



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
VETERINARIE

PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL DIPARTIMENTO A.A. 2024/2025

N.B Il programma potrebbe subire delle variazioni, si prega di consultare il calendario delle attività didattiche del Dipartimento presente sul canale Teams di Dottorato

Attività Formativa	Tipologia	Obbligatorio	Docente	Crediti Dottorali (Cd)	Ore frontali	Modalità Verifica	Periodo svolgimento	Anno di corso consigliato	Obiettivi formativi
ANTIMICROBICO RESISTENZA: MEDICINA UMANA E MEDICINA VETERINARIA A CONFRONTO	Formazione disciplinare e multidisciplinare	No	Prof.ssa Anna Zaghini	1	8	Idoneità	Gennaio 2025	2	Il corso si propone di fornire allo studente un quadro generale sulla diffusione dell'antibiotico-resistenza nei settori umano, veterinario e ambientale; acquisire alcuni principi di uso consapevole degli antimicrobici in medicina umana e in medicina veterinaria, con particolare attenzione agli animali di interesse zootecnico. Permette, inoltre, di rivedere gli aspetti regolatori relativi all'uso del farmaco in veterinaria soprattutto per quanto riguarda le finalità dei trattamenti antimicrobici, di presentare alcune banche dati europee e la documentazione delle principali organizzazioni nazionali, europee e mondiali.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
VETERINARIE

IL SISTEMA GESTIONE QUALITÀ NELL'ATTIVITÀ DI RICERCA	Formazione disciplinare e multidisciplinare	Sì	Prof.ssa Teresa Gazzotti	1	8	Idoneità	Febbraio 2025	1	Al termine del corso lo studente conosce e acquisisce: la corretta terminologia e capacità di orientarsi nell'ambito dei sistemi di certificazione; le nozioni di base e i principi dei sistemi di gestione per la qualità. Lo studente è quindi in grado di operare all'interno di sistemi di certificazione nell'ambito della qualità, in particolare in merito ad una corretta gestione della documentazione e delle attività di progettazione.
BIOINFORMATICA E STATISTICA									
Study Design	Formazione disciplinare e multidisciplinare	Sì	Prof. Diego Bucci				Febbraio 2025	1	Al termine del corso lo studente avrà acquisito competenze relative all'analisi descrittiva dei dati, conoscerà e saprà applicare test parametrici e non parametrici per analisi inferenziale.
Laboratorio di statistica 1 – statistica descrittiva							Febbraio 2025	2	
Laboratorio di statistica 2 - statistica inferenziale							Febbraio 2025	2	



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
VETERINARIE

Laboratorio di statistica 3 - chiquadro, correlazione e regressione							Febbraio 2025	2	
Scientific writing							Marzo 2025	1	
RICERCA E INNOVAZIONE PER LO SVILUPPO DI NUOVE TERAPIE									
Modulo 1	Formazione disciplinare e multidisciplinare	No	Dott. Vito Antonio Baldassarro	1	8	Idoneità	Marzo 2025	1	Il corso si propone di fornire le conoscenze relative a tutto il percorso di sviluppo di nuove terapie, dalla ricerca di base fino al mercato, con un focus sul ruolo delle agenzie regolatorie. Lo studente sarà in grado di comprendere i meccanismi che regolano la ricerca di base e le pubblicazioni scientifiche, i finanziamenti da parte di enti pubblici e le dinamiche di collaborazione con l'industria.
Modulo 2			Prof.ssa Luciana Giardino					2	



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
VETERINARIE

BENESSERE ED ETICA ANIMALE	Formazione disciplinare e multidisciplinare	Sì	Prof. Luca Lorenzini	1	8	Idoneità	Maggio Giugno 2025	1	Il corso si propone di fornire le basi della discussione sulle questioni morali relative ai loro diritti, utilizzo e benessere. Si affronteranno quindi gli interrogativi sul loro trattamento in situazioni come la sperimentazione, l'allevamento intensivo, l'uso in spettacoli o intrattenimento, ma anche agli aspetti legati alla conservazione della biodiversità attraverso pratiche, ad esempio, come la caccia selettiva. Si forniranno anche le basi di discussione di bioetica animale, esplorando le questioni etiche legate all'ingegneria genetica sugli animali, la clonazione e altre modifiche genetiche.
-----------------------------------	---	----	----------------------	---	---	----------	-----------------------	---	---



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
VETERINARIE

VALIDAZIONE DI METODI DI LABORATORIO E APPLICAZIONE IN STUDI SPERIMENTALI E/O CLINICI	Formazione disciplinare e multidisciplinare	Sì	Prof. Francesco Dondi	1	8	Idoneità	Luglio 2025	1,2,3	Il corso si propone i seguenti obiettivi formativi: conoscere i protocolli necessari alla validazione di metodi di laboratorio per la loro applicazione in setting clinici e di ricerca con riferimento a valutazione preliminare della metodica, applicazione tecnica, valutazione della accuratezza e della precisione, determinazione della linearità del metodo e individuazione del detection limit, valutazione delle interferenze e della stabilità del campione a breve e lungo termine; comparazione di metodi quando presente un gold standard; definizione degli intervalli di riferimento; applicazione pratica in ambito clinico o di ricerca. Verranno valutati, inoltre, i test statistici necessari al processo di validazione.
LAST UPDATES IN VETERINARY SCIENCES	Formazione disciplinare e multidisciplinare	No	Docenti interni ed esterni	1	8	Idoneità	Luglio 2025	1,2,3	Il corso prevede l'organizzazione di seminari ed incontri con professionisti e ricercatori che verranno selezionati per la loro esperienza in tematiche emergenti in medicina veterinaria.

Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie

Via Tolara di Sopra, 50 | 40064 Ozzano dell'Emilia | Italia | dimevet.dottorato@unibo.it