pratici presso l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico della Facoltà o presso numerose strutture private convenzionate.

PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA ANIMALE

...che vuol dire?

PATOLOGIA GENERALE e
FISIOPATOLOGIA ANIMALE

...che vuol dire?

PATOLOGIA GENERALE

= scienza che studia le **MALATTIE**



Alterazione strutturale e/o funzionale
di cellule, tessuti e/o organi
che si ripercuote sull'organismo

a causa di un **EVENTO PATOLOGICO**



= evento che altera lo **STATO DI SALUTE** di

Cellule
Tessuti
Organi

PATOLOGIA GENERALE

= scienza che studia le **MALATTIE**



Alterazione strutturale e/o funzionale
di cellule, tessuti e/o organi
che si ripercuote sull'organismo

a causa di un **EVENTO PATOLOGICO**



= evento che altera lo **STATO DI SALUTE** di

Cellule
Tessuti
Organi

PATOLOGIA GENERALE

= scienza che studia le **MALATTIE**



Alterazione strutturale e/o funzionale
di cellule, tessuti e/o organi
che si ripercuote sull'organismo

a causa di un **EVENTO PATOLOGICO**

= evento che altera lo **STATO DI SALUTE** di

Cellule
Tessuti
Organi



= stato di completo benessere fisico, mentale e sociale (OMS, 1948)
Adattamento perfetto e continuo di un organismo al suo ambiente
(Wylie, 1970)

PATOLOGIA GENERALE

- = scienza che studia le MALATTIE
- Disciplina che studia:



PATOLOGIA GENERALE

- = scienza che studia le MALATTIE
- Disciplina che studia:



1 PARTE DEL CORSO

- *Adattamenti cellulari*
 - Ipertrofia
 - Iperplasia
 - Atrofia
 - Metaplasia
- *Danno cellulare*
 - Accumuli cellulari
 - Degenerazioni
 - Necrosi e morte cellulare
 - Neoplasia

PATOLOGIA GENERALE

- = scienza che studia le MALATTIE
- Disciplina che studia:

– **LA NATURA**

– **LE CAUSE**

– **L'EVOLUZIONE**

– **L'ESITO**



**DELLE
MALATTIE**

2 PARTE DEL CORSO

- INFIAMMAZIONE
 - ACUTA
 - CRONICA
- IMMUNOPATOLOGIA

PATOLOGIA GENERALE

- = scienza che studia le MALATTIE
- Disciplina che studia:

– LA NATURA

– LE CAUSE

– L'EVOLUZIONE

– L'ESITO



3 PARTE DEL CORSO

- **CAUSE DI MALATTIA:**
 - Biologiche
 - Fisiche
 - Chimiche
 - Intrinseche
 - Nutrizionali

FISIOPATOLOGIA ANIMALE

- [comp. di *fisio-* e *patologia*].
– Settore della fisiologia e della medicina (detto anche *fisiologia patologica*)
che studia le modificazioni presentate dalle funzioni organiche nel corso di una malattia o in una qualsiasi condizione patologica.
- ALTERAZIONI A CARICO DEGLI ORGANI E LORO CONSEGUENZE

4 PARTE DEL CORSO

- Fisiopatologia dell'apparato **RESPIRATORIO**
- Fisiopatologia dell'apparato **DIGERENTE**
- Fisiopatologia del **FEGATO**
- Fisiopatologia dell'apparato **URINARIO**
- Fisiopatologia dell'apparato **CARDIO-CIRCOLATORIO**

- Fisiopatologia del **SANGUE**
- Fisiopatologia della **TERMOREGOLAZIONE**
- Fisiopatologia del **METABOLISMO ELETTROLITICO/EDEMA**
- Fisiopatologia dell'**EQUILIBRIO ACIDO-BASE**
- Fisiopatologia dello **STRESS**
- Fisiopatologia dello **SHOCK**