



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di
laurea triennale in
**Scienze delle produzioni
animali**

FACOLTÀ DI

Medicina Veterinaria

Accesso

Programmato.

Per informazioni sul numero dei posti e sulle date del test di ammissione consulta il sito www.unimi.it – **INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI.**

L'accesso è condizionato al superamento di un test (TOLC-AV, Test OnLine CISIA, www.cisiaonline.it/) che darà luogo ad una graduatoria di merito.

OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

Lo studente che al test di ammissione abbia ottenuto un risultato insufficiente nell'area di matematica, si vedrà assegnato degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovrà colmare secondo quanto indicato nel sito produzionianimali.cdl.unimi.it

Lingua inglese

Per conseguire i crediti relativi all'accertamento di lingua inglese si richiede una conoscenza di livello B1.

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 dicembre. In caso di non raggiungimento del livello richiesto, sarà necessario seguire i corsi erogati dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo e superare il relativo test finale.

Coloro che non supereranno il test finale dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Obiettivi

Il Corso di Studio in Scienze delle produzioni animali prepara i laureati ad operare nelle aziende agro-zootecniche quali esperti nelle tecnologie di allevamento e nella gestione degli animali da reddito, nel miglioramento genetico, nella riproduzione, nell'alimentazione animale, nel razionamento e nella gestione economica, con particolare riferimento alla tutela del benessere animale, al contenimento dell'impatto ambientale e al miglioramento qualitativo delle produzioni animali. Il laureato è in grado di valutare le attitudini produttive e funzionali degli animali di interesse zootecnico e di considerarle ai fini delle scelte a livello aziendale, tenendo conto dei fattori ambientali, etici ed economici e della conformità alla legislazione vigente.

Il laureato acquisisce le competenze per pianificare a livello aziendale la gestione della riproduzione, la selezione e gli accoppiamenti e per applicare le tecniche della inseminazione artificiale. Gestisce le fasi di crescita ed è in grado di formulare razionamenti e mangimi per tutte le specie di animali produttrici di alimenti per l'uomo. Ha inoltre le capacità per eseguire l'analisi dei costi e della redditività delle aziende agro-zootecniche. Infine, il laureato acquisisce le metodologie per gestire gli aspetti legati alla produzione e trasformazione degli alimenti di origine animale, le tecnologie, l'igiene e il controllo qualità.

Sbocchi professionali

Il tecnico delle produzioni animali opera come dipendente e/o imprenditore e/o consulente in:

- Aziende agro-zootecniche
- Centri di selezione genetica e associazioni di razza
- Aziende che producono impianti, strutture e attrezzature per la zootecnia
- Imprese agro-alimentari e della grande distribuzione organizzata
- Aziende mangimistiche, caseifici, industrie delle carni e macelli
- Aziende fornitrici di servizi (genetici, nutrizionali, riproduttivi) alle aziende agro-zootecniche
- Consorzi di tutela e organizzazioni professionali
- Enti territoriali pubblici
- Laboratori per il controllo della qualità e sicurezza degli alimenti per animali e dei prodotti di origine animale
- Organizzazioni nazionali e internazionali

Piano degli studi

I anno

INSEGNAMENTI COMUNI	CREDITI PARZIALI	CREDITI TOTALI
I semestre		
Anatomia degli animali da reddito		8
Chimica e principi di biologia - Modulo: Chimica - Modulo: Genetica, biologia generale e agro-ecologia	5 6	11
Matematica e Fisica - Modulo: Matematica e statistica - Modulo: Principi di fisica	6 4	10
II semestre		
Agronomia e coltivazioni erbacee		6
Biochimica		6
Fisiologia degli animali da reddito		7
Zoeconomia		6
Accertamento di lingua inglese (livello B1)		3

Il anno

INSEGNAMENTI COMUNI	CREDITI PARZIALI	CREDITI TOTALI
I semestre		
Costruzioni e meccanizzazione - Costruzioni e impianti zootecnici - Meccanizzazione e automazione delle aziende agro-zootecniche	6 6	12
Genetica e zoocolture - Modulo: Miglioramento genetico - Modulo: Tecnologie dell'allevamento avicolo e cunicolo	6 6	12
Tecnologie di allevamento e benessere animale		8
II semestre		
Economia gestionale e marketing dei prodotti alimentari		6
Microbiologia e igiene - Modulo: Microbiologia applicata alle produzioni animali - Modulo: Igiene e microbiologia degli alimenti di origine animale	6 6	12
Nutrizione animale, valutazione nutrizionale alimenti e tecnica mangimistica		7

III anno

Curriculum: Allevamenti intensivi

INSEGNAMENTI	CREDITI PARZIALI	CREDITI TOTALI
I semestre		
Parassitologia e tossicologia - Modulo: Parassitologia zootecnica e prevenzione delle malattie parassitarie - Modulo: Tossici e farmaci nelle produzioni animali e loro impatto ambientale	6 6	12
Patologia e riproduzione - Modulo: Patologia generale comparata - Modulo: Riproduzione degli animali da reddito	6 6	12
Quattro insegnamenti a scelta tra: - Razionamento, alimentazione e impatto ambientale - Tecnologie per la riduzione dell'impatto ambientale in zootecnia - Genomica, selezione e valutazione morfo-funzionale - Igiene e tecnologie deli alimenti di origine animale - Igiene veterinaria - Legislazione zootecnica e sicurezza alimentare	6 6 6 6 6 6	24

Curriculum: Allevamenti estensivi

INSEGNAMENTI	CREDITI PARZIALI	CREDITI TOTALI
I semestre		
Parassitologia e tossicologia - Modulo: Parassitologia zootecnica e prevenzione delle malattie parassitarie - Modulo: Tossici e farmaci nelle produzioni animali e loro impatto ambientale	6 6	12
Patologia e riproduzione - Modulo: Patologia generale comparata - Modulo: Riproduzione degli animali da reddito	6 6	12
Quattro insegnamenti a scelta tra: - Alimentazione negli allevamenti estensivi e gestione del pascolo - Allevamenti alternativi del comparto avi-cunicolo e acquacoltura - Biodiversità e agroecosistemi zootecnici - Sicurezza alimentare nella trasformazione dei prodotti aziendali - Tecniche di gestione dei sistemi estensivi e pastorali e qualità dei prodotti - Zootecnia e alimentazione con metodo biologico	6 6 6 6 6 6	24


Ulteriori attività formative comuni a tutti i curricula

- Insegnamenti a scelta dello studente purché coerenti con il progetto formativo (12 crediti)
- Tirocinio formativo e di orientamento (3 crediti)
- Prova finale (3 crediti)

LAUREA MAGISTRALE a cui è possibile accedere (c/o Università degli Studi di Milano)

- Scienze e tecnologie delle produzioni animali

INFO

 **Classe di laurea:** Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali (L-38)


 **Durata del corso:** 3 anni (180 crediti)

 **Curricula:**

- Allevamenti intensivi
- Allevamenti estensivi

 **Frequenza:** fortemente consigliata

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

 **Siti utili:**
produzionianimali.cdl.unimi.it
www.unimi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO