

**PRIMO
MASTER VEM**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Veterinary Executive Manager

NELLA FILIERA ALIMENTARE
Dallo stabilimento primario all'export

**NOVEMBRE 2024
MAGGIO 2026**



Modalità di svolgimento

Online e in presenza (Milano e Cremona)

**Master
2° livello**



in collaborazione con

EV

Corso per master di II Livello in:

Veterinary Executive Manager (VEM) nella filiera alimentare:
dallo stabilimento primario all'export

Vocational master's in:

Veterinary Executive Manager in the food chain:
from production to export



DOVE E QUANDO SI SVOLGE IL MASTER

Le lezioni del Master si terranno da novembre 2024 a maggio 2026. Il corso è erogato interamente in lingua italiana e comprende attività didattica sia frontale (presso l'Università di Milano, Sezione One Health del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche e presso Palazzo Trecchi, Cremona) sia a distanza, con frequenza di strutture produttive, sanitarie e di ricerca; inoltre verranno utilizzate anche altre metodologie didattiche, quali seminari, esercitazioni, giornate di studio e case studies specifici.

L'OBIETTIVO DEL MASTER

La complessità e i sempre più articolati aspetti del sistema delle produzioni animali rende necessario l'adeguamento delle competenze non solo del personale deputato a dirigere e orientare il sistema, ma anche agli addetti del sistema dei controlli.

Pertanto, nel contesto attuale riteniamo necessario attivare un percorso formativo fortemente interdisciplinare nel comparto agroalimentare, per saper affrontare con competenza sia la rapidità dello sviluppo di nuove tecnologie, nella produzione primariae nella trasformazione, sia il cambiamento sempre più veloce dei contesti socio-economici della popolazione.

L'obiettivo del Master è di formare un profilo veterinario di elevata competenza manageriale, in grado di rappresentare un valore aggiunto per tutto il sistema alimentare di origine animale, lungo i suoi differenti snodi: dalla produzione primaria, allo stabilimento e all'industria di trasformazione, fino alla collocazione del prodotto sui mercati nazionali, europei e internazionali.

Il profilo formato da questo Master coniuga le competenze proprie del Medico Veterinario con adeguate conoscenze delle dinamiche economico-commerciali, dei mercati nazionali e internazionali.

COMPETENZE ACQUISITE E ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il master intende fornire al discente le basi fondamentali per comprendere e analizzare i problemi sanitari che coinvolgono l'uomo, l'animale e l'ambiente sia dal punto di vista produttivo che sanitario, sia della sostenibilità economica e ambientale, sia nei suoi aspetti giuridici e sociali, con un focus sulla comunicazione per comprendere e dirigere le soluzioni innovative che la ricerca mette a disposizione e che trascendono gli approcci settoriali nella direzione di interventi multi-disciplinari.

Le filiere considerate sono: bovini, suini avicoli, ovicaprini e delle specie ittiche. Tutte queste filiere sono trasversalmente coinvolte nel nuovo scenario food, che coniuga safety e security e che richiede abilità inedite come la cybersecurity e la food defence; un focus verrà dedicato anche al settore dei novel food e degli alimenti cellulari.

Il corso è erogato interamente in lingua italiana e comprende attività didattica frontale (a distanza e in presenza) e frequenza di strutture produttive, sanitarie e di ricerca; inoltre verranno utilizzate anche altre metodologie didattiche, quali seminari, esercitazioni, giornate di studio e case studies specifici.

Il Master porta all'acquisizione di almeno 60 crediti formativi universitari (DM 22/10/2004, n 270, art. 7) a seguito di superamento di verifiche debitamente verbalizzate.

Il Corso si terrà principalmente a distanza, ma con periodici incontri in presenza così da avere una costante interazione tra discenti e docenti.

Il corso è previsto che si sviluppi dal Novembre 2024 a Maggio 2026.

GLI INSEGNAMENTI DEL MASTER

Il corso è organizzato secondo le seguenti tematiche che saranno declinate in diverse lezioni tenute da relatori qualificati di fama nazionale ed internazionale afferenti all'Università degli Studi di Milano e ad altre Università italiane, alle Direzioni Generali dei Ministeri, alle Aziende Sanitarie, alle Organizzazioni ed Associazioni delle diverse filiere e, non ultimo, al mondo produttivo (Aziende e liberi professionisti).

Introduzione al Master

- L'interdisciplinarietà e l'approccio One Health nelle produzioni animali;
- I piani nazionali, i controlli ufficiali e le normative per la sanità animale. Le autorità di controllo e la rete degli IZZSS;
- L'impatto delle produzioni animali in Italia, in Europa e nel Mondo;
- Aspetti giuridici, commerciali e risorse umane nelle produzioni animali nazionali.

IL VEM nella produzione primaria

- La biosicurezza e l'autocontrollo, i sistemi di valutazione e le norme nazionali e internazionali;
- Il benessere animale nell'allevamento;
- Le tecnologie innovative nel sistema produttivo e zootecnico italiano;
- La tracciabilità genetica degli animali e dei prodotti alimentari nel sistema produttivo italiano;
- L'utilizzo e la gestione appropriata del farmaco nell'allevamento;
- Il contrasto all'antimicrobico resistenza in ottica One Health;
- La sostenibilità, la qualità e la territorialità delle produzioni. La verifica e le certificazioni dei sistemi di qualità.

Il VEM per la sicurezza alimentare

- Competenze e responsabilità;
- I VEM e gli altri operatori a livello di stabilimento primario: il controllo al macello, le malattie animali trasmissibili, gli MRL, l'epidemiologia;
- La sicurezza alimentare (food safety management) nelle fasi di trasporto e stoccaggio del prodotto;
- Il VEM e gli altri operatori nelle fasi di trasformazione, confezionamento ed etichettatura. La commercializzazione, i claims e le frodi alimentari. I meccanismi di allerta (RASFF);
- Le Autorità e le attività di controllo, i controlli ufficiali e i piani nazionali; le Autorità Veterinarie per l'Export. I sistemi di audit.

Le Organizzazioni, le innovazioni tecnologiche e la comunicazione

- Le organizzazioni Nazionali (Ministeri, ISS, SSN etc.) internazionali (WHO, FAO, WOA, etc.) del comparto agro-alimentare e della salute pubblica;
- Innovazione tecnologica nel settore agroalimentare: novel food, tecniche omiche;
- Sovranità alimentare, riforma della PAC, Green Deal e controllo degli investimenti esteri diretti. Il contesto etico-protezionista; strumenti giuridici e valutazioni socio-economiche; il concetto di sostenibilità globale;
- La gestione della comunicazione del rischio sanitario e le sue criticità, la comunicazione in ambito epidemico e pandemico;
- I nuovi claims dei consumatori; le nuove frontiere del cibo "cellulare"; il dibattito su intensivo ed estensivo, il biologico;
- Cyber security, l'intelligenza artificiale e la telemedicina.

ATTIVITÀ DI TIROCINIO FORMATIVO

- Il master prevede la partecipazione ad attività in aziende della produzione primaria, della macellazione, della trasformazione e della somministrazione di alimenti di origine animale delle differenti tipologie: bovini, suini, avicoli etc.
- Partecipazione ad attività in aziende del settore salute e benessere animale, aziende alimentari e del farmaco veterinario, aziende del settore diagnostico e della comunicazione.



SBOCCHI PROFESSIONALI

Le possibilità lavorative sono nel settore pubblico locale e nazionale (strutture Regionali, Ministeri, Istituzioni della cooperazione), in quello internazionale (agenzie ONU, FAO, OMS, OIE etc), nel settore non-governativo, nelle partnership pubblico-private con un ruolo di finanziamento internazionale o nel settore privato e dell'industria collegato al comparto delle produzioni animali e dell'allevamento. Comprende anche tutti gli Enti del SSN, del settore della sicurezza alimentare e della qualità e congruità dei prodotti alimentari, con particolare riferimento alle strutture di Sanità Pubblica e agli Istituti Zooprofilattici.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

in collaborazione con

EV