



MEDICINA VETERINARIA I ANNO

Cooperative Learning Day

[https://www.unite.it/UniTE/Corsi di studio 2023 2024/Medicina Veterinaria 23 24](https://www.unite.it/UniTE/Corsi%20di%20studio%202023%202024/Medicina%20Veterinaria%2023%2024)

Cooperative Learning Day

L'Università di Teramo, su iniziativa del Presidio della qualità dell'Ateneo, promuove **giornate di presentazione dell'offerta formativa**: i docenti dei singoli anni illustrano i **programmi, le metodologie di insegnamento e gli obiettivi professionalizzanti dei Corsi** di studio attivi nei Dipartimenti dell'Università di Teramo e risponderanno alle domande e alle osservazioni degli studenti.

Tra gli strumenti di innovazione in linea con le nuove procedure del **sistema di valutazione ministeriale (AVA)**, il Cooperative Learning Day intende favorire l'integrazione tra ricerca, apprendimento e insegnamento e la **partecipazione attiva e consapevole degli studenti alla vita universitaria**.

...la Matrice di Tuning

Utile ai Corsi di Studio per verificare che i risultati di apprendimento, cioè quello che ci si aspetta che uno studente conosca e dimostri di saper fare al termine del percorso di studio **siano raggiungibili con il contributo dei singoli insegnamenti previsti dal piano di studi.**

La Matrice di Tuning permette di visualizzare la **connessione tra obiettivi formativi del Corso di Studio e quelli delle singole attività formative**, evidenziando se ciascun obiettivo del CdS sia adeguatamente supportato da attività formative.

STRUTTURAZIONE MODULI

PRIMO ANNO

Semestre I	Moduli	Sem.	Docente	CFU
Fisica, Chimica e Propedeutica Biochimica	Fisica Medica	1	de Pasquale	4
	Elementi di Chimica	1	Rapino	2
	Propedeutica Biochimica ed Elementi di Biologia Molecolare	1	Giacominelli Stuffer	4
Lingua Inglese	Lingua Inglese	1	Rosati	5
Anatomia Veterinaria Generale e Topografica	Citologia, Istologia	1	Iuso	3
	Anatomia Veterinaria Generale e Topografica I	1	Tagliavia	1
Semestre II				
Anatomia Veterinaria Generale e Topografica	Anatomia Veterinaria Generale e Topografica II	2	Tagliavia	6
Zoologia Veterinaria ed Etologia	Zoologia Veterinaria	2	Arbuatti	5
	Etologia	2	Lucidi	3
Anatomia Veterinaria Clinica e Strumentale	Anatomia Veterinaria	2	Iuso	3
	Anatomia Clinica e Strumentale	2	Varasano	2
Biochimica	Biochimica del Metabolismo ed Enzimologia	2	Oddi	4
	Biochimica dei Sistemi e degli Apparati	2	Oddi	4

C.I. ANATOMIA VETERINARIA GENERALE E TOPOGRAFICA
(10 CFU - 110 ORE)
(I e II semestre)

Modulo: CITOLOGIA, ISTOLOGIA E ANATOMIA GENERALE E TOPOGRAFICA
(3 CFU – 33 ORE)
Docente: DOMENICO IUSO

Modulo: ANATOMIA VETERINARIA GENERALE E TOPOGRAFICA I-II
(1 + 6 CFU – 77 ORE)
Docente: CLAUDIO TAGLIAVIA

I ANNO MEDICINA VETERINARIA

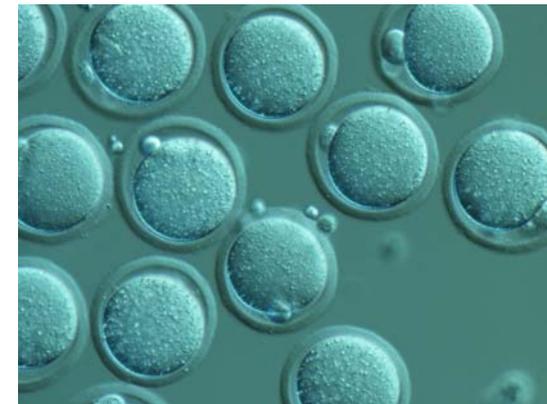
Citologia, Istologia



Domenico Iuso
diuso@unite.it

I ANNO, Primo Semestre, **Citologia ed Istologia**
Modulo di Citologia ed Istologia, ed Anatomia Veterinaria
Generale e Topografica I
3 CFU, Durata: 33 ore

- **LEZIONI:** Teoriche frontali
Pratiche in laboratorio
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** Scritto e orale (facoltativo)



OBIETTIVI CORSO

Obiettivi del corso

- i) organizzazione della cellula animale, morfologia e funzione degli organuli cellulari
- ii) organizzazione dei diversi tessuti.
- iii) utilizzo del microscopio ottico
- iii) allestimento pratico di preparati istologici
- iv) riconoscimento al microscopio dei differenti tessuti normali di animali domestici.

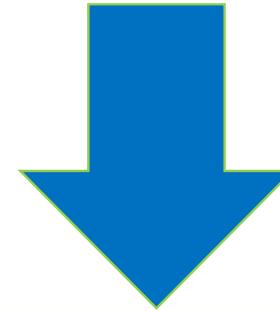


Conoscenze di partenza:

- Algebra di base
- Fondamenti di Fisica
- Fondamenti di Chimica

APPRENDIMENTO ATTESO

Conoscenza dettagliata della struttura cellulare e dell'organizzazione dei tessuti. Conoscenza della funzione degli organuli cellulari e del loro coinvolgimento nei principali processi biologici. Inoltre, lo studente acquisirà una preparazione pratica delle tecniche base di istologia ed di analisi di preparati di tessuti normali dei differenti animali domestici.



Interazione con altri corsi

Le conoscenze di citologia ed istologia forniranno una base essenziale per la comprensione della biochimica del metabolismo, della biologia molecolare, della fisiologia cellulare e dell'anatomia microscopica.

I ANNO
MEDICINA VETERINARIA
ANATOMIA VETERINARIA
GENERALE E TOPOGRAFICA I-II



I ANNO, Primo e Secondo Semestre
1 + 6 CFU, Durata: 77ore

CLAUDIO TAGLIAVIA
ctagliavia@unite.it

LEZIONI:

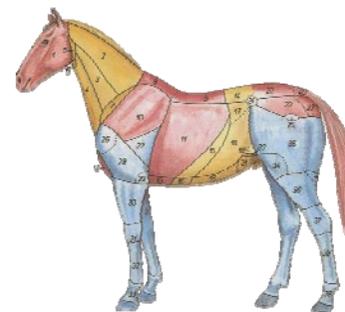
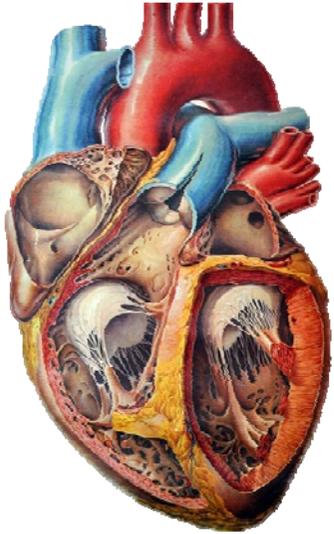
- **TEORICHE** svolte in aula
- **PRATICHE** in sala anatomica. *Dissezione guidata al tavolo anatomico di organi e cadaveri di animali domestici, così da apprezzare dal vero i piani anatomici nonché le nozioni di volume, consistenza, colore e rapporti degli organi.*

FREQUENZA: obbligatoria

ESAMI: Orali

Possibilità di suddivisione in due moduli:

- *Anatomia Generale*
- *Anatomia Topografica*



ATTIVITÀ CARDINE DEL CORSO



DIC

11

ANATOMIA GENERALE

Il programma del corso si articolerà partendo dalla descrizione, identificazione e comparazione dei singoli apparati sull'animale in toto

GEN

29

ANATOMIA GENERALE

Si procederà quindi alla descrizione analitica macroscopica dei singoli organi anche con il supporto della pratica settoria

APR

08

ANATOMIA TOPOGRAFICA

Suddivisione del corpo in regioni

ANATOMIA TOPOGRAFICA

Per ciascuna regione topografica e ciascun organo verranno studiati: limiti, rapporti, stratigrafia, vasi e nervi

OBIETTIVI, APPRENDIMENTO ATTESO, INTERAZIONI

Il corso fornisce agli studenti, mediante lezioni teorico-pratiche, un quadro completo e dettagliato della anatomia comparata al fine di:

01

Saper integrare le conoscenze della sistematica anatomica così da individuare la posizione degli organi profondi per un corretto approccio all'esame clinico del paziente



02

Acquisire conoscenze per descrivere e comprendere i rapporti topografici e poter interpretare correttamente i rilievi ottenuti attraverso indagini di diagnostica per immagini



03

Apprendere le metodiche di lavoro, il rispetto delle regole, la precisione dei gesti che preparano lo studente alla pratica chirurgica e clinica in generale



04

Dimostrare la conoscenza delle strutture normali indispensabili al riconoscimento e trattamento dei casi patologici



05

Altresì essere in grado di applicare le conoscenze acquisite per un migliore apprendimento di materie attinenti alla pratica clinica ed ispettiva veterinaria



**C.I. FISICA, CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA
(10 CFU - 90 ORE)
(I semestre)**

Modulo: FISICA MEDICA (4 CFU – 36 ORE)

Docente: FRANCESCO DE PASQUALE

Modulo: ELEMENTI DI CHIMICA (2 CFU – 18 ORE)

Docente: CINZIA RAPINO

Modulo: PROPEDEUTICA BIOCHIMICA ED ELEMENTI DI BIOLOGIA MOLECOLARE (4 CFU – 36 ORE)

Docente: ROBERTO GIACOMINELLI STUFFLER

I ANNO

MEDICINA VETERINARIA

FISICA MEDICA

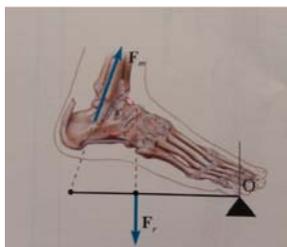
modulo del corso integrato di FISICA CHIMICA e PROPEDEUTICA BIOCHIMICA

I ANNO, Primo Semestre
4 CFU, Durata: 36 ore



Francesco de Pasquale
fdepasquale@unite.it

- **LEZIONE:** - frontale
- esercitazioni
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** Scritto seguito da orale (prove in itinere)



OBIETTIVI CORSO

- Conoscenza delle leggi fondamentali della biomeccanica, fluidostatica e dinamica, elettromagnetismo
- Descrizione applicazioni biomediche e.g. biomeccanica, equilibrio, movimento, volo, apparato cardiovascolare, anatomia delle leve
- Applicazioni elettrofisiologiche, e.g. contrazione muscolare, correnti sinaptiche, EEG, MEG
- Esposizione dei principi di base dell'ecografia, Risonanza Magnetica Nucleare, e Tomografia Assiale Computerizzata



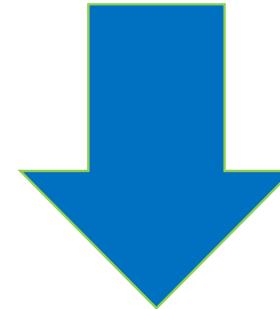
Conoscenze di partenza:

- Algebra di base
- Operazioni vettoriali
- Durante il corso vengono riviste le nozioni fondamentali necessarie

APPRENDIMENTO ATTESO

La capacità di riconoscere le leggi della Fisica nell'ambito bio-medico ed elettrofisiologico. Lo studente deve essere in grado di ragionare in modo autonomo, esporre in modo chiaro e rigoroso tutti i passaggi del suo ragionamento utilizzando le leggi studiate quali strumenti per il conseguimento di un risultato. Agli studenti viene richiesto di seguire le lezioni in modo attivo, partecipando alle discussioni condivise e lavorando intensamente sulle esercitazioni proposte in aula, che forniscono gli strumenti fondamentali per il superamento dell'esame

Severamente vietato imparare alcunché a memoria!



Interazione con altri corsi

- Le basi di biomeccanica, fluidi, elettromagnetismo e tecniche di imaging, forniscono le competenze per tutti i corsi che gli studenti affronteranno in seguito, in cui potranno applicarle in un ambito clinico

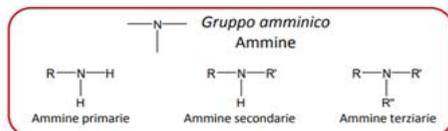
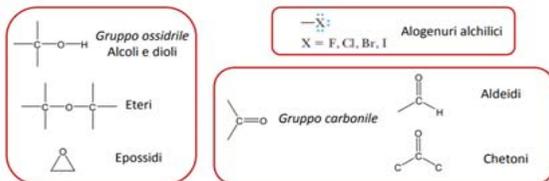
I ANNO MEDICINA VETERINARIA ELEMENTI DI CHIMICA



I ANNO, Primo Semestre
2 CFU, Durata:18 ore



CINZIA RAPINO
crapino@unite.it



- **LEZIONE:** - frontale
- interattiva (piattaforma wooclap)
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** Prova finale scritta e/o Prova Orale = **VOTO FINALE**

OBIETTIVI CORSO

- **Conoscenza dei concetti di base di chimica generale ed organica**
- **Conoscenza degli elementi e le loro proprietà per la formazione di legami costituenti le molecole organiche complesse**
- **Descrizione delle più comuni reazioni chimiche**
- **Conoscenza delle proprietà delle soluzioni**
- **Risoluzione di esercizi**

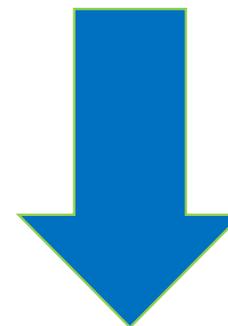
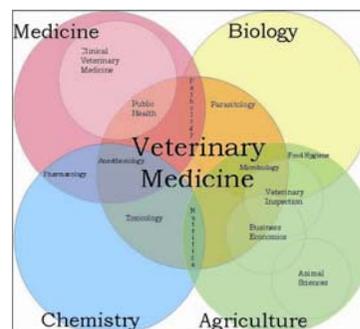


Conoscenze di partenza:

- logico-matematiche di base.

APPRENDIMENTO ATTESO

Lo studente sarà in grado di sapere e spiegare con un **linguaggio scientifico** la **struttura dell'atomo**, il **legame chimico**, le **reazioni chimiche**, gli **equilibri chimici in soluzione acquosa** e i **principi di chimica organica**. Inoltre lo studente possederà le competenze necessarie per **traslare le informazioni teoriche nella risoluzione di esercizi di chimica di base** che saranno utili nel contesto professionale dell'esperto in medicina veterinaria.



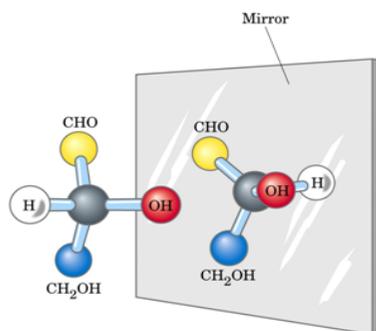
Interazione con altri corsi

- Propedeutica biochimica ed elementi di Biologia molecolare e Biochimica (I anno)
- Fisiologia (II ANNO)
- Nutrizione e Alimentazione Animale (III ANNO)
- Farmacologia Veterinaria (III ANNO)
- Tossicologia Veterinaria (IV ANNO)

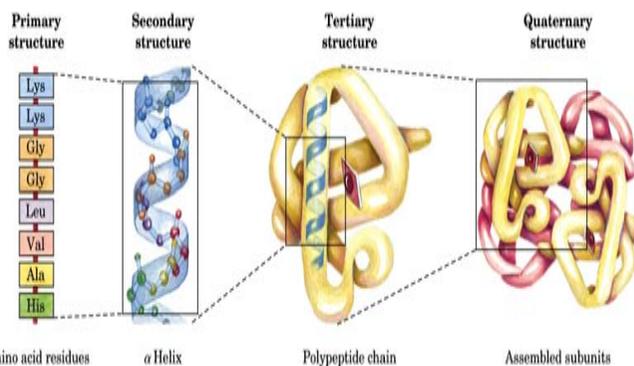
I ANNO MEDICINA VETERINARIA

Modulo: PROPEDEUTICA BIOCHIMICA ED ELEMENTI DI BIOLOGIA MOLECOLARE (4 CFU – 36 ORE)

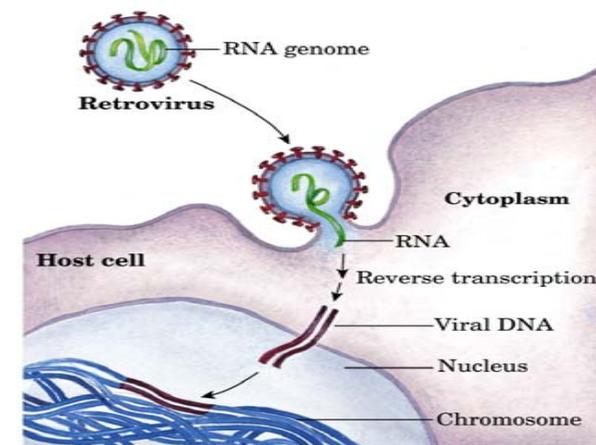
I ANNO, Primo Semestre



Ball-and-stick models



Roberto Giacomini Stuffer
rgiacominellistuffer@unite.it



- **LEZIONE:** - frontale
- pratica (laboratorio)
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** Orale = **VOTO FINALE**



OBIETTIVI MODULO

- Familiarizzare con le più importanti classi di molecole biologiche come i lipidi, i carboidrati e le proteine
- Acquisire un'adeguata conoscenza della mioglobina, dell'emoglobina e delle proteine del connettivo
- Conoscere il flusso dell'informazione genetica nelle cellule procariotiche ed eucariotiche e apprendere i concetti base del clonaggio genico

Conoscenze di partenza:

- Conoscenze logico-matematiche di base

APPRENDIMENTO ATTESO

- Comprendere il ruolo delle molecole biologiche, della loro struttura molecolare e dei legami che tra esse intercorrono
- Conoscere le relazioni struttura-funzione delle biomolecole e delle loro modificazioni nei processi cellulari
- Apprendere gli aspetti fondamentali della biochimica e della biologia molecolare degli organismi procariotici ed eucariotici

Interazione con altri corsi:

- Elementi di Chimica (I anno)
- Biochimica (I anno)
- Fisiologia (II anno)
- Nutrizione e Alimentazione Animale (III anno)



C.M. LINGUA INGLESE
(5 CFU - 45 ORE)
(I semestre)

Docente: FRANCESCA ROSATI



I ANNO MEDICINA VETERINARIA



Lingua Inglese



I ANNO, primo semestre
5 CFU, Durata: 45 ore

Francesca Rosati
frosati@unite.it



- **LEZIONE:** - frontale
- piattaforma elearning + <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/>
e altri repertori lessicografici
- FREQUENZA:** obbligatoria
TIPO ESAME: scritto + orale



@ pixers

OBIETTIVI CORSO

- acquisizione - attraverso la lettura, l'analisi e la traduzione di articoli e *factsheets* tratti da riviste specializzate, testi e/o *websites* specifici - di strumenti linguistici (lessicali, morfosintattici e di pronuncia) atti a far sì l'apprendimento sia *lifelong*
- padroneggiare adeguatamente la terminologia specialistica essenziale, i *word-clusters* e i neologismi dell'English for Veterinary Medicine

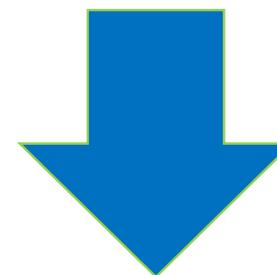


Conoscenze di partenza:

- Competenze di base nel General English

APPRENDIMENTO ATTESO

Gli aspetti teorici riguardanti il linguaggio specialistico dell'EVM sono affiancati da esercitazioni pratiche mirate di varia tipologia. Gli studenti dovranno acquisire le competenze linguistiche, le strategie e gli strumenti necessari ad ottimizzare la capacità individuale di *problem-solving* nell'interpretazione di testi e *factsheet* in lingua inglese; dovranno essere in grado di padroneggiare adeguatamente la terminologia specialistica essenziale dell'EVM, nonché di rendere in un italiano altrettanto specialistico e contestualizzato agli studi di settore i contenuti presentati in lingua inglese. Verranno avviati alla comprensione attraverso l'utilizzo di materiale a stampa e audio che consenta loro di essere "esposti" a varietà linguistiche diverse – in particolare, *British English* e *American English*.



Interazione con altri corsi

Trattandosi di un corso che affronta la terminologia specialistica inglese della Medicina Veterinaria - non solo dal punto di vista della traduzione equivalente in un italiano altrettanto contestualizzato, ma anche da quello morfosintattico e di pronuncia - risulta essere trasversale su tutti gli altri corsi, da quelli del primo anno a quelli dell'ultimo.

**C.I. BIOCHIMICA
(8 CFU -72 ORE)
(II semestre)**

Modulo: BIOCHIMICA DEL METABOLISMO ED ENZIMOLOGIA (4 CFU – 36 ORE)

Docente: SERGIO ODDI

Modulo: BIOCHIMICA DEI SISTEMI E DEGLI APPARATI (4 CFU – 36 ORE)

Docente: SERGIO ODDI

I ANNO MEDICINA VETERINARIA BIOCHIMICA

I ANNO, Secondo Semestre

Modulo **Biochimica del Metabolismo ed Enzimologia (BME)**

4 CFU, Durata: 36 ore

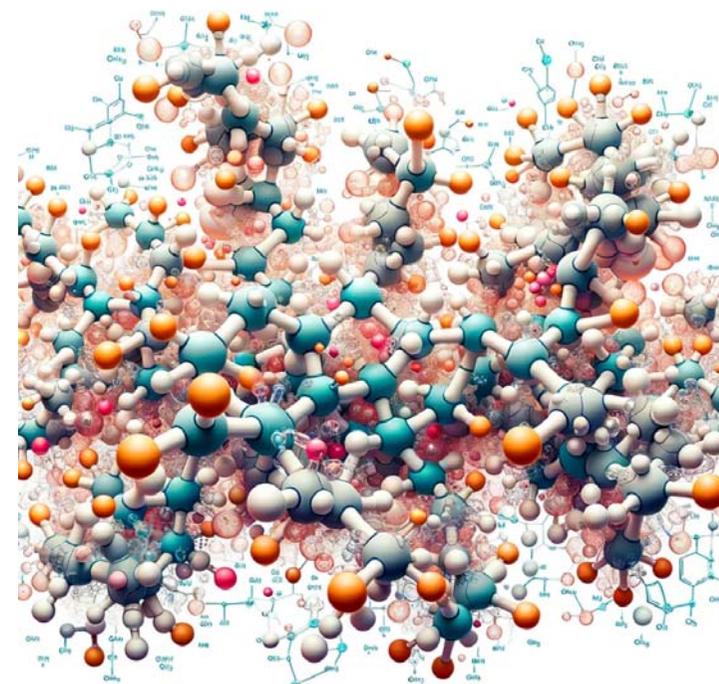
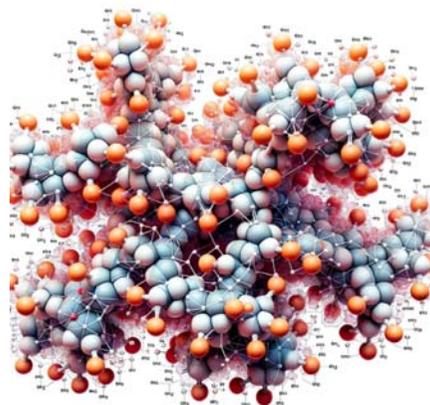
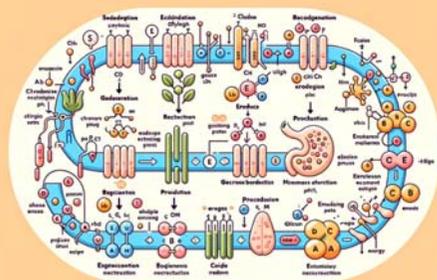
Modulo **Biochimica dei Sistemi e degli Apparati (BSA)**

4 CFU, Durata: 36 ore



Sergio Oddi
soddi@unite.it

- **LEZIONE:** - frontale
- esercitazioni
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** Scritto e orale (facoltativo)



OBIETTIVI CORSO

Obiettivi del corso

- i) principali enzimi di interesse diagnostico (modulo 1)
- ii) principali vie metaboliche di: zuccheri, lipidi, proteine e i loro punti di interconnessione (moduli 1 e 2).
- iii) meccanismi molecolari di regolazione di: catalisi enzimatica, metabolismo, espressione e regolazione genica, trasduzione dei segnali (modulo 1 e 2).
- e) diversità metaboliche di cellule, tessuti e organi delle principali specie animali e identificare le ragioni molecolari di alcune patologie (modulo 2).

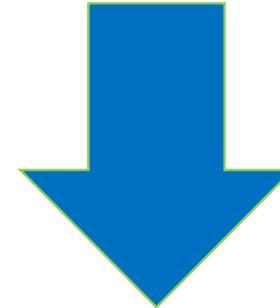


Conoscenze di partenza:

- Algebra di base
- Fisica
- Biologia cellulare
- Chimica e propedeutica biochimica

APPRENDIMENTO ATTESO

Familiarità con la struttura e la funzione generale degli enzimi e delle principali vie metaboliche che operano in un organismo vivente. Capacità di descrivere i principali enzimi di interesse clinico-diagnostico. Adeguata conoscenza dei meccanismi che regolano e coordinano il metabolismo tra i diversi organi e apparati di un organismo, nonché dei principali disordini metabolici, come i disturbi metabolici congeniti e le sindromi metaboliche.



Interazione con altri corsi

Le conoscenze delle vie metaboliche e delle loro mutue interazioni si applicano alla fisiologia, alla nutrizione, alla diagnosi e al trattamento delle malattie animali, fornendo una base essenziale per la pratica veterinaria efficace e informata.

**C.I. ZOOLOGIA VETERINARIA ED ETOLOGIA
(8 CFU - 68 ORE)
(II semestre)**

**Modulo: ETOLOGIA (3 CFU – 33 ORE)
Docente: PIA LUCIDI**

**Modulo: ZOOLOGIA VETERINARIA (5 CFU – 35 ORE)
Docente: ALESSIO ARBUATTI**



I ANNO MEDICINA VETERINARIA

ETOLOGIA

I ANNO, Secondo Semestre
3 CFU, Durata: 33 ore



PIA LUCIDI
plucidi@unite.it

- **LEZIONE:** - frontale
- interattiva (classe rovesciata)
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** Orale



OBIETTIVI CORSO

- riconoscere il comportamento e i fabbisogni etologici degli animali
- riconoscere i meccanismi che sottendono al funzionamento della mente animale
- valutare correttamente il benessere nelle specie zootecniche e d'affezione

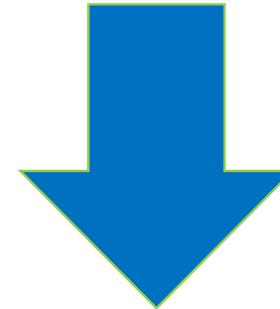


Conoscenze di partenza:

non ci sono propedeuticità

APPRENDIMENTO ATTESO

Lo studente dovrà essere in grado di applicare le conoscenze acquisite nella comprensione del comportamento e dei fabbisogni etologici, nonché di valutare la gestione degli animali domestici con competenza riguardo le necessità fisiologiche e psicologiche; acquisire la capacità di valutare criticamente le fonti d'informazione scientifica sulla gestione etologica degli animali domestici



Interazione con altri corsi

- Zoologia (I anno)
- Fisiologia I e II (II anno)
- Zootecnia generale (II anno)

I ANNO MEDICINA VETERINARIA

Zoologia Veterinaria (C.I. Zoologia Veterinaria ed Etologia)



I ANNO, Secondo Semestre
5 CFU, Durata: 35 ore

Alessio Arbuatti
aarbuatti@unite.it

- **LEZIONE:** - Frontale (sede Colleparco, corso mutuo TBA)
- 1-2 seminari in aula con Medici veterinari e biologi esperti del settore
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** ORALE da sostenere nel medesimo appello della prova orale di Etologia
= VOTO FINALE

OBIETTIVI CORSO

Divulgare e far comprendere il valore e il ruolo della Zoologia all'interno della moderna professione medico veterinaria partendo dalla Zoologia generale e giungendo fino alla tassonomia e all'organizzazione dei viventi con particolare riferimento agli invertebrati e vertebrati d'interesse veterinario. Saranno inoltre illustrate le principali relazioni ecologiche che si stabiliscono tra fauna e territorio e i seguenti riflessi pratici che coinvolgono il settore medico veterinario.



Conoscenze di partenza:

Si richiedono essenzialmente le conoscenze di biologia di base acquisite nella scuola superiore di secondo grado

APPRENDIMENTO ATTESO

Al termine del corso lo studente dovrà dimostrare: capacità di comprensione, conoscenza anche applicata, autonomia di giudizio, abilità comunicative in riferimento alle nozioni di base della zoologia (generale e relazione fauna-territorio) e relative alla tassonomia e all'organizzazione dei viventi con particolare riferimento agli invertebrati e vertebrati d'interesse veterinario sia selvatici che gestiti in ambiente controllato, nonché delle principali norme sulla fauna selvatica e sui pet non convenzionali.



Interazione con altri corsi

- Etologia, Anatomia, Biochimica, Fisica (I anno)
- Fisiologia, Patologia generale, Zootecnia, Microbiologia (II anno)
- Epidemiologia, Malattie infettive, Parassitologia (III anno)
- Ispezione degli alimenti, Clinica medica, Legislazione, Ostetricia (IV-V anno)

C.I. ANATOMIA VETERINARIA CLINICA E STRUMENTALE
(5 CFU - 55 ORE)
(II semestre)

Modulo: ANATOMIA VETERINARIA
(3 CFU – 33 ORE)
Docente: DOMENICO IUSO

Modulo: ANATOMIA CLINICA E STRUMENTALE
(2 CFU – 22 ORE)
Docente: VINCENZO VARASANO

I ANNO MEDICINA VETERINARIA

Anatomia Veterinaria (Osteoartromiologia)



Domenico Iuso
diuso@unite.it

I ANNO, Secondo Semestre, **Anatomia Veterinaria (Osteoartromiologia)**
Modulo di Anatomia Veterinaria Clinica e Strumentale
3 CFU, Durata: 33 ore

- **LEZIONI:** Teoriche frontali
Pratiche in Sala Anatomica
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** Scritto e orale (facoltativo)



OBIETTIVI CORSO

Obiettivi del corso

- i) struttura e tipologia di ossa, muscoli ed articolazioni.
- ii) lo scheletro nelle diverse specie di interesse veterinario.
- iii) muscoli scheletrici ed articolazioni dell'Apparato Locomotore nelle specie animali di interesse veterinario

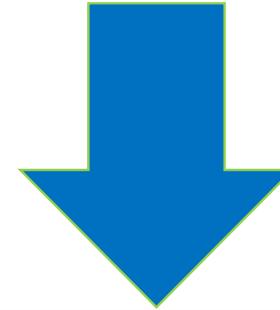


Conoscenze di partenza:

- Citologia ed Istologia
- Anatomia generale e topografica

APPRENDIMENTO ATTESO

Conoscenza approfondita dei muscoli scheletrici, delle ossa e delle articolazioni. Abilità relative all'identificazione degli elementi di rilievo delle ossa. Conoscenze di Anatomia Comparata dell'Apparato Locomotore tra le diverse specie di interesse veterinario quali, cane, gatto, bovino ed ovino, cavallo e maiale.



Interazione con altri corsi

Le conoscenze di Anatomia Veterinaria (Osteoartromiologia) forniranno i fondamenti anatomici per affrontare i corsi di Anatomia Clinica e Strumentale, Chirurgia e Clinica nella prospettiva dell'applicazione professionale.



I ANNO MEDICINA VETERINARIA

MODULO ANATOMIA CLINICA STRUMENTALE

I ANNO, Secondo Semestre
2 CFU, Durata:22 ore

Vincenzo Varasano
vvarasano@unite.it

- **LEZIONE:** - pratica (sala anatomica- degenza Grandi Animali – Fondo rustico Chiareto)
- interattiva (formazione di gruppi di studio)
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** Orale



OBIETTIVI CORSO

L'obiettivo del modulo consiste nel fornire allo studente le metodologie e le nozioni necessarie all'approccio dell'animale e alla traslazione in vivo degli apparati. Il programma del corso si articolerà partendo dalla descrizione, identificazione e comparazione macroscopica dei singoli apparati sull'animale in vivo. Le attività pratiche che si svolgeranno con la guida diretta del docente e consisteranno nell'individuazione delle proiezioni anatomiche topografiche scheletriche e dei visceri cavitari negli animali domestici (erbivori monogastrici, erbivori poligastrici e carnivori) così da consolidare i concetti morfologici, i piani anatomici nonché le nozioni di volume degli organi.



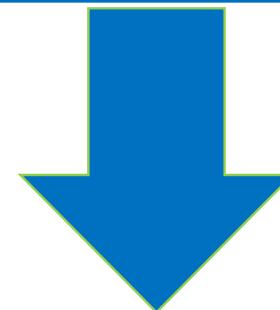
Conoscenze di partenza:

- Basi di anatomia e splancnologia
- Osteoartromiologia
- Anatomia Topografica

APPRENDIMENTO ATTESO

Al termine del corso lo studente dovrà:

saper integrare le conoscenze della sistematica anatomica al fine di individuare la posizione degli organi profondi per un corretto approccio all'esame clinico del paziente; aver acquisito conoscenze sufficienti per descrivere e comprendere i rapporti topografici e l'organizzazione degli apparati descritti nel corso di Anatomia sistematica. Successivamente saper interpretare correttamente i rilievi ottenuti attraverso indagini di diagnostica strumentale per immagini; aver appreso le metodiche di lavoro, il rispetto delle regole legate al rispetto degli animali, dimostrare la conoscenza delle strutture normali indispensabili al riconoscimento e trattamento dei casi patologici; dimostrare di aver acquisito le conoscenze propedeutiche necessarie per seguire con profitto i successivi corsi integrati.



Interazione con altri corsi

- Semeiotica Clinica, Medica e Chirurgica (IV anno)
- Diagnostica per immagini (III anno)
- Rotazioni Clinico Ospedaliere

