UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DR/2023/4202 del 26/10/2023

REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN *Scienze forensi veterinarie*

(in vigore dall'A.A. 2023/2024)

ORDINAMENTO DEL MASTER

ORGANIZZATO DAL		**Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni animali**	
IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON		**===**	
SEDE AMMINISTRATIVA DEL MASTER		**Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni animali – Università degli Studi di Napoli Federico II**	
PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA		**80%**	
CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI		**CFU: 60**	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO		**Laurea/Laurea Magistrale conseguita nelle seguenti Classi (o Titoli equiparati):** - Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (Classe LM-42); - Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria (Vecchio Ordinamento); - Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (Classe 47/S); - Laurea in Tecnologia delle produzioni animali (classe 40 delle Lauree Universitarie, ex D.M. 509/99); - Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle produzioni animali (classe 79/S); - Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche Veterinarie e Farmaceutiche (Classe LM-09); - Laurea/Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (Classe L13 – LM-06); - Laurea Magistrale in ecologia ed evoluzione (Classe LM-06); - Laurea Magistrale in scienze biomolecolari e cellulari (Classe LM-06); - Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche (Classe SNT/LM03); - Laurea magistrale in scienze delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche (Classe LM/SNT3); O altro titolo qualora lo stesso sia riconosciuto, dal Consiglio Scientifico del Master, equipollente a quelli richiesti, ai soli limitati fini di ammissione al Master. Tale titolo deve essere conseguito in data anteriore all'inizio delle attività didattiche del Master.	
EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO		**===**	
N. MINIMO ISCRIVIBILI	**10**	**N. MASSIMO ISCRIVIBILI**	**25**

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER

Il Master universitario di secondo livello in SCIENZE FORENSI VETERINARIE ha lo scopo di fornire un approfondimento teorico-pratico nell'ambito delle scienze forensi, applicate sia all'approccio alla scena del crimine che alle metodiche di laboratorio, e di formare professionisti ed esperti in grado di essere validi supporti alla Magistratura e agli organi di Polizia Giudiziaria, fornendo le prove per individuare il colpevole di atti criminosi contro gli animali, provarne la responsabilità e la volontarietà.

L'esigenza di una formazione universitaria specialistica nell'ambito delle scienze forensi veterinarie nasce dall'esigenza di armonizzare le competenze e le conoscenze di quanti possono essere chiamati ad esprimere un parere o a fornire prove scientifiche riguardanti reati a danno degli animali. Infatti, i continui progressi in campo scientifico e tecnologico stanno modificando profondamente il processo penale. Di fatto, sia la fase investigativa, sia quella dibattimentale, si avvalgono sempre più frequentemente del contributo di "esperti" nelle varie discipline scientifiche, che assistono la difesa e l'accusa. In tale ambito, l'introduzione della legge sulle indagini difensive ha agito da ulteriore catalizzatore, tanto che, sin dalle prime attività sulla scena del crimine, così come nei successivi gradi di giudizio, il ricorso alla prova scientifica è diventato sempre più necessario ai fini di giustizia.

Ogni branca, da sola o in associazione alle altre, permette di arrivare a conclusioni più certe e si rivela spesso fondamentale per la risoluzione di casi delittuosi a danno degli animali, la cui positiva conclusione, è spesso affidata all'analisi di tracce e reperti che solo fino a qualche anno fa sarebbero stati completamente inutilizzabili. Inoltre, la realizzazione e la consultazione di archivi comunque estesi (es. ossa, fibre, DNA, balistica, etc.), permettono associazioni un tempo non realizzabili, fornendo così, ad ogni fase dell'indagine e del processo, basi oggettive su cui fondarsi.

Obiettivo finale del Master è la formazione specialistica di personale qualificato, di diversa estrazione culturale e in funzione delle specifiche competenze regolamentate dai propri Ordini professionali di appartenenza, che approfondisce argomenti specifici delle scienze forensi applicate ai reati a danno degli animali, per la gestione delle attività d'indagine.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Attività libero-professionale come consulenti di procure o privati;
Periti per i tribunali;
Specialisti Ambulatoriali nelle Aziende Sanitarie Locali con qualifica di alta specialità per la gestione dei reati a danno degli animali;
Ruoli speciali negli organi di polizia giudiziaria.

RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

Nuove competenze ed aggiornamenti nel campo delle scienze forensi veterinarie utilizzando l'upskilling per l'aggiornamento e il potenziamento della job position soprattutto nel campo della valutazione del benessere animale e nel riconoscimento e gestione dei casi di maltrattamento animale ed il reskilling per un lavoro diverso da quello che attualmente i professionisti svolgono.

ATTIVITÀ DEL MASTER	
ATTIVITÀ	**NUMERO CFU**
LEZIONI	**27**
LABORATORI	**5**
ESERCITAZIONI	**10**
TIROCINI	**5**
STAGE	**5**
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	**3**
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	**2**
PROVA FINALE	**3**
TOTALE CFU	**60**

SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (lezioni, laboratori ed esercitazioni)				
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI				
SSD	**DENOMINAZIONE SSD**	**SSD**	**DENOMINAZIONE SSD**	**N. MIN. CFU**
VET/ 01	ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	VET/ 06	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	**40**
VET/ 02	FISIOLOGIA VETERINARIA	VET/ 07	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA	
VET/ 03	PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA	VET/ 08	CLINICA MEDICA VETERINARIA	
VET/ 04	ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	VET/ 09	CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA	
VET/ 05	MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI	VET/ 10	CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA	
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI				
SSD	**DENOMINAZIONE SSD**	**SSD**	**DENOMINAZIONE SSD**	**N. MIN. CFU**
BIO/05	ZOOLOGIA	IUS/17	DIRITTO PENALE	**10**
AGR/17	ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO	MED/43	MEDICINA LEGALE	
AGR/19	ZOOTECNICA SPECIALE			

PIANO DI STUDIO DEL MASTER

ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE: **INSEGNAMENTI** (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	**SSD.**	**ORE DIDATTICA ASSITITA IN PRESENZA**	**ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA**	**CFU**
Diritto penale	IUS/17	15		3
Diritto e legislazione veterinaria	VET/08	25		3
Benessere animale Bioetica animale	VET/02	20		3
Biologia Forense, Zoologia Forense, Archeologia Forense	BIO/05	15		3
Entomologia Forense	VET/06	15		2
Medicina legale	MED/43	30		3
Genetica Forense	AGR 17	15		2
Osteologia forense	VET/01	15		2
Psicologia della Devianza, Investigativa, Criminale e Forense, Neuro-Psichiatria Forense	MED/25	15		2
Patologia Forense	VET/03	45		5
Balistica e balistica terminale	VET/03	15		3
Tossicologia Forense	VET/07	20		3
Traumatologia Forense e Radiologia Forense	VET/09	25		3
Epidemiologia ambientale veterinaria	VET/05	15		2
Fauna selvatica e predazioni	AGR/19	15		3
TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)				
==========	======	====	====	===
TIROCINI	======	====	====	**5**
STAGE	======	====	====	**5**
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	======	====	====	**3**
==========	======	====	====	===
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	======	====	====	**2**
==========	======	====	====	===
PROVA FINALE	======	====	====	**3**
==========	======	====	====	===
	TOTALI			**60**

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE	
Per le verifiche periodiche:	Per ciascun corso di insegnamento gli allievi saranno sottoposti ad una prova con votazione in trentesimi. L'esame consiste in una prova scritta e/o orale. Inoltre, gli allievi svolgeranno due lavori di progetto (PW) in gruppo che saranno valutati in trentesimi. Detta valutazione è svolta da ciascun docente di corso di insegnamento.
Per la prova finale:	È previsto lo svolgimento di una tesi finale, il cui argomento sarà assegnato dal Consiglio Scientifico e la cui discussione avverrà entro l'anno accademico.

PIANO FINANZIARIO DEL MASTER

ENTRATE					Importo
Contributo iscrizione:	**2.500,00**	**X**	**N. Minimo Iscrivibili**	**10**	25.000,00
Risorse messe a disposizione dal Dipartimento proponente (ivi comprese eventuali economie derivanti da precedenti edizioni)					0
Risorse messe a disposizione dalle altre Strutture dell'Ateneo che partecipano all'organizzazione del Master					0
Finanziamenti pubblici esterni					10.000,00
Finanziamenti privati esterni					
				TOTALE ENTRATE	**35.000,00**

USCITE			
Quota a favore Bilancio di Ateneo	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
25% del totale delle Entrate del Master da destinare al Bilancio di Ateneo	**X**		**8.750,00**
Spese per contratti per la didattica e seminari	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Contratti docenza			5.000,00
Contratti Tutor			2.000,00
Contratti di assistenza/tirocinio			1.000,00
Altro			0
		Sottototale	**8.000,00**
Spese per attrezzature e materiali a supporto della didattica:	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, inventariabili			2.000,00
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili			1.000,00
Altro			
		Sottototale	**3.000,00**
Spese di gestione e funzionamento:	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Materiali di consumo - Canoni			1.750,00
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering …)			1.000,00
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master			2.500,00
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/esse/tutor del Master			1.000,00
Altro			0
		Sottototale	**6.250,00**
Benefici e agevolazioni per studenti/esse iscritti/e al Master	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Borse di Studio			6.000,00
Premi			0
Altro			0
		Sottototale	**6.000,00**
Spese per attività di promozione:	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Promozione e Pubblicizzazione			2.000,00
Seminari			1.000,00
Altro (specificare)			0
		Sottototale	**3.000,00**
		TOTALE USCITE	**35.000,00**

==========

CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL MASTER

Nominativo	Componente interno/a "Fed II"	Componente esterno/a "Fed II"	Proponente	Qualifica (PO/PA/RU/RD o altro)	S.S.D.	Dipartimento o altra Struttura di appartenenza
Coordinatore: Prof. Orlando Paciello	**X**		**X**	PO	VET03	Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni Animali
Prof.ssa Serenella Papparella,	**X**		**X**	PO	VET03	Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni Animali
Prof. Giuseppe Iovane,	**X**			PO	VET05	Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni Animali
Prof.ssa Laura Cortese,	**X**			PO	VET08	Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni Animali
Prof.ssa Lorella Severino,	**X**			PO	VET07	Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni Animali
Prof. Leonardo Meomartino,	**X**			PO	VET09	Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni Animali
Prof.ssa Valeria Russo.	**X**		**X**	PA	VET03	Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni Animali
Dott. Rosario Fico		**X**		Dirigente veterinario		Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana – Centro di Referenza Nazionale per la Medicina veterinaria Forense

SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN

Scienze forensi veterinarie

(A.A. 2023/2024)

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL MASTER	**X**	**CONVENZIONALE (in presenza)**
		MISTA (a distanza e in presenza)
		A DISTANZA (in modalità telematica sincrona e/o asincrona)

SEDE/I DISPONIBILI PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE IN PRESENZA		
	Aule	**n. 1**
	Laboratori	**n. 1**
	Altro (specificare)	**Sala necroscopica**

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE
Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni animali
Centro Studi e Ricerca del Parco Nazionale della Majella

CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana – Centro di referenza Nazionale per la Medicina Veterinaria Forense
Parco Nazionale della Majella

DOCENTI E TUTOR	
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	**10**
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	**5**
N. ESPERTI/E ESTERNI/E NECESSARI/E AD ASSICURARE IL COLLEGAMENTO CON IL MONDO DEL LAVORO E DELLE IMPRESE E GLI OBIETTIVI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	**5**
N. TUTOR PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ORGANIZZATIVO	**3**
N. TUTOR PER IL SOSTEGNO ALLA DIDATTICA ATTIVA	**1**
N. TUTOR PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO	**0**

DICHIARAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DI AZIENDE E/O ENTI ESTERNI
Sono in via di definizione diverse collaborazioni con istituzioni pubbliche e private di rilievo nazionale o internazionale finalizzate a dare opportunità di stage agli allievi e opportunità di coinvolgimento in seminari

EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI/LE STUDENTI/ESSE IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE
Eventuali premi al merito in uscita saranno assegnati in funzione della graduatoria finale degli allievi. Tale graduatoria deriverà dalle valutazioni maturate dagli allievi in relazione ai seguenti elementi di valutazione individuale e di gruppo: % presenza alle lezioni, voti agli esami, voti ai project work, partecipazione attiva in aula. Tali premi, tuttavia, saranno definiti di anno in anno in funzione del budget disponibile e delle partnership attivate con finanziatori istituzionali e imprese partner

RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI/DELLE STUDENTI/ESSE DEL MASTER SULLE ATTIVITÀ SVOLTE			
X	Prevista		Non prevista