

**REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO**  
**ONE HEALTH: agopuntura, fitoterapia e integrazione alimentare**

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

**ORDINAMENTO DEL MASTER**

<b>ORGANIZZATO DAL</b>	<b>Dipartimento di Biologia</b>		
<b>IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON</b>	<b>Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali</b>		
<b>SEDE AMMINISTRATIVA DEL MASTER</b>	<b>Dipartimento di Biologia</b>		
<b>PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA</b>	<b>80%</b>		
<b>CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI</b>	<b>CFU: 120</b>		
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO</b>	<b>Laurea Magistrale conseguita nelle seguenti Classi (o Titoli equiparati):</b> - LM-6 Classe delle L.M. In Biologia - LM-9 Classe delle L.M. In Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche - LM-13 Classe delle L.M. In Farmacia e Farmacia Industriale - LM-41 Classe delle L.M. In Medicina E Chirurgia - LM-42 Classe delle L.M. In Medicina Veterinaria - LM-61 Classe delle L.M. In Scienze Della Nutrizione Umana - LM-70 Classe delle L.M. In Scienze E Tecnologie Alimentari - LM-86 Classe delle L.M. In Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali		
<b>EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO</b>	=====		
<b>N. MINIMO ISCRIVIBILI</b>	<b>10</b>	<b>N. MASSIMO ISCRIVIBILI</b>	<b>50</b>

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER**

Il Concetto di One health è oggi sempre più centrale nella salvaguardia della salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente. Inoltre, la richiesta di specializzazioni nelle Medicine Complementari e Integrate (CIM) è in costante crescita e prevede un maggior coinvolgimento anche degli operatori delle professioni sanitarie e di altre figure professionali non mediche/veterinarie nell'assistenza/applicazione delle CIM e delle Discipline del Benessere. Il Master è rivolto dunque alle figure professionali che hanno un ruolo essenziale nel mantenimento/miglioramento della salute dell'uomo e degli animali, e permetterà di acquisire le conoscenze di base su argomenti quali: fitoterapia, agopuntura, medicina tradizionale cinese, integrazione alimentare. Il fine ultimo è quello di formare professionisti in grado di rispondere ai bisogni dei pazienti guidando all'uso delle CIM e alla loro integrazione con la medicina convenzionale.

Considerata la numerosità degli insegnamenti necessari a coprire una tematica così complessa ed interdisciplinare, che copre sia l'ambito della Medicina Integrata Umana sia quella Veterinaria, il Master avrà durata biennale (120 CFU). Inoltre, grazie all'organizzazione del monte ore dei due anni di corso, i Medici-Chirurghi e i Medici Veterinari acquisiscono i requisiti utili per l'iscrizione ai rispettivi Albi degli Agopuntori e dei Fitoterapeuti.

Il Master si articolerà in lezioni teoriche e pratiche e permetterà ai partecipanti di acquisire un background culturale inerente:

- i modelli di Medicina Integrata Umana e Veterinaria nella cornice culturale della ONE HEALTH;
- l'agopuntura e la medicina tradizionale cinese umana e veterinaria;
- i prodotti naturali fitoterapici e la fitoterapia umana e veterinaria (piante medicinali, integratori alimentari e fitoterapici, discussione di casi clinici).

Le sessioni di lavoro, suddivise in moduli a seconda degli argomenti trattati, saranno aperte con lezioni frontali dove i docenti insegneranno i principi fondamentali e metodologici della materia; seguirà una parte applicativa dove i docenti trasferiranno la teoria a casi pratici da far discutere ai discenti.

Tutta la documentazione relativa a ciascun argomento trattato verrà fornita in formato elettronico.

**SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

Il Diploma conferito dal Master attesta l'acquisizione delle conoscenze di agopuntura, fitoterapia e alimentazione, sia umana che veterinaria, utili a tutti gli sbocchi occupazionali che prevedono tali competenze: istituti di ricerca, aziende e industrie dei settori mangimistico e fitofarmacologico, studi privati.

Inoltre, grazie all'organizzazione del monte ore dei due anni di corso, i Medici-Chirurghi e i Medici Veterinari acquisiscono i requisiti utili per l'iscrizione ai rispettivi Albi degli Agopuntori e dei Fitoterapeuti.

**RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE**

La moderna visione One Health della salute - uomo, animale, ambiente - richiede un approccio olistico della problematica e, per essa, la stringente necessità di formare professionisti in grado di interpretare i segnali provenienti dalle diverse aree e proporre le soluzioni di sintesi. In questa ottica, il Master, che si caratterizza per una profonda ma molto ben articolata interdisciplinarietà, propone un programma culturale volto alla riqualificazione delle competenze di tutte le professionalità previste dal bando.



ATTIVITÀ DEL MASTER	
ATTIVITÀ	NUMERO CFU
LEZIONI	50
LABORATORI	14
ESERCITAZIONI	14
TIROCINI	5
STAGE	5
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	10
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	10
PROVA FINALE	12
<b>TOTALE CFU</b>	<b>120</b>

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/18	NUTRIZIONE ED ALIMENTAZIONE ANIMALE	VET/02	FISIOLOGIA VETERINARIA	60
BIO/05	ZOOLOGIA	VET/03	PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA	
BIO/09	FISIOLOGIA	VET/08	CLINICA MEDICA VETERINARIA	
MED/09	MEDICINA INTERNA	VET/05	MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI	
BIO/04	FISIOLOGIA VEGETALE			
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI				
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
BIO/19	MICROBIOLOGIA	BIO/18	GENETICA	6
VET/01	ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	BIO/15	BIOLOGIA FARMACEUTICA	

## PIANO DI STUDIO DEL MASTER

ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE: INSEGNAMENTI (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	SSD.	ORE DIDATTICA ASSISTITA IN PRESENZA	ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA	CFU
<b>FITOTERAPIA UMANA E VETERINARIA (3 moduli)</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>12</b>
Fisiologia Vegetale	BIO/04	8	16	3
Fitoterapia	BIO/15	16	32	6
Fitoterapia negli Animali Domestici	VET/08	8	16	3
<b>AGOPUNTURA</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>12</b>
Agopuntura	MED/09	24	48	9
Basi storiche e filosofiche dell'agopuntura	MED/09	8	16	3
<b>MEDICINE INTEGRATIVE, COMPLEMENTARI ED ALTERNATIVE (2 moduli)</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>12</b>
Medicina tradizionale cinese (MTC)	MED/09	24	48	9
Medicina Energetica	MED/09	8	16	3
<b>AGOPUNTURA VETERINARIA (4 moduli)</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>12</b>
MTC in Medicina Veterinaria	VET/08	8	16	3
Agopuntura Veterinaria	VET/08	8	16	3
Neuroanatomia Veterinaria	VET/01	8	16	3
Neurofisiologia Veterinaria	VET/02	8	16	3
<b>NUTRIZIONE UMANA E VETERINARIA (4 moduli)</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>12</b>
Fisiologia della Nutrizione	BIO/09	8	16	3
Fisiopatologia della nutrizione	BIO/09	8	16	3
Fisiologia della nutrizione e benessere animale	VET/02	8	16	3
Alimentazione funzionale degli animali	AGR/18	8	16	3
<b>MEDICINA INTEGRATA UMANA E VETERINARIA (2 moduli)</b>		<b>16</b>	<b>32</b>	<b>6</b>
Elementi di patologia e medicina integrata	MED/09	8	16	3
Patologia Veterinaria e fitoterapia	VET/03	8	16	3
<b>ONE HEALTH (4 moduli)</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>12</b>
Interazione uomo-animale	BIO/05	8	16	3
Benessere e qualità della vita nelle famiglie interspecie	VET/02	8	16	3
Interventi Assistiti dagli Animali	VET/05	8	16	3
Interazione geni-ambiente	BIO/18	8	16	3
<b>TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)</b>				<b>78</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>TIROCINI</b>				<b>5</b>
<b>STAGE</b>				<b>5</b>
<b>ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI</b>				<b>10</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)</b>				<b>10</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>PROVA FINALE</b>				<b>12</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>TOTALI</b>				<b>120</b>

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

<b>Per le verifiche periodiche:</b>	Esame orale.
<b>Per la prova finale:</b>	Preparazione di una relazione sul lavoro svolto. La relazione finale viene discussa in una seduta di diploma.



## PIANO FINANZIARIO DEL MASTER

ENTRATE				Importo
Contributo iscrizione:	<b>2.000</b>	<b>X</b>	N. Minimo Iscrivibili	<b>10</b>
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				0
Finanziamenti privati esterni				0
<b>TOTALE ENTRATE</b>				<b>20.000</b>

USCITE			
<b>Quota a favore Bilancio di Ateneo</b>	<b>Costo Fisso</b>	<b>Costo Variabile</b>	<b>Importo</b>
25% del totale delle Entrate del Master da destinare al Bilancio di Ateneo	<b>X</b>		<b>5.000</b>
<b>Spese per contratti per la didattica e seminari</b>	<b>Costo Fisso</b>	<b>Costo Variabile</b>	<b>Importo</b>
Contratti docenza		<b>X</b>	7.500
Contratti Tutor		<b>X</b>	1.500
Contratti di assistenza/tirocinio		<b>X</b>	1.000
Altro			0
<b>Sottototale</b>			<b>10.000</b>
<b>Spese per attrezzature e materiali a supporto della didattica:</b>	<b>Costo Fisso</b>	<b>Costo Variabile</b>	<b>Importo</b>
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, inventariabili			0
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili		<b>X</b>	2.500
Altro			0
<b>Sottototale</b>			<b>2.500</b>
<b>Spese di gestione e funzionamento:</b>	<b>Costo Fisso</b>	<b>Costo Variabile</b>	<b>Importo</b>
Materiali di consumo - Canoni			0
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering ...)			0
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master		<b>X</b>	2500
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/tutor del Master			0
Altro			0
<b>Sottototale</b>			<b>2.500</b>
<b>Benefici e agevolazioni per studenti iscritti al Master</b>	<b>Costo Fisso</b>	<b>Costo Variabile</b>	<b>Importo</b>
Borse di Studio			0
Premi			0
Altro			0
<b>Sottototale</b>			<b>0</b>
<b>Spese per attività di promozione:</b>	<b>Costo Fisso</b>	<b>Costo Variabile</b>	<b>Importo</b>
Promozione e Pubblicizzazione			0
Seminari			0
Altro (specificare)			0
<b>Sottototale</b>			<b>0</b>
<b>TOTALE USCITE</b>			<b>20.000</b>

## 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
<b>Coordinatore:</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	PA	VET02	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Pietro LOMBARDI	<b>X</b>		<b>X</b>	PA	VET08	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Laura CORTESE	<b>X</b>		<b>X</b>	PA	BIO05	Biologia
Biagio D'ANIELLO	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	VET03	Biologia
Gionata DE VICO	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	AGR18	Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Federico INFASCELLI	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	BIO15	ASL NA1 Centro
Ottavio IOMMELLI		<b>X</b>		ALTRO	MED50	Medicina molecolare e Biotecnologie mediche
Roberta LUPOLI	<b>X</b>			RU	CHIM08	Farmacia
Luciana MARINELLI	<b>X</b>			PO		

**SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN  
ONE HEALTH: agopuntura, fitoterapia e integrazione alimentare**

(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 BIOLOGIA	Aule	n.2
	Laboratori	n.5
	Laboratorio di Etologia canina (LabEC)	n.1
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI	Aule	n.1
	Laboratori	n.3
	Ospedale Veterinario (OVUD)	n.1

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE	
ASL NAPOLI 1	
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI	

CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO	
ASL NA 1 – Ospedale Veterinario, Ambulatorio di medicina Integrata	
ASL BENEVENTO – Ambulatorio di Medicina Integrata	
CANBRIDGE CENTRO CINOFILO – Interazione uomo-animale	
FATTORIA SAVOIA – Allevamento bovino a km zero	
SALUMIFICIO CILLO – Trasformazione carni	
CNR-ISPAMM – Analisi degli alimenti	
AMBULATORIO VETERINARIO IMMA E AMMI – Agopuntura veterinaria	
AMBULATORIO VETERINARIO SANT'ANNA DEI LOMBARDI – Fitoterapia Veterinaria	
AMBULATORIO VETERINARIO APPIA VET – Agopuntura Veterinaria	
FARMACIA COLANGELO – Laboratorio di preparazioni galeniche ed erboristeria	
AZIENDA SAN SALVATORE – Produzione e commercializzazione di prodotti di origine animale	
MANGIMIFICIO SIVAM – Produzione di mangimi per uso animale	
AZIENDA REGIONALE IMPROSTA – Azienda sperimentale e fattoria didattica	
AZIENDA AGRICOLA AIMONE BARTOLOMUCCI – Azienda certificata Metodo Nobile	

DOCENTI E TUTOR	
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	15
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	3
N. ESPERTI ESTERNI NECESSARI AD ASSICURARE IL COLLEGAMENTO CON IL MONDO DEL LAVORO E DELLE IMPRESE E GLI OBIETTIVI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	3
N. TUTOR PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ORGANIZZATIVO	1
N. TUTOR PER IL SOSTEGNO ALLA DIDATTICA ATTIVA	-
N. TUTOR PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO	1

DICHIARAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DI AZIENDE E/O ENTI ESTERNI	
CENTRO DI ALIMENTAZIONE CONSAPEVOLE – Mindful Eating e mindful kitchen	
MASSERIA CILENTANA – Coltura idroponica	
ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FITOTERAPIA E FITOFARMACOLOGIA – Formazione e ricerca in medicina complementare	
COLLE SIOLA – Azienda agricola biologica	
ASSOEQUILIBRI – Psicoterapia ed ippoterapia	
GUARINO NATURAL GARDEN – Agricoltura Biologica	

EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI STUDENTI IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE	
-	

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