

2022/23

Master Specialistico
**ONE HEALTH IN
SANITA' PUBBLICA**

Obiettivi Formativi

Formare i futuri professionisti della gestione per la salute in un'ottica One Health in Sanità Pubblica

01

sviluppare
conoscenze
multidisciplinari

02

elaborare capacità
di ascolto

03

costruire visioni di
futuro

04

testare metodi di
lavoro innovativi

05

collaborare in
gruppi
multicompetenti

06

disegnare servizi
innovativi

07

facilitare visioni
convergenti tra
operatori con
competenze diverse

08

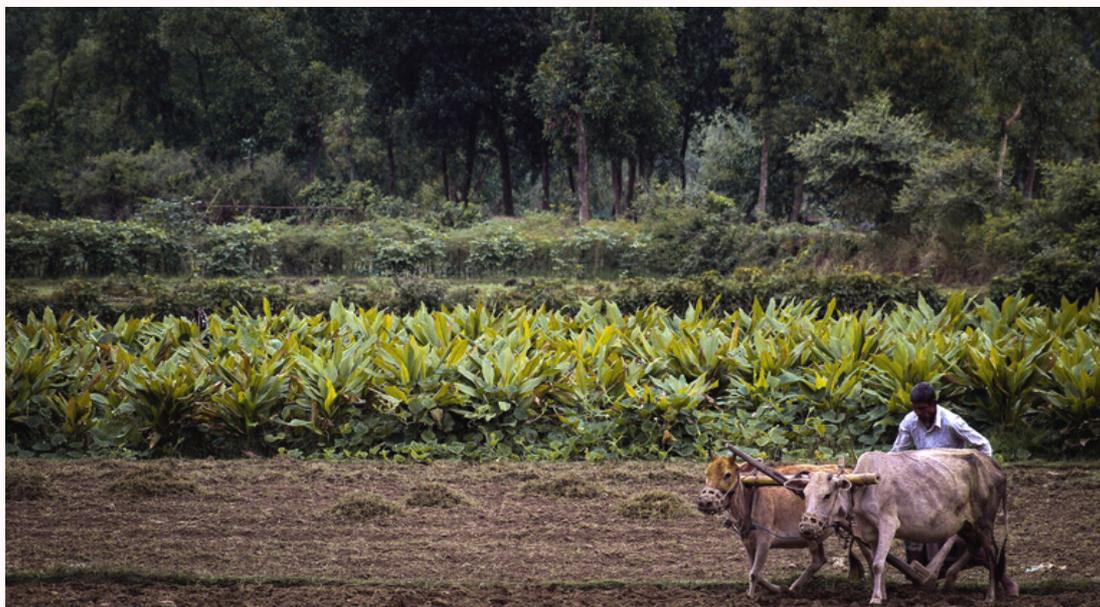
costruire comunità
di pratiche

09

accrescere capacità
di progettare

Obiettivi formativi

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23



Acquisizione di competenze trasversali tra sanità animale, salute umana e tutela dell'ambiente, comprensione delle sfide della società e capacità di programmare azioni ed interventi innovativi, integrati nelle competenze e nelle politiche di intervento, per raggiungere obiettivi di salute in un moderno contesto globale. Il professionista acquisirà specifiche competenze sulle emergenze infettive circolanti nell'interfaccia uomo-animale-ambiente, il monitoraggio, i pericoli emergenti e riemergenti, l'epidemiologia e le possibili azioni di prevenzione, i fattori sociali, politici, economici ed ecologici condizionanti per agire in un quadro globale multiprofessionale e con relazioni locali e internazionali, identificando interventi efficaci per la salute.

Profilo Professionale

La formazione proposta nel Master contribuisce al perseguimento dell'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 dell'ONU: 3. Benessere e salute. Il Master prepara specialisti alla transizione e gestione della sostenibilità e della resilienza dei sistemi locali.

Attività didattica e formativa

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

Docenti del mondo operativo e della ricerca, tutoraggio attivo



La formazione dei professionisti nel campo della salute unica richiede nuove conoscenze, attitudini e capacità di fare. Il Master specialistico, a partire dalle competenze in ingresso dei partecipanti, intende completare le conoscenze in una ottica One Health, trasferendo elementi di conoscenza relativi alla salute dell'ambiente, delle persone e degli animali, evidenziando connessioni e legami. La gestione delle azioni per la salute unica, richiedono nuove visioni, nuove capacità di collaborazione e attitudini orientate all'ascolto e alla capacità di lavorare in team composti di professionisti. Il Master, accanto a lezioni teoriche volte a trasferire conoscenze, sviluppa la capacità di collaborare in gruppi di lavoro, di adottare metodologie adeguate di visioning, partecipazione, progettazione e accesso alle risorse. Lo studio di casi complessi legati a logiche One Health mediante l'incontro con portatori di interesse e la raccolta di informazioni consentirà di disegnare soluzioni e approcci innovativi .

Seminari e incontri formativi in presenza, attività didattica on-line, lavori in campo per studio di casi complessi, lavoro di gruppo in presenza e on-line, lavoro finale.

I temi del Master

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23



Il master è organizzato in 20 moduli che alternano attività seminariali in presenza, attività a distanza, attività di gruppo in presenza e a distanza, prova finale.

01 —

Introduzione ai temi del One Health e Salute pubblica: gli scenari del cambiamento e le strategie di lavoro

La giornata di apertura del corso intende disegnare gli scenari e le sfide che portano a dare evidenza all'esigenza di promuovere approcci One Health nella gestione della sanità pubblica come nella organizzazione delle attività di attori pubblici, privati e privati di impresa con l'intento di migliorare la qualità della vita delle persone

02 —

One Health definizione e approfondimenti su aspetti innovativi per affrontare le sfide del cambiamento

L'approccio One Health affronta aspetti molteplici che vanno dalla gestione delle risorse naturali, alla produzione degli alimenti, alle sfide del clima e della popolazione, la gestione delle malattie infettive ed infestive emergenti e consolidate, l'adozione di metodi innovativi di gestione delle sfide del cambiamento negli aspetti citati. Il modulo intende fornire gli approfondimenti necessari ai partecipanti per gestire correttamente le sfide che l'approccio One Health intende affrontare.

03

I temi del Master

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

03 —

La costruzione partecipata della visione del cambiamento e delle azioni praticabili in un approccio One Health

L'adozione di un approccio One Health ha implicazioni metodologiche rilevanti nella gestione e nell'integrazione di competenze anche molto differenti e distanti tra gli attori coinvolti. Questo semplice aspetto richiede l'adozione di approcci metodologici nuovi capaci, nei luoghi di lavoro, di attivare confronto in modo efficace e sviluppare nuova conoscenza in modo collettivo. Il modulo a partire da una metodologia di lavoro consolidata nella progettazione del cambiamento, getta le basi per l'organizzazione del gruppo di discenti, la costruzione di una visione condivisa del cambiamento e la progettazione di possibili aree di intervento a partire dalle quali orientare il lavoro di fine corso del master

04 —

Ambiente e risorse naturali

Il modulo affronterà argomenti relativi alla qualità e contaminanti presenti nell'ambiente (aria, suolo, acque). Inoltre, sarà affrontata la valutazione della stabilità e qualità dell'ambiente e la possibile resilienza rispetto a stress di diversa natura. Topics: Qualità e contaminanti nei suoli, qualità e contaminanti nell'aria, qualità e contaminanti nelle acque, Stabilità degli ambienti naturali resilienza e qualità dei sistemi di vita, qualità dell'ambiente e qualità della vita delle persone.

05 —

Malattie infettive negli animali e nell'uomo

Il modulo affronterà argomenti inerenti la gestione, sorveglianza e controllo delle malattie infettive con particolare attenzione alle zoonosi in ottica One-Health. Saranno presentati e discussi modelli di organizzazione e gestione in ambito di sanità pubblica. Topics: Le malattie infettive emergenti in ambito umano e veterinario. Zoonosi di origine alimentare e non alimentare. Principi e applicazione di metodi per la sorveglianza e controllo delle malattie infettive. Codice sanitario per la movimentazione animale. Principi e modelli di sanità pubblica

I temi del Master

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

06 — Malattie Parassitarie

Il modulo tratterà argomenti inerenti le malattie parassitarie emergenti in ambito umano e veterinario con particolare attenzione alle zoonosi. Saranno discusse i metodi per la loro gestione e controllo. Topics: Le malattie parassitarie emergenti in ambito umano e veterinario. Le malattie a trasmissione vettoriale. Gestione e controllo malattie parassitarie. Zoonosi, ciclo-zoonosi, meta-zoonosi

07 — Patologie dei selvatici e impatto sulla salute umana e animale

Nel modulo saranno presentate le problematiche relative all'impatto dei selvatici sugli animali domestici e ambiente urbano. Il rischio di insorgenza di nuove patologie e le misure di controllo sanitario della fauna selvatica. Topics: Gli ambienti extraurbani: impatto dei selvatici all'interfaccia con gli animali domestici. Possibilità di insorgenza di nuove patologie per l'uomo a livello locale o globale. Malattie trasmesse dai vettori e ruolo della fauna selvatica. Sistemi e misure di controllo sanitario della fauna selvatica.

08 — L'approccio alla epidemiologia applicata

Il modulo prenderà in esame l'approccio epidemiologico nella gestione delle principali malattie di interesse veterinario ed umano e l'uso di specifici strumenti per la modellizzazione e la georeferenziazione delle informazioni, anche in caso di gestione delle emergenze. Topics: Epidemiologia e gestione delle emergenze epidemiche. Modelli epidemiologici e ripercussioni sulla gestione sanitaria pubblica

I temi del Master

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

09 — Antibiotico resistenza

Il modulo prenderà in esame argomenti relativi all'antibiotico resistenza e i rischi connessi per la salute pubblica. La gestione della problematica in ambito nazionale e internazionale, sia dal punto di vista veterinario che di medicina umana. Topics: Antibiotico-resistenza epidemiologia rischi per la salute pubblica, AMR e analisi del rischio, AMR strategie nazionali ed internazionali, AMR e gestione delle attività di allevamento, AMR e gestione dei pet, AMR e interventi in sanità umana, AMR integrazione tra le medicine

10 — Evoluzione dei consumi e delle produzioni agro-alimentari

Il modulo affronterà argomenti relativi alla sanità e sostenibilità dei prodotti di origine animale e produzioni vegetali. Saranno presentate le nuove prospettive tecnologiche, nuovi alimenti e le nuove politiche. Topics: Il consumo di alimenti di origine animali e vegetali a livello internazionale: epidemiologia, aspetti etici e culturali e prospettive. Le produzioni vegetali: impatto sull'ambiente, cultura e tradizione, modelli di evoluzione. Le produzioni animali: aspetto economico e sostenibilità impatti su cultura e tradizione, modelli di evoluzione. I processi agro-zootecnici tra esternalità ambientali e sociali positive e negative. Gestione delle risorse marine e dell'acquacoltura. Food and nutrition security e Food policy plans. Prospettive nuove tecnologie e nuovi alimenti (impatto economico, sostenibilità culturale) Novel food e technologic food. Prospettive ed aspetti culturali. Nuovi valori e nuove ideologie. Politiche per l'evoluzione del sistema agro-alimentare e dell'ambiente

11 — Nutrizione e benessere

Il modulo affronterà temi relativi alla classificazione merceologica, i principi nutritivi e fabbisogno nutrizionali, i modelli del buon vivere e l'adeguatezza nutrizionale della dieta. Topics: Classificazione merceologica Principi nutritivi e fabbisogni nutrizionali. Valutazione dello stato nutrizionale e rischio di patologie trasmissibili e non trasmissibili nell'uomo. Le malattie alimentari non infettive, la nutrizione, i modelli del buon vivere. Nutrizione clinica: adeguatezza nutrizionale della dieta.

I temi del Master

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

12 — Convivenza uomo-animale, tra rischi e opportunità

La convivenza uomo animale, la interazione in ambito urbano e sociale, le malattie oncologiche dell'uomo e animali come modelli predittivi, i registri e sinergie. Topic: Rischi reali e rischi potenziali derivanti dalla convivenza uomo/animale in ambiente domestico. Le interazioni uomo-animale come soluzione per la produzione di benessere e salute. Igiene urbana e nuovi temi della convivenza persone-animali. Malattie oncologiche nell'uomo e negli animali. Modelli predittivi. I registri e le sinergie.

13 — Gestione del rischio

Il modulo affronterà temi relativi alla valutazione del rischio applicata a controlli sanitari, la sua gestione nelle malattie infettive e in specifici contesti (allevamento, ambiente lavoro). Topic: La valutazione del rischio applicata ai controlli sanitari, la gestione del rischio. Modelli ed applicazioni. Analisi e gestione del rischio nelle malattie infettive. Analisi e gestione del rischio in materia ambientale. Analisi e gestione del rischio nei luoghi di lavoro

14 — Le MTA: rischi e gestione

Il modulo analizzerà le tematiche inerenti la sicurezza alimentare e qualità nutrizionale, le tecniche di trasformazione alimentare e analisi di contaminanti nel processo di trasformazione. Topics: Tecniche di trasformazione in prodotti alimentari. Analisi dei contaminanti di processo di trasformazione. La valutazione del Rischio alimentare. Sicurezza alimentare (Reg. CE 178/02; Reg. CE 852/04; Reg. CE 853/04. Reg. (CE) n. 2073/2005). Qualità nutrizionale: applicazione del processo Nutrient and Hazard Analysis of critical control point (NACCP) per la transizione VIA-VIS (Valutazione dell'impatto ambientale (VIA), Valutazione Ambientale Strategica (VAS), Valutazione dell'impatto sulla salute). Claims nutrizionali: etichettatura nutrizionale (Reg CE 1169/2011) e etichettatura nutrizionale con indicazione per la salute (Reg CE 1924/2006)

I temi del Master

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

15 ——— Metodi di lavoro

Il modulo affronterà tematiche relative alla gestione di gruppi di lavoro con disegno di processi e servizi innovativi, applicati esempi di modelli di lavoro in tematiche inerenti la One Health. Topic: Analisi e disegno di processi e servizi innovativi. La transizione ecologica e la gestione: modelli di lavoro. Strumenti per il co-disegno partecipativo: gestione dei gruppi e metodi a supporto del lavoro multicompetente e la creazione di conoscenza collettiva.

16 ——— Metodi di progettazione

Il modulo prenderà in esame argomenti relativi alle regole per la scrittura e alla progettazione in ambito scientifico. Topic: La scrittura scientifica, La progettazione: introduzione al Project Cycle Management e alla formulazione di progetti complessi a supporto del One Health. Analisi delle linee di ricerca e di finanziamento a livello nazionale ed Europeo a supporto della progettazione integrata.

17 ——— La progettazione dei servizi sanitari innovativi

Il modulo valuta l'organizzazione dei servizi di sanità pubblica impegnati nella gestione delle emergenze, la disastrologia e discussione di servizi socio-sanitari innovativi in ottica One Health: topic: Disastrologia e gestione della sanità pubblica umana in condizioni di emergenza. Disastrologia e gestione della sanità pubblica veterinaria in condizioni di emergenza. Il disegno dei servizi socio-sanitari innovativi in ottica One Health.

I temi del Master

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

18 — **Analisi di casi complessi di gestione del One Health**

Il modulo affronta dal punto di vista operativo la gestione di casi complessi legati alla One Health, relativi ad episodi e accadimenti che hanno avuto e hanno un impatto sulla salute pubblica. Si prevede l'uso delle conoscenze acquisite nel Master per analizzare il caso a partire dalla raccolta di dati quali-quantitativi e il rapporto con i portatori di interesse locale, l'analisi dell'accaduto e la formulazione di soluzioni di intervento innovative volte ad anticipare e affrontare in prospettiva futura aspetti legati alla salute pubblica. Sono previsti lavori di gruppo su 4 temi distinti.

19 — **Visite studio**

Il modulo prevede l'organizzazione di un'attività di visita presso realtà di interesse sul tema del One Health. Le visite, oltre che occasione di apprendimento, rappresenteranno momento di contatto professionale e opportunità di rafforzare i processi di formazione collettiva di conoscenza nel gruppo dei partecipanti al master.

20 — **Lavoro di gruppo di fine Master**

Il modulo si incentra sulla predisposizione di un lavoro di gruppo tra i partecipanti su una tematica complessa volto a riprogettare approcci di intervento su aspetti di salute pubblica in un'ottica di One Health. Il lavoro rappresenta elemento di sintesi delle conoscenze acquisite dai partecipanti al master, occasione di condivisione e di co-disegno di modelli innovativi di intervento e proposta di lavoro per le azioni future a supporto della salute pubblica in ottica One Health.

Organizzazione delle attività

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

Le attività formative sono svolte secondo modalità diverse, a distanza, in presenza, individuali e di gruppo, secondo modelli di studio classici, flip classes e di costruzione collettiva di conoscenze, come di seguito indicato.

Tipo di attività	Modalità	Esiti attesi
Prima settimana di attività (modulo 1 e 2)	Attività in presenza a Pisa, dal lunedì al sabato	<ul style="list-style-type: none"> • introduzione ai temi del Master • Conoscenza diretta tra partecipanti • Acquisizione metodi lavoro in gruppo • Azioni di visioning
Moduli da 3 a 17	Attività a distanza fine settimanali dal giovedì pomeriggio al venerdì sera	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione di conoscenze sui moduli specifici • Condivisione e discussione della letteratura di riferimento • Confronto tra partecipanti e docenti selezionati
Modulo 18	Attività in presenza in sito (legati ai casi) dal giovedì pomeriggio al sabato mattina	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo attitudini al confronto e alla raccolta/analisi di informazioni complesse • Costruzione della capacità di progettazione di soluzioni e e servizi innovativi in sanità
Modulo 19	Visita di studio di due giorni per approfondire realtà di interesse per il tema del Master	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione di conoscenze professionali operative tratte dall'esperienza • Animazione e consolidamento di un gruppo di professionisti attivo sui temi del One Health
Modulo 20	Lavoro di gruppo da realizzarsi in autonomia da parte dei masterizzanti con il tutoraggio esterno di uno o più docenti guida, da completarsi nell'ultima settimana in presenza a Pisa in vista della presentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica competenze acquisite sui temi del Master • Verifica capacità di operare in gruppo • Verifica capacità di progettare soluzioni innovative • Verifica capacità di comunicare soluzioni

Informazioni generali e per iscriversi

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

Il percorso formativo da luogo ad un titolo di **Master di secondo livello** erogato in modo congiunto da Università di Pisa, Università di Tor Vergata con la partecipazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana.

Il percorso formativo ha una durata annuale e un carico di **60 crediti universitari**

Posti disponibili: **22 min. fino a 25**. Sono ammessi al massimo 25 uditori

Scadenza domanda di ammissione: dal 20/07/2022 al **30/11/2022**

Data Inizio corsi: **15/01/2023**

http://master.adm.unipi.it/pagine/stampa_allegato_bando.php?ID_ATTIVAZIONE=3997



Requisiti di ammissione:

lauree magistrali

- BIOLOGIA
- MEDICINA E CHIRURGIA
- MEDICINA VETERINARIA
- SCIENZE CHIMICHE
- SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE ANIMALI

lauree specialistiche

- BIOLOGIA
- FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE
- MEDICINA E CHIRURGIA
- MEDICINA VETERINARIA
- SCIENZE CHIMICHE
- SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA
- SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

lauree vecchio ordinamento

- CHIMICA
- MEDICINA E CHIRURGIA
- MEDICINA VETERINARIA
- SCIENZE AGRARIE
- SCIENZE BIOLOGICHE
- SCIENZE DELLA PRODUZIONE ANIMALE

Costi

L'iscrizione al master ha un costo di 2500 euro così suddivisi:
prima rata 1000 scadenza 30/12/2022 - seconda rata 1100
scadenza 15/04/2023 - terza rata 400 scadenza 15/06/2023

Altri costi

I costi della permanenza nelle attività in presenza sono a carico dei partecipanti. Sono a carico dell'organizzazione i trasporti locali e quelli delle visite di studio

**Investire in
formazione**

*I Master universitari sono percorsi legali riconosciuti di
formazione di elevata qualificazione (3° livello)*

Organizzatori e docenti

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

A — Direzione del Master e Sede

Prof Maurizio Mazzei - Dipartimento di Scienze Veterinarie Università di Pisa

B — Comitato Scientifico Master

BATTISTI ANTONIO Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana
BILEI STEFANO Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana
BRUSCHI FABRIZIO Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in medicina e chirurgia
D'ASCENZI CARLO Dipartimento di Scienze Veterinarie
DE LORENZO ANTONINO Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
DI IACOVO FRANCESCO PAOLO Dipartimento di Scienze Veterinarie
DI RENZO LAURA Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
FALCONE MARCO Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
GEMIGNANI ANGELO Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell' Area Critica
GUALTIERI PAOLA Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
SCARAMOZZINO PAOLA Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana
ZILLI ROMANO Istituto Zooprofilattico Sperimentale del i Lazio e della Toscana

C — Docenti Master

Si sono resi disponibili i seguenti docenti:

Università di Pisa: Armani Andrea, Baldassarre Fronte, Brunori Gianluca, Bruschi Fabrizio, D'Ascenzi Carlo, Di Iacovo Francesco Paolo, Falcone Marco, Fronte Baldassare, Gazzano Angelo, Gemignani Angelo, Guidi Lucia,, Intorre Luigi, Macchioni Fabio, Mancianti Francesca, Mancini Simone, Mangano Valentina, Mariti Chiara, Mariotti Marco, Mazzei Maurizio, Moruzzo Roberta, Nuvoloni Roberta, Pedonese Francesca, Perrucci Stefania, Poli Alessandro, Pretti Carlo, Rizzo Caterina, Saia Sergio, Salari Federica, Sirsi Eleonora,

IZSLT: Battisti Antonio, Bilei Stefano, Boselli Carlo, Caprioli Andrea, Carvelli Andrea, Cocumelli Cristiano, Condoleo Roberto, Corradini Carlo, Corti Margherita, Eleni Claudia, Flores Eda Maria, Franco Alessia, Guzzo Silvana, Lombardo Andrea, Lorenzetti Raniero, Marchese Ugo, Marcoccia Daniele, Marconi Paola, Neri Bruno, Rombola' Pasquale, Roncoroni Cristina, Sala Marcello, Scaramozzino Paola, Scicluna Maria Teresa, Sezzi Erminia, Susini Francesca, Terracciano Giuliana, Titarenko Evgenia, Ubaldi Alessandro, Zilli Romano.

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata": De Lorenzo Antonino, Di Cave David, Di Renzo Laura, Fiorito Roberto, Gualtieri Paola, Marsella Tonino, Masini Stefano, Kostihova Anna.

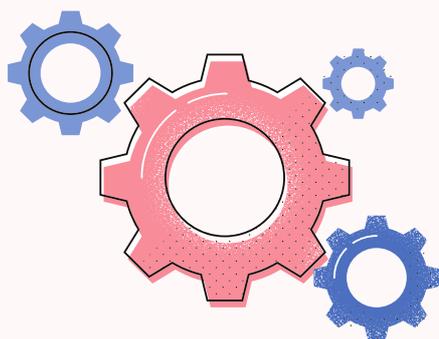
Altre istituzioni: Agrimi Umberto, Balocchini Emanuela, Barca Alessandra, Besozzi Giorgio, Giulio Betti, Bove Reffaele, Carattoli Alessandra, Cattolini Alessandra, Decaro Nicola, Fasanella Antonio, Ferrarini Nicola, Grasselli Aldo, Guzzetta Giorgio, Loretti Enrico, Mannelli Alessandro, Martella Vito, Nardella Valeria, Ostanello Fabio, Pantosti Annalisa, Pongolini Stefano.

Per acquisire il titolo

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

Per acquisire il titolo di Master Specialistico in One Health e Sanità pubblica quanti parteciperanno dovranno:

- essere in regola con i versamenti previsti per l'iscrizione
- aver partecipato ad almeno il 70% delle attività formative programmate e superati i relativi esami di valutazione
- preparato e discusso con profitto l'elaborato finale



Partecipa

Al Master e alle sue attività in presenza e a distanza

Collabora

Con i partecipanti, tutor, docenti e portatori di interesse incontrati

Apprendi

Come diventare un operatore a supporto della One Health in Sanità Pubblica

Università di Pisa, Università di Tor Vergata, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, collaborano con la società per la formazione di professionisti competenti nel campo della One Health in Sanità Pubblica

Contatti e informazioni

Master One Health in Sanità Pubblica 2022/23

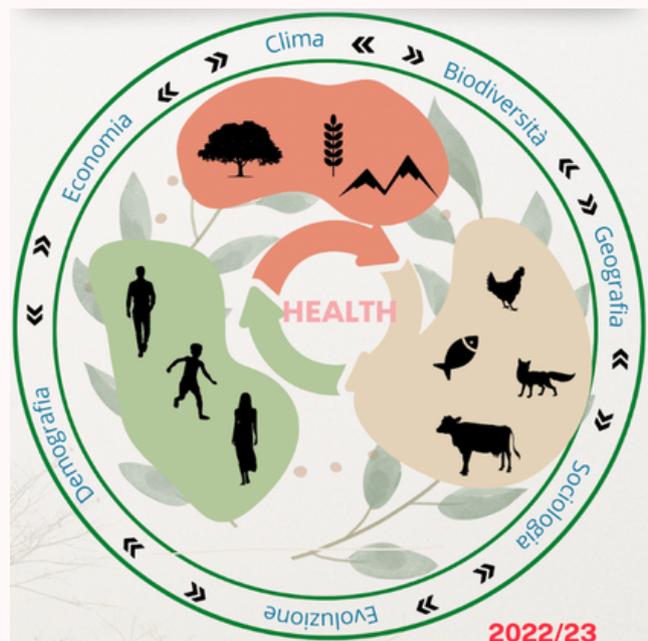
Per informazioni:

Comunicazione: alessandra.tardiola@izslt.it

Tutoraggio d'aula: alessandra.diegidio@izslt.it

Tutoraggio scientifico attività pratiche: niccolo.fonti@phd.unipi.it

Direzione Master: maurizio.mazzei@unipi.it



Contatti

Dipartimento Scienze Veterinarie UniPisa
Viale Piaggio 2, Pisa

- **Dott. Degl'Innocenti detto Lucchesi Stefano**
- **Tel. 050-2216701, Fax: 050-2210654**
- **master@vet.unipi.it**