



Università degli Studi di Sassari
Dipartimento di Medicina Veterinaria

via Vienna, n. 2, 07100 Sassari (Italy)

t +39 079 229401

f +39 079 229408

dip.medicina.veterinaria@pec.uniss.it

www.veterinaria.uniss.it

www.uniss.it

p.iva 00196350904

direttore Enrico De Santis

t +39 079 229403

vetpres@uniss.it

Regolamento Didattico del CdLM in Biotecnologie sanitarie, mediche e veterinarie
a.a. 2022/2023

Informazioni generali sul Corso di Studio

DENOMINAZIONE DEL CORSO	Biotecnologie sanitarie, mediche e veterinarie
CLASSE DI LAUREA	LM/9
DENOMINAZIONE DEL CORSO IN INGLESE	HUMAN AND ANIMAL HEALTH BIOTECHNOLOGIES
DURATA STUDI	2 ANNI
CREDITI	120
TITOLO RILASCIATO	Laurea magistrale in Biotecnologie sanitarie, mediche e veterinarie
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Semestrale
DATA DI INZIO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE	03/10/2022
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEGLI INSEGNAMENTI	Convenzionale
LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO	Italiano
FREQUENZA	NO
PROPEDEUTICITA'	NO
SITO WEB	www.veterinaria.uniss.it www.evet.uniss.it
SEDE	Via Vienna 2 – 07100

INSEGNAMENTI EROGATI NELL'A.A. 2022/2023

I ANNO

INSEGNAMENTO	SSD*	ANNO	SEMESTRE	DOCENTE	EMAIL
STRUTTURA E FUNZIONE DI TESSUTI ED ORGANI **	VET/02	1	1	V.CARCANGIU S.GADAU	endvet@uniss.it sgadau@uniss.it
ELEMENTI DI FISIOLOGIA UMANA	BIO/09	1	1		
ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE	MED/04	1	1	M.M. SIMILE	simile@uniss.it
BIOCHIMICA CLINICA E SCIENZE OMICHE **	BIO/12	1	1	C.CARRU S.SOTGIA	carru@uniss.it ssotgia@uniss.it
BASI MOLECOLARI INFEZIONI DI INTERESSE VETERINARIO	VET/05	1	1	C. CACCIOTTO	ccaciotto@uniss.it
BASI MOLECOLARI DI PARASSITOLOGIA MEDICA E VETERINARIA	VET/06	1	1	A.VARCASIA	varcasia@uniss.it
NUOVE METODOLOGIE DIAGNOSTICHE PER LE PATOLOGIE INFETTIVE E CONCETTI DI IMMUNO-INFORMATICA	MED/07	1	1	D.COSSU	dcossu@uniss.it
NUOVE TECNOLOGIE GENOMICHE:GENOTIPIZZAZIONE ED ESPRESSIONE GENICA	BIO/18	1	1		
MODELLI MOLECOLARI DI PATOLOGIE ONCOLOGICHE	BIO/10	1	1	L.BAGELLA	lbagella@uniss.it
PLURIPOTENZIALITA' CELLULARE E RIGENERAZIONE TISSUTALE	BIO/13	1	2	M.MAIOLI	mmaioli@uniss.it

*SSD= settore scientifico disciplinare

** Insegnamento svolto in codocenza

II ANNO

INSEGNAMENTO	SSD*	ANNO	SEMESTRE	DOCENTE	EMAIL
METODOLOGIE E MODELLI SPERIMENTALI ANIMALI	VET/07	2	1	MV.VARONI	varoni@uniss.it
TECNICHE DI RIPRODUZIONE ASSISTITA ANIMALE E UMANA, CONSERVAZIONE GERMOPLASMA	VET/10	2	1	L. BOGLIOLO	luis@uniss.it
EMBRIOLOGIA MOLECOLARE E GENE EDITING	VET/10	2	1	D.BEBBERE	dbebbere@uniss.it
BIOTECNOLOGIE NEL CONTROLLO DEI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE	VET/04	2	1	C.SCARANO	scarano@uniss.it
TECNOLOGIE EMERGENTI IN CHIRURGIA E BIOTECNOLOGIE APPLICATE IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA **	MED/33	2	1	A.MANUNTA E.SANNA PASSINO	andream@uniss.it esp@uniss.it
NANOMATERIALI E BIOSENSORI PER APPLICAZIONI IN CAMPO BIOMEDICO **	BIO/14	2	1	PA.SERRA L.MALFATTI	paserra@uniss.it luca.malfatti@uniss.it

*SSD= settore scientifico disciplinare

** Insegnamento svolto in codocenza

Premesse e finalità

Il presente Regolamento del corso di laurea magistrale (CdLM) in Biotecnologie sanitarie, mediche e veterinarie (classe LM/9) è deliberato dal Consiglio di corso di studio in conformità all'ordinamento didattico, nel rispetto della libertà di insegnamento e nel rispetto dei diritti e doveri dei docenti e degli studenti, in base al D.M. 270/2004, allo Statuto, al Regolamento didattico di Ateneo e al Regolamento carriera studenti dell'Ateneo e alla L. 264/1999 relativa alla programmazione degli accessi.

Immatricolazioni, iscrizioni e trasferimenti

Le informazioni relative alle immatricolazioni, alle iscrizioni ed ai trasferimenti sono disponibili al link <https://www.uniss.it/segreteria-studenti> e nel Regolamento carriera studenti al link <https://www.uniss.it/documentazione/regolamento-carriere-studenti>

Convalida esami

Una volta completata la procedura di immatricolazione, gli studenti interessati a richiedere il riconoscimento di esami superati in carriere precedenti, sono tenuti a inserire online nella sezione *Allegati* del SelfStudenti:

- modulo di richiesta riconoscimento CFU (v. link https://www.uniss.it/sites/default/files/documentazione/riconoscimento_crediti_formativi.pdf)
- certificazione degli esami sostenuti nel corso di studio di provenienza (con SSD, CFU e voto);
- programmi degli insegnamenti di cui si richiede la convalida.

Il riconoscimento degli esami comporta il versamento di un contributo di € 150 (per maggiori dettagli consultare il Regolamento carriera studenti al link https://www.uniss.it/sites/default/files/documentazione/regolamento_carriere_studenti_2022_23_rev20220803.pdf)

Una volta che la pratica studente sarà stata approvata dal Consiglio di corso di studio, la Segreteria studenti provvederà al caricamento in carriera degli esami riconosciuti. La delibera sarà successivamente disponibile nella pagina SelfStudenti, sezione Allegati.

Si ricorda che non possono essere convalidati insegnamenti necessari per l'iscrizione alla laurea magistrale

Organizzazione del corso di studio

Attività didattiche Le attività didattiche previste dal corso di studio consistono in lezioni teoriche, dimostrazioni e attività pratiche individuali e/o a piccoli gruppi in aula, laboratori chimico-biologici, laboratori informatici, Aziende di trasformazione degli Alimenti di Origine Animale ed altre attività pratiche in campo. Sono previsti inoltre periodi formativi e tirocini presso strutture pubbliche e/o private con le quali il Dipartimento ha stipulato apposite convenzioni.

Corso sulla sicurezza Tutti gli studenti sono tenuti a svolgere, al 1° anno, il **corso sulla sicurezza**. Il corso è costituito da n. 4 ore di corso generale **online** (v. corso al LINK <https://edcf.uniss.it/course/index.php?categoryid=12>)

Frequenza Il corso non prevede l'obbligo di frequenza

Verbalizzazione online esami L'iscrizione agli **esami** viene effettuata **on line** ed entro le scadenze indicate dal docente. Molti insegnamenti prevedono inoltre verifiche parziali prima dell'esame finale. I requisiti per lo svolgimento delle verifiche parziali sono indicati dai docenti titolari dell'insegnamento.

CFU a scelta Tutti gli studenti sono tenuti ad acquisire n. **8 CFU a scelta** a completamento del percorso formativo. Non vi è alcun limite al numero di CFU acquisibili nelle attività a scelta ma per il conseguimento del titolo finale sono obbligatori solo quelli indicati dal piano di studio. Ulteriori CFU (sovranumerari) possono essere utilizzati per la formazione personale e non contribuiscono alla media finale.

Modalità di acquisizione dei CFU a scelta Lo studente deve acquisire n. 4 CFU seguendo seminari/convegni/corsi e n. 4 CFU con il superamento di esami universitari selezionati dallo studente. In alternativa, è possibile acquisire gli 8 CFU opzionali con il superamento di esami universitari.

I CFU opzionali possono essere conseguiti con:

- insegnamenti offerti da altri corsi di laurea dell'Ateneo sia di area scientifica sia, previa autorizzazione del corso di studio, di area umanistica che siano debitamente documentati ed in coerenza con il percorso formativo;
- insegnamenti e attività formative seguiti nell'ambito della mobilità internazionale, debitamente certificati;
- corsi, seminari, convegni e attività di formazione, aggiornamento e/o perfezionamento organizzati da altri soggetti – quali enti pubblici e privati, aziende o scuole – che abbiano previsto un esame e relativa votazione finale. Taluni corsi/attività dovranno prevedere l'affiancamento di Docenti del Dipartimento e del corso di studio che, al termine del corso/attività, indicheranno la votazione in trentesimi ed il numero dei CFU acquisiti;
- corsi di lingua ed informatica certificati e con una votazione finale. ~~Il numero massimo di CFU complessivi convalidabili per i suddetti corsi è 3.~~ Per i corsi di lingua inglese, la certificazione deve essere superiore al B2 (Preliminary English Test – PET)

Per acquisire n. 1 CFU a scelta è necessario aver svolto almeno 8 ore di attività didattica.

Le attività a scelta, indipendentemente dalla tipologia, devono essere certificate e devono prevedere modalità di verifica documentabili. Le certificazioni devono riportare: la tipologia di impegno; la denominazione e l'indicazione degli argomenti trattati; il periodo di frequenza o l'impegno orario previsto; la data dell'evento; la firma del responsabile, coordinatore, titolare o organizzatore dell'evento; le modalità di valutazione ed il relativo risultato.

Per potersi iscrivere agli esami è necessario che l'insegnamento sia presente in carriera. Gli studenti possono inviare una mail a rfadda@uniss.it che provvederà a caricare l'insegnamento in carriera.

Il riconoscimento dei CFU acquisiti in altre attività formative segue la procedura di convalida degli esami che prevede l'approvazione del Consiglio di CdS e la registrazione delle attività da parte della Segreteria studenti.

Internato Tutti gli studenti sono tenuti a svolgere un periodo di internato. L'internato è finalizzato alla stesura della tesi e può essere svolto in una struttura dipartimentale o esterna (nazionale o estera) sotto la guida di un docente (*Relatore*) del CdLM in Biotecnologie sanitarie, mediche e veterinarie e con l'eventuale supporto di altro docente interno o esterno (*Correlatore*). Il laureando può avere un massimo di 2 Relatori ed un massimo di 3 Correlatori.

La richiesta di tesi prevede 2 modalità:

- *Open Call*: lo studente risponde ad apposito avviso pubblicato sul sito del Dipartimento (v. link <https://veterinaria.uniss.it/it/didattica>);
- *On Demand* lo studente può chiedere che venga aperto specifico avviso su una tematica preventivamente concordata con il docente relatore. In tal caso, lo studente che ha presentato richiesta ha priorità nell'accesso alla *Call*.

I requisiti, le modalità di svolgimento dell'internato e la tempistica sono definiti dai docenti relatori e dalla procedura per lo svolgimento per l'internato (v. link <https://veterinaria.uniss.it/it/didattica>)

Tirocinio Tutti gli studenti sono tenuti a svolgere un periodo di tirocinio pratico e acquisire i 16 CFU necessari per il completamento del percorso formativo.

Il tirocinio può essere svolto nelle strutture dipartimentali e/o in enti convenzionati, nazionali e/o esteri, anche nell'ambito di programmi di mobilità internazionale (Erasmus Traineeship/Ulisse). I contenuti delle attività di tirocinio dovranno avere uno specifico indirizzo biotecnologico coerente con gli obiettivi del corso di studio

Per l'organizzazione del tirocinio, lo studente deve:

Programmazione tirocinio La programmazione deve essere fatta con il Presidente del corso, il Docente referente e l'eventuale Tutor esterno. La domanda di tirocinio dovrà essere presentata in Direzione per il protocollo.

Qualora lo studente dovesse svolgere il tirocinio in una struttura esterna sarà necessario stipulare – qualora non fosse presente – una **convenzione** e fare richiesta formale per lo svolgimento del periodo di tirocinio all'Ente esterno (v. modulo *Domanda di tirocinio esterno*) e l'assegnazione del **Tutor esterno**. La domanda dovrà essere accompagnata dalla *Dichiarazione del tirocinante* e dalla **polizza assicurativa**. E' inoltre necessario fare la **visita medica**. La visita medica va richiesta alla Direzione (sig.ra Dore) che provvederà a comunicare l'appuntamento. E' inoltre opportuno compilare il **progetto formativo**. Lo studente è tenuto a presentare la programmazione anche qualora il tirocinio si svolgesse nell'ambito della mobilità internazionale.

Al termine del tirocinio, lo studente dovrà inviare al Presidente del corso di studio ed al Manager didattico il feedback della struttura ospitante ed una **Relazione finale**. Acquisita la documentazione, si potrà procedere a verbalizzare il tirocinio. La registrazione del tirocinio segue la procedura di **verbalizzazione online** degli esami

Maggiori indicazioni sulla tempistica, la durata, le modalità di svolgimento e la documentazione del tirocinio sono disponibili al link <https://evet.uniss.it/mod/folder/view.php?id=1037>

Laurea La prova finale prevede la redazione di una tesi e la discussione dei risultati di un lavoro di approfondimento di problematiche teoriche/ applicative o di sviluppo progettuale sotto la guida di un Relatore e di uno o più Correlatori.

La **domanda di laurea** deve essere presentata **online** secondo le scadenze per anno accademico riportate annualmente nel Regolamento carriere studenti (v. link https://www.uniss.it/sites/default/files/documentazione/regolamento_carriere_studenti_2022_23_rev20220803.pdf) .

Gli studenti devono inoltre aver completato gli esami 7 giorni prima della laurea e consegnare al Manager didattico documentazione tirocinio e Relazione entro 10 gg prima della laurea.

Il punteggio finale viene suddiviso in:

- **punteggio di partenza**, derivato dalla media ponderata dei voti conseguiti negli esami e dei CFU degli insegnamenti;
- eventuale **punteggio aggiuntivo** attribuito sulla base delle indicazioni della tabella di premialità disponibile al link <https://evet.uniss.it/mod/folder/view.php?id=1435>

Studenti diversamente abili e DSA Il Dipartimento di Medicina veterinaria sostiene tutte le iniziative rivolte ad aiutare le persone disabili o con DSA nei percorsi accademici di studio, con una presa in carico che inizia al momento dell'iscrizione e termina con la fine degli studi. Nello specifico, la Commissione, appositamente istituita, lavora per favorire l'accoglienza e l'integrazione degli studenti in condizione di disabilità certificata; favorire il diritto allo studio degli studenti disabili e con DSA con la predisposizione di servizi e ausili necessari al superamento delle barriere imposte dalle diverse tipologie di disabilità; contribuire a migliorare l'accessibilità dei locali e dei luoghi di studio e di vita (aule, biblioteche, residenze, mense, laboratori, centri ricreativi e sportivi).

Il Referente per il Dipartimento di Medicina veterinaria è la Prof.ssa Maria Vittoria Varoni.

Maggiori informazioni al link <https://veterinaria.uniss.it/it/didattica/studenti/studenti-diversamente-abili> e al link <https://www.uniss.it/didattica/studenti-con-esigenze-speciali/studenti-disabili-e-con-dsa>

REFERENTI E CONTATTI

Presidente del CdS Prof.ssa Daniela BEBBERE – Email dbebbere@uniss.it

Manager didattico Dott.ssa Renata FADDA – Tel. 079 229402 - Email rfadda@uniss.it

Delegato Erasmus Prof.ssa Francesca MOSSA – Email fmossa@uniss.it

Delegato disabilità e DSA – Prof.ssa M. Vittoria VARONI – email varoni@uniss.it

Segreteria Studenti: Dott.ssa Luana Melotti – Tel. 079228863 – Email lmelotti@uniss.it

Rappresentanti degli studenti v. link <https://veterinaria.uniss.it/it/didattica/studenti/rappresentanti-degli-studenti>

LINK UTILI

Programmi

<https://uniss.esse3.cineca.it/Guide/PaginaRicercaInse.do?jsessionid=C9AA0AA0C9B7D389F8A7A21899D817CC.esse3-uniss-prod-04?statoRicerca=INIZIO>

Calendario

https://orario.uniss.it/AgendaStudenti/index.php?view=easytest& lang=it&include=et_docente O

<https://evet.uniss.it/mod/folder/view.php?id=806>

insegnamenti

lezioni

Calendario esami <https://evet.uniss.it/mod/folder/view.php?id=806>

Calendario lauree e scadenze domanda di laurea <https://evet.uniss.it/mod/folder/view.php?id=806>