

**REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN
CONSERVAZIONE DEGLI AMBIENTI AGRO-SILVO-PASTORALI E
DELLA BIODIVERSITÀ ANIMALE IN ITALIA E IN EUROPA**

(in vigore dall'A.A. 2022/2023)

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 – Via Delpino, 1 - 80137 Napoli		
PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA	80%		
CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI	CFU: 60 ore 1500		
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO	Laurea/Laurea Magistrale conseguita nelle seguenti Classi (o Titoli equiparati): L-38 Scienze Zootecniche e tecnologie delle produzioni animali L-2 Biotecnologie L-29 Scienze e tecnologie farmaceutiche L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali L-26 Scienze e tecnologie alimentari L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale L-7 Ingegneria civile e ambientale L-13 Scienze biologiche L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura L-15 Scienze del turismo LM-42 Classe delle lauree Magistrali in Medicina Veterinaria LM-86 Classe delle lauree Magistrali in Scienze zootecniche e tecnologie animali		
EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO	=====		
N. MINIMO ISCRIVIBILI	5	N. MASSIMO ISCRIVIBILI	50

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER

Il Corso individua quale obiettivo prioritario la realizzazione di un programma specifico di alta formazione fruibile anche dai laureati in triennale, permettendo loro di perfezionare argomenti somministrati da alcuni insegnamenti durante il Corso di Laurea. Il corso è coerente con quanto richiesto dai regolamenti ministeriali vigenti ed il regolamento didattico dell'Ateneo Federico II di Napoli e, fornendo una preparazione di tipo interdisciplinare, sarà in grado di individuare e descrivere la mission professionale del "Master per la Conservazione degli Ambienti agro-silvo- pastorali e della Biodiversità animale" che potrà avviare i discenti verso un reale mondo lavorativo. Al termine del percorso di formazione ciascun partecipante sarà in grado di inserire nel proprio curriculum di disporre della competenza professionale codificata come "competenze del primo giorno di lavoro" (day one skills), dove il "Master CABEU" si propone quale profilo professionale altamente qualificato nel settore della conservazione ambientale, capace di lavorare in un contesto multidisciplinare indispensabile per lo sviluppo futuro dei settori delle produzioni sostenibili (primario, secondario e terziario) ai quali è richiesto di assolvere le esigenze del sostentamento umano nel rispetto della vita sul Pianeta Terra (conservazione ambientale). Il conseguimento del titolo crea una qualifica professionale necessaria per il sostegno alle produzioni primarie (agricoltura, zootecnia, risorse naturali) nel rispetto di quanto sottolineato nel Convegno sulla Conservazione della Natura e della salvaguardia della biodiversità (ONU - Rio de Janeiro, 1992), ribadito nell'anno mondiale della Biodiversità (2010), rilanciato dalla Decade sulla Biodiversità 2011-2020 (ONU, Aichi, 2011) e ribadito dall'Agenda 2030. Raggiungere l'ottimizzazione della gestione delle Superfici agro-silvo- pastorali in Paesi altamente sfruttati dalle politiche industriali e urbanistiche non solo risulta indispensabile per arrestare la perdita degli ecosistemi, degli habitat e della biodiversità, ma rappresenta una delle fonti emergenti di lavoro per i giovani che potranno impegnarsi nella realizzazione di imprese sostenibili e di Green Economy, sempre più richieste dal futuro mercato del lavoro.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il corso di master fornisce conoscenze specifiche nei settori delle produzioni sostenibili (primario, secondario e terziario) e nell'ambito della conservazione della biodiversità utilizzando lo strumento dei Servizi Ecosistemici che, nell'epoca della Green Economy e della Transizione Ecologica, sono sempre più ricercate dalle aziende impegnate nell'ambito agro-alimentare e di tutte quelle attività che sono direttamente o indirettamente impegnate con le risorse naturali e ambientali.

Gli sbocchi occupazionali offerti dal Master CABEU sono collegati alla possibilità di costruire un curriculum spendibile per:

- Le attività di gestione, progettazione e pianificazione collegate agli ambienti agro-silvo-pastorali e ambientale, richieste da aziende pubbliche (enti parco, enti locali territoriali) e private (Integrazione ambientale, smaltimento residui, compatibilità tra uso e conservazione delle risorse).
- I diversi ruoli tecnici (pubblici e privati) coinvolti nel controllo della qualità ambientale, della sostenibilità delle azioni territoriali, del controllo di laboratorio, nella certificazione, nella preparazione delle pratiche VAS-VI.
- la formazione di un professionista che, avendo ben chiare le conoscenze di base e i metodi applicativi, è pronto ad essere inserito nel mercato del lavoro con una giusta e corretta esperienza inerente le produzioni naturali e agrario-zootecniche (vegetali e animali) e del conseguenziale impatto sull'ambiente nell'ottica moderna di One Health.
- il rapido accesso agli sbocchi occupazionali offerti dai settori tradizionali e innovativi dell'agricoltura e della Green Economy.

RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

La nuova era digitale richiede adeguate competenze per tutte le categorie di lavoratori ed è per questo che il Master CABEU si assume la responsabilità di organizzare un programma di aggiornamento e formazione che coinvolge tutti gli operatori nei suoi settori di competenza. Molte aziende e stakeholder operanti nell'ambito della conservazione e dell'uso delle risorse degli ambienti Agro-Silvo-Pastorali hanno la necessità di assumere giovani professionisti con adeguate competenze digitali e informatiche, indispensabili per competere in qualsiasi settore. La riqualificazione professionale, quindi, riguarda sia i lavoratori della *old generation* ma anche quelli della *new generation* che hanno la necessità di essere al passo con i tempi e fornire le più recenti acquisizioni specialistiche e/o professionali, che permettono un adeguato aggiornamento. Il Master CABEU propone una riqualificazione professionale basata su due percorsi: 1) il *reskilling* (potenziamento e aggiornamento delle competenze tipiche del settore di lavoro); 2) l'*upskilling*, (apprendimento di capacità e *skills* innovativi) ai quali vanno affiancate le cosiddette *soft skills* ovvero le competenze trasversali (capacità di comunicare; *problem solving*; empatia; capacità di *team working*).

La riqualificazione professionale proposta dal Master CABEU si basa sulla offerta di conoscenze in grado di migliorare gli *skill* di base ma anche di fornire nuove competenze che sono in grado di mostrare nuove prospettive utili al raggiungimento degli obiettivi.

La riqualificazione professionale è indispensabile allorché ci si rende conto che il mercato di riferimento chiede innovazioni per centrare gli obiettivi di sostenibilità e di equilibrio ecologico richiesti dai "clienti" che si informano, leggono, cercano le ultime novità. I nuovi professionisti devono essere in grado di rispondere alle necessità emergenti e possono farlo solo acquisendo le giuste e moderne competenze.

ATTIVITÀ DEL MASTER	
ATTIVITÀ	NUMERO CFU
LEZIONI	20
LABORATORI	11
ESERCITAZIONI	11
TIROCINI	5
STAGE	5
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	2
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	3
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
AGR/17	Biodiversità genetica – Tipicità di specie animali e prodotti	AGR/20	Biodiversità acquicola, acquacoltura e Entomologia Zootecnica	24
VET/03	Ecopatologia della fauna selvatica	VET/05	Patologia della fauna selvatica	
AGR/19	Miglioramenti ambientali e ripopolamento degli ambienti ASP	VET/07	Tossicologia applicata	
AGR/19	Gestione delle risorse naturali – Zootecnia marginale	VET/10	Biotecnologie avanzate in riproduzione animale	
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI				
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
BIO/10	Biochimica applicata	AGR/09	Elementi di meccanica agraria	18
AGR/02	Principi di agronomia e coltivazioni erbacee	VET/02	Fisiologia degli animali non convenzionali	
IUS/10	Diritto dell'ambiente	AGR/01	Politiche comunitarie e normativa nazionale	

PIANO DI STUDIO DEL MASTER

ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE: INSEGNAMENTI (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	SSD.	ORE DIDATTICA ASSISTITA IN PRESENZA	ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA	CFU
MODULO 1. Formazione di base e integrativa		84	60	18
Biochimica applicata	BIO/10	14	10	3
Fisiologia degli animali non convenzionali	VET/02	14	10	3
Principi di agronomia e coltivazioni erbacee	AGR/02	14	10	3
Elementi di meccanica agraria	AGR/09	14	10	3
Diritto dell'ambiente	IUS/10	14	10	3
Politiche comunitarie e normativa nazionale	AGR/01	14	10	3
MODULO 2. Formazione caratterizzante		126	90	24
Biodiversità genetica – Tipicità di specie animali e prodotti	AGR/17	14	10	3
Biodiversità acquicola, acquacoltura e Entomologia Zootecnica	AGR/20	14	10	3
Biotecnologie avanzate in riproduzione animale	VET/10	14	10	3
Ecopatologia della fauna selvatica	VET/03	14	10	3
Patologia della fauna selvatica	VET/05	14	10	3
Tossicologia applicata	VET/07	14	10	3
Miglioramenti ambientali e ripopolamento degli ambienti ASP	AGR/19	14	10	3
Gestione delle risorse naturali – Zootecnia marginale	AGR/19	14	10	3
TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)		210	150	42
=====	=====	=====	=====	=====
TIROCINI				5
STAGE				5
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI				2
=====	=====	=====	=====	=====
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)				3
=====	=====	=====	=====	=====
PROVA FINALE				3
=====	=====	=====	=====	=====
	TOTALI	585	150	60

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE

Per le verifiche periodiche:	Il Master è strutturato in moduli didattici che si sviluppano in Attività Didattica Frontale; Studio Guidato e Didattica Interattiva; Esercitazioni Pratiche e di Laboratorio; Tirocinio-Stage; Insegnamenti Tele impartiti (DAD); al termine di ciascuno dei quali si prevede una valutazione formativa con la somministrazione di un test a risposte multiple. L'acquisizione del credito formativo è legata sia alla regolare frequenza sia al superamento delle prove di valutazione periodiche.
Per la prova finale:	Al termine del Corso è prevista la discussione di un elaborato inerente alle tematiche trattate la cui scelta sarà libera e seguita da un docente di riferimento. Il lavoro di fine corso sarà esposto pubblicamente in una giornata conclusiva organizzata con gli Enti partner del Master

PIANO FINANZIARIO DEL MASTER

ENTRATE				Importo
Contributo iscrizione:	1.300,00	X	N. Minimo Iscrivibili	5
Risorse messe a disposizione dal Dipartimento proponente (ivi comprese eventuali economie derivanti da precedenti edizioni)				0,00
Risorse messe a disposizione dalle altre Strutture dell'Ateneo che partecipano all'organizzazione del Master				0,00
Finanziamenti pubblici esterni				0,00
Finanziamenti privati esterni				0,00
TOTALE ENTRATE				6.500,00

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	1.625,00	-	1.625,00	
Spese per contratti per la didattica e seminari	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Contratti docenza		100,00	100,00	
Contratti Tutor		450,00	450,00	
Contratti di assistenza/tirocinio		100,00	100,00	
Altro			0,00	
Sottototale			650,00	
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			0,00	
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili		1.850,00	1.850,00	
Altro		100,00	100,00	
Sottototale			1.950,00	
Spese di gestione e funzionamento:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Materiali di consumo - Canoni		100,00	100,00	
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering ...)		1.000,00	1.000,00	
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master		200,00	200,00	
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/tutor del Master		650,00	650,00	
Altro		0	0,00	
Sottototale			1.950,00	
Benefici e agevolazioni per studenti iscritti al Master	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Borse di Studio			0,00	
Premi			0,00	
Altro			0,00	
Sottototale			0,00	
Spese per attività di promozione:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Promozione e Pubblicizzazione		100,00	100,00	
Seminari		225,00	225,00	
Altro (specificare)			0,00	
Sottototale			325,00	
TOTALE USCITE				6.500,00

CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL MASTER

Nominativo	Membro Interno "Fed II"	Membro Esterno "Fed II"	Proponente	Qualifica (PO/PA/RU/RD o altro)	S.S.D.	Dipartimento o altra Struttura di appartenenza
Coordinatore:						
Luigi Esposito	X		X	PA	AGR/19	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Vincenzo Peretti	X		X	PO	AGR/17	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Francesca Ciani	X		X	RU	VET/02	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Simona Tafuri	X			PA	BIO/10	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Manuela Martano	X			PA	VET/03	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Ludovico Dipineto	X			PA	VET/05	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Nataschia Cocchia	X			PA	VET/10	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Fulvia Bovera	X			PA	AGR/20	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Fabian Capitanio	X			PA	AGR/01	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Salvatore Faugno	X			PA	AGR/09	Agraria

**SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN
CONSERVAZIONE DEGLI AMBIENTI AGRO-SILVO-PASTORALI E
DELLA BIODIVERSITÀ ANIMALE IN ITALIA E IN EUROPA
(A.A. 2022/2023)**

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL MASTER		CONVENZIONALE (in presenza)
	X	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		
Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali	Aule	n. 1
	Laboratori	n. 5
	Altro (specificare)	-
Comune di Valleagricola (CE)	Aule	n. 1
	Laboratori	n. 1
	Altro (specificare)	-

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE
Enti Parco Nazionale (valutazione degli agro-ecosistemi e degli equilibri ecologici su scala nazionale)
Enti Parco Regionali (valutazione degli agro-ecosistemi e degli equilibri ecologici su scala regionale)
Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (attività di laboratorio su foraggi e fauna)
Centro di Riferimento Regionale per il Monitoraggio dell'Agro-ecosistema della Campania (attività di monitoraggio degli agro-ecosistemi)
Centro Regionale di Riferimento Veterinario per le emergenze non epidemiche (attività per la prevenzione delle catastrofi)
Ambiti Territoriali di Caccia (attività presso le case di caccia per il controllo degli indicatori di sanità ambientali)

CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO
Da definire
Saranno stipulate, di volta in volta, convenzioni con enti e strutture finalizzate alla realizzazione dei tirocini e dei lavori di fine corso (Tesi)

DOCENTI E TUTOR	
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	13
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	5
N. ESPERTI ESTERNI NECESSARI 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	1
N. TUTOR PER IL SOSTEGNO ALLA DIDATTICA ATTIVA	1
N. TUTOR PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO	1

DICHIARAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DI AZIENDE E/O ENTI ESTERNI
Convenzioni attive con le Università di Leon (ES); Tras-os-Montes e Alto Douro (PT); Kosice (SK); Parco Regionale Picentini; Riserva Naturale Regionale Foce Volturno, Lago di Falciano; CRR MoGAE; CRR CeRVEnE; Comune di Valleagricola

EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI STUDENTI IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE
Gli Enti metteranno a disposizione degli studenti risorse (strutture) in termini di logistica, trasporto e accoglienza.

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