



FARMACEUTICA E NUTRACEUTICA ANIMALE

CLASSE L-29

SEDE Palermo

TIPOLOGIA ACCESSO Programmato

sulle materie biologiche e chimiche di base insieme ad una solida esperienza teorica e laboratoriale (individuale) nell'ambito farmaceutico e nutraceutico per acquisire competenze tecniche su:

- produzione di farmaci, presidi medico-chirurgici e prodotti per la salute degli animali;
- metodologie e tecniche del controllo qualità di processi e prodotti nell'industria manifatturiera;
- processi regolatori del farmaco veterinario;
- sviluppo in ambito farmaceutico e dei prodotti per la salute degli animali;
- capacità di informazione/divulgazione di notizie su farmaci veterinari, prodotti della salute, mangimi complementari e medicati per animali.



Cosa si impara?

Il Corso di Laurea è articolato nelle seguenti attività formative:

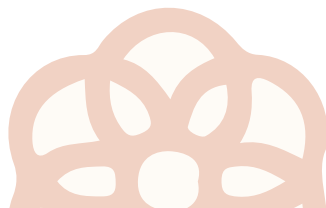
- attività di base, finalizzate all'acquisizione dei principi fondamentali di Fisica, Matematica, Chimica Generale, Chimica Organica, Biologia animale, Zoologia, e Fisiologia della nutrizione animale e mangimistica indispensabili per la comprensione e l'apprendimento delle discipline specifiche e caratterizzanti;



Qual è l'obiettivo? Cos'è?

A cosa prepara?

Il Corso di Laurea mira a formare tecnici con competenze specifiche nella Farmaceutica e Nutraceutica Animale. L'impianto formativo è volto ad acquisire una approfondita preparazione teorica





- attività specifiche e caratterizzanti, finalizzate all'acquisizione di conoscenze e competenze indispensabili per lo specifico profilo professionale: le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei farmaci destinati agli animali, dei mangimi complementari e medicati e dei nutraceutici, delle piante officinali, degli alimenti per animali; le principali tecniche laboratoristiche di controllo chimico e microbiologico degli alimenti, degli integratori e delle materie prime utilizzate nella loro produzione; le interazioni tra mangimi complementari, nutraceutici, alimenti e terapie farmacologiche nell'animale; la formulazione e gli aspetti regolatori dei nutraceutici e dei prodotti a valenza salutistica; la nutrizione e l'alimentazione animale.

Completano il percorso formativo l'attività relativa alla "Lingua inglese".

Sono inoltre previste attività esterne quali tirocini formativi presso aziende, strutture pubbliche e laboratori nonché soggiorni di studio all'estero, anche nel quadro di accordi nazionali ed internazionali.



Cosa si può fare dopo?

I profili professionali previsti sono:

- tecnico della produzione dei farmaci, mangimi complementari, mangimi medicati, alimenti e prodotti a valenza salutistica veterinari.

Sbocchi occupazionali: industria farmaceutica, mangimistica e dei prodotti per la salute per animali, alimentare e agrochimica, nei settori della ricerca e sviluppo, produzione, controllo di qualità, attività regolatorie e sistemi di qualità; aziende private e pubbliche del settore chimico-farmaceutico che svolgono attività di analisi, studi, progettazione dei farmaci e prodotti per la salute animale; enti pubblici e privati di ricerca e sperimentazione dei farmaci, dei prodotti per la salute animale e tutela dell'ambiente;

- informatore e divulgatore scientifico di farmaci e di prodotti per la salute animale. Sbocchi occupazionali: industria farmaceutica, mangimistica e dei prodotti per la salute per animali, alimentare e agrochimica, come informatore medico scientifico.

La Laurea in Farmaceutica e Nutraceutica Animale permette l'iscrizione alle Lauree Magistrali LM-86 e LM-9 offerte dall'Ateneo Siciliano di Messina o da altri Atenei.

Il laureato può altresì accedere all'albo dei Chimici Junior (D.P.R. n.328/2001), previo superamento dell'Esame di Stato, ciò gli consente di esercitare tutte le funzioni previste dalla legge per tale professione. (Tecnici chimici; Tecnici della produzione manifatturiera; Tecnici della produzione alimentare; Tecnici di laboratorio veterinario).