UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di laurea magistrale in

Scienze e tecnologie delle produzioni animali

facoltà di

MEDICINA VETERINARIA

Accesso

Libero, previa verifica dei requisiti curriculari.

Requisiti di accesso

- Laureati dell'Università degli Studi di Milano nelle classi di laurea in: Biotecnologie (L-2), Scienze biologiche (L-13), Scienze e tecnologie agrarie e forestali (L-25), Scienze e tecnologie alimentari (L-26), Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura (L-32), Scienze zootecniche e tecnologiche delle produzioni animali (L-38) e nelle corrispondenti classi di laurea previste dal D.M. 509/99 che abbiano acquisito almeno 60 crediti in determinati settori scientifico-disciplinari specificati nel Manifesto degli Studi.
- Laureati presso altri Atenei dovranno presentare autocertificazione della carriera pregressa con il dettaglio degli insegnamenti e dei settori scientifico-disciplinari; i requisiti curriculari e l'ammissione al Corso di Laurea magistrale sono valutati da un'apposita Commissione nominata dal Collegio Didattico.

Lingua inglese

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta una conoscenza della lingua inglese di livello B2. Tale livello può essere attestato al momento dell'immatricolazione tramite l'invio di una certificazione valida e riconosciuta dall'Ateneo, oppure verificato tramite Placement test erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo tra ottobre e gennaio.
In caso di non superamento del test sarà necessario seguire i corsi erogati dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo.
Coloro che non supereranno il test finale dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Obiettivi

Il Corso di Laurea magistrale in Scienze e tecnologie delle produzioni animali forma professionisti dotati di una solida preparazione tecnico-scientifica e di avanzate capacità esecutive che permettono loro di operare nei processi produttivi delle imprese del settore agro-zootecnico. Sono quindi professionisti in grado di operare nei processi connessi alle tecnologie dell'allevamento, della genetica e dell'alimentazione animale, dell'industria di trasformazione dei prodotti di origine animale, dei sistemi zootecnici e faunistici, della biosicurezza degli allevamenti in funzione del benessere degli animali e nel rispetto dell'ambiente, anche a tutela della salute dell'uomo.
In particolare, i laureati in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA) sono in grado di pianificare e gestire i sistemi di allevamento e di produzione degli alimenti di origine animale anche attraverso l'utilizzo delle tecnologie digitali, informatiche, biotecnologiche innovative e di strumenti di gestione basati sulla zootecnia di precisione e sull'intelligenza artificiale oggi disponibili nel settore agro-zootecnico. Il laureato in STPA è in grado di: utilizzare sistemi meccanizzati e automatizzati complessi in contesti produttivi agro-zootecnici e di applicare le tecnologie energetiche rinnovabili alla filiera produttiva; organizzare, sviluppare e gestire l'alimentazione degli animali da reddito in funzione della salute degli animali, della qualità degli alimenti e della salute dell'uomo;

gestire le interazioni tra attività zootecniche, fauna selvatica ed ambiente al fine di pianificare un uso integrato e sostenibile delle risorse territoriali; progettare e pianificare la gestione genetica delle popolazioni zootecniche; applicare misure di biosicurezza per prevenire l'introduzione o limitare la diffusione delle malattie infettive e diffusive nelle popolazioni animali, domestiche e selvatiche; applicare le tecnologie di trasformazione e la normativa in vigore garantendo la qualità, la sicurezza e la salubrità degli alimenti di origine animale.

Sbocchi professionali

Il Laureato potrà svolgere le seguenti attività:

- gestione dei sistemi zootecnici intensivi presso allevamenti di animali da reddito e nelle associazioni di razza e di categoria;
- attività professionali e di progetto nell'ambito della nutrizione e alimentazione animale, negli allevamenti zootecnici e nelle industrie mangimistiche;
- attività gestionali e di controllo negli ambiti della produzione, trasformazione e commercializzazione degli alimenti di origine animale nelle industrie agro-alimentari e nelle imprese della grande distribuzione organizzata;
- attività professionali nel settore del miglioramento genetico animale e nella gestione delle risorse genetiche animali;
- gestione della biosicurezza della filiera zootecnica negli allevamenti zootecnici;
- gestione e conservazione dei sistemi zootecnici estensivi e faunistici in contesti territoriali d'interesse pubblico e privato;
- ricerca scientifica nelle università italiane o straniere, enti di ricerca pubblici e privati e nell'industria

Piano degli studi

I anno

INSEGNAMENTI COMUNI	CREDITI
I semestre	
Avicoltura	6
Biostatistica e bioinformatica	6
Controllo e certificazione degli alimenti e delle filiere di origine animale	6
Zoonosi dei mammiferi e della specie avicole	6
II semestre	
Allevamento e gestione di ruminanti e monogastrici	6
Miglioramento genetico avanzato	8
Razionamento degli animali da reddito	9
Tecnologie informatiche ed elettroniche per le produzioni animali	8
Accertamento di lingua inglese (livello B2)	3

Il anno
(sarà attivato dall'a.a. 2026/2027)

INSEGNAMENTI COMUNI	CREDITI
Agribusiness	8
Insegnamenti a scelta dello studente per un totale di 9 CFU Proposti dalla Facoltà: - Analysis of food of animal origin toward consumer protection - Automatic feeding systems for cattle - Biochemistry of foods of animal origin - Cultura e pratica professionale - Elementi di legislazione sanitaria e di sicurezza sul lavoro - Leadership e comunicazione - Management of invasive alien species and european carnivores - Mastitis management and prevention - Natural additives in food producing animals - Pathophysiology of wild animals - Physiology of lactation - Precision livestock farming - Wildilife Toxicology: emerging contaminants Altri offerti dall'Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo	9
Tirocinio	6
Prova finale	15

Oltre agli esami sopra indicati, lo studente dovrà sostenere i seguenti esami, differenziati in base al curriculum scelto.

Curriculum: FEED-Alimentazione per la salute animale e il benessere del consumatore

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Alimentazione per la salute animale e il benessere dell'uomo	15
Biochimica, patologia e tossicologia alimentare	9

Curriculum: FOOD-Produzione e sicurezza degli alimenti di origine animale

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Alimentazione, approvvigionamenti e qualità dei prodotti di origine animale	12
Sicurezza e qualità degli alimenti di origine animale	12

Curriculum: Biosicurezza della filiera zootecnica

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Igiene della filiera bovina	10
Prevenzione e gestione delle tecnopatie	14

Curriculum: Sistemi zootecnici faunistici

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Gestione e conservazione	14
Zoocolture	10

INFO

Classe di laurea: Scienze zootecniche e tecnologie animali (LM-86 R)

Durata del corso: 2 anni (120 crediti)

Curricula:
- FEED-Alimentazione per la salute animale e il benessere del consumatore
- FOOD-Produzione e sicurezza degli alimenti di origine animale
- Biosicurezza della filiera zootecnica
- Sistemi zootecnici faunistici

Frequenza: consigliata

Sede didattica:
- via dell'Università, 6 - Lodi

Siti utili:
produzionianimali-lm.cdl.unimi.it
www.unimi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Aggiornato a maggio 2025.
Per successive modifiche: www.unimi.it - Corsi