

**SEMINARIO ECM**  
**LA MICOLOGIA UMANA E VETERINARIA NELLA VISIONE DELLA ONE HEALTH: ESPERIENZE MULTIDISCIPLINARI**  
**Perugia, 12 GIUGNO 2025**

**Sala Formazione – IZSUM – Via Gaetano Salvemini, 1**

**Provider Standard:** 925 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

**ID ECM:** 453685

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** **Dott.ssa Silvia Crotti** – Responsabile UOS Laboratorio Diagnostica Specialistica e benessere Animale – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati":

**ABSTRACT:** La visione olistica della One Health si basa essenzialmente su un approccio multidisciplinare alle patologie. E' in questo contesto che nasce l'esigenza di affrontare un argomento come quello delle patologie micotiche, in particolare quelle sostenute da dermatofiti, considerate ancora patologie di secondo ordine ma che invece hanno un forte impatto sulla qualità della vita dei pazienti coinvolti. Tecniche diagnostiche sempre più innovative permettono di dare importanti informazioni circa la reale diffusione degli agenti patogeni e la fattiva collaborazione tra diverse figure professionali consente di monitorarne la diffusione degli stessi e di svelare, quanto più precocemente possibile eventuali nuovi patogeni introdotti a seguito di flussi migratori. Altri aspetti che verranno approfonditi saranno quelli relativi all'aumento dei casi di antimicotico resistenza, fenomeno in crescente aumento, e quello dell'importanza di notificare i casi di positività a livello nazionale (Ministero della Sanità) ed europeo, attraverso il portale EpiPulse. Il Seminario ha l'obiettivo di mostrare il corretto approccio diagnostico alle patologie sostenute da dermatofiti e di fornire informazioni circa la diffusione del fenomeno dell'antimicotico resistenza. Alla fine del corso i partecipanti avranno gli strumenti necessari per capire come applicare il concetto di one health a tali patologie, con un preciso diagramma di flusso, in cui ogni figura professionale sarà parte fondamentale al raggiungimento della diagnosi finale.

**Tipologia formativa:** Formazione Residenziale – Seminario ECM

**DATA E SEDE:** **Perugia, 12 Giugno 2025** - Sala Formazione – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – Via Gaetano Salvemini, 1 - PERUGIA

**ORE FORMATIVE:** n. ore 6

**CREDITI ECM ASSEGNATI:** n. 6

**PARTECIPANTI:** n. 50

**OBIETTIVO ECM:** - Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute – diagnostica – tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali (10);

**ACQUISIZIONI COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALE:** si propone una formazione su patologie micotiche che impattano sulla qualità animale e umana nell’ottica di un approccio one health, con interventi multidisciplinari di medici chirurghi, medici veterinari e biologi. Verranno evidenziati aspetti diagnostici innovativi e fornite indicazioni sull’antimicotico resistenza. Si metteranno in evidenza dati scientifici prodotti dall’IZSUM.

**DESTINATARI:** Personale del Servizio Sanitario nazionale pubblico e privato.

**PROFESSIONI ACCREDITATE ECM:**

- ✓ **Medico chirurgo** - discipline: Dermatologia e venereologia; Malattie infettive; Pediatria; Microbiologia e virologia; Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); Igiene, epidemiologia e sanità pubblica; Medicina generale (medici di famiglia); Pediatria (pediatri di libera scelta) Epidemiologia; Medicina di comunità;
- ✓ **Medico Veterinario** - tutte le discipline
- ✓ **Biologo** - disciplina: biologo
- ✓ **Tecnico Sanitario di laboratorio biomedico:** tutte le discipline
- ✓ Altre figure professionali non aventi obbligo dei crediti formativi ECM che operano nello specifico settore

**QUOTA ISCRIZIONE:** gratuito

**MODALITA' DI ISCRIZIONE:** registrazione attraverso il portale [formazione.izsum.it](http://formazione.izsum.it)

**METODOLOGIA DIDATTICA:**

- ✓ Serie di relazioni su tema preordinato;
- ✓ Confronto e dibattito tra pubblico ed esperto

**MATERIALE DIDATTICO:** slide delle relazioni ed altro eventuale materiale fornito dai docenti.

**STRUMENTI DI VALUTAZIONE CORSO:**

- ✓ Questionario di apprendimento on line;
- ✓ Questionario di gradimento.

**IL RILASCIO DEI CREDITI ECM SARA' SUBORDINATO:**

- ✓ alla frequenza del 90% delle ore di formazione;
- ✓ al superamento della prova di verifica di apprendimento. È obbligatorio compilare il **questionario di valutazione dell'apprendimento** in modalità on line entro 3 giorni dalla chiusura del Seminario, è concesso un solo tentativo ed è necessario raggiungere almeno la soglia **del 75%** delle risposte esatte;
- ✓ alla compilazione del questionario di gradimento

L'attestato sarà disponibile dopo le operazioni di rendicontazione nel portale della formazione <https://formazione.izsum.it> accedendo con le proprie credenziali al portale.

## PROGRAMMA

ORARIO	RELAZIONI	DOCENTI/ SOSTITUTI
08:30 - 08:45	Registrazione dei partecipanti	
08:45 - 09: 15	Saluti istituzionali	<b>Dr. Vincenzo Caputo</b> – Direttore Generale – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche
<b>09: 15 - 09:35</b>	<b>Presentazione del programma e degli obiettivi formativi</b>	<b>Silvia Crotti</b> – Responsabile UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche
<b>09:35 - 10:15</b>	<b>La diagnosi di dermatofitosi. A che punto siamo?</b>	<b>Silvia Crotti</b> - Responsabile UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche Sostituto: <b>Deborah Cruciani</b> - UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche
<b>10:15 - 10:55</b>	<b>I dermatofiti nell’uomo</b>	<b>Paolo Fazii</b> – UOC Microbiologia e Virologia Clinica a valenza regionale, Presidio Ospedaliero “Santo Spirito Sostituto: <b>Silvia Crotti</b> - Responsabile UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche
10:55 -11:10	Pausa	
<b>11:10 - 11:50</b>	<b>Dermatofiti e onicomicosi</b>	<b>Manuela Papini</b> - Medico Chirurgo – Libero professionista – specialista in Dermatologia e Venereologia Sostituto: <b>Silvia Crotti</b> - Responsabile UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche
<b>11:50 - 12:10</b>	<b>La resistenza alla Terbinafina: un fenomeno in preoccupante aumento</b>	<b>Deborah Cruciani</b> – UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche sostituto: <b>Silvia Crotti</b> – Responsabile UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche
<b>12:10 - 12:30</b>	<b>MIC per la terbinafina: ecco i primi risultati</b>	<b>Donatella Pietrella</b> - S.C. Microbiologia - Ospedale Santa Maria della Misericordia; Sostituto: <b>Agnese Picchiantano</b> - S.C. Microbiologia - Ospedale Santa Maria della Misericordia;
<b>12:30 - 12:50</b>	<b>Confronto dibattito</b>	<b>Silvia Crotti</b> - Responsabile UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche Sostituto: <b>Deborah Cruciani</b> - UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche
12:50 - 14:00	Pausa pranzo	
<b>14:00 - 14:20</b>	<b>Il MALDI TOF come strumento diagnostico</b>	<b>Donatella Pietrella</b> - S.C. Microbiologia, Ospedale Santa Maria della Misericordia; Sostituto: <b>Agnese Picchiantano</b> - S.C. Microbiologia - Ospedale Santa Maria della Misericordia;
<b>14:20 - 14:40</b>	<b>Le dermatofitosi nella visione olistica della medicina One Health</b>	<b>Erica Fiorucci</b> - Dipartimento di Prevenzione - USL Umbria 1; Sostituto: <b>Brigitta Favi</b> – UOS Randagismo e Igiene Urbana - Dipartimento di Prevenzione USL Umbria 1
<b>14:40 - 15:20</b>	<b>Casi clinici: qualche esempio</b>	<b>Silvia Crotti</b> - Responsabile UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche Sostituto: <b>Deborah Cruciani</b> - UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche
<b>15:20 - 16:00</b>	<b>Il sistema nazionale di segnalazione delle malattie infettive PREMAL</b>	<b>Michela Sabbatucci</b> – Direzione Generale della Prevenzione e profilassi internazionale (DGPRES), Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze sanitarie - Ministero della Salute Sostituto: <b>Silvia Crotti</b> - Responsabile UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche
<b>16:00 - 16:40</b>	<b>Confronto e dibattito</b>	<b>Silvia Crotti</b> - Responsabile UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche Sostituto: <b>Deborah Cruciani</b> - UOS Lab. Diagnostica Generale e Benessere Animale – IZS Umbria e Marche

## DOCENTI/RELATORI:

- **SILVIA CROTTI** – UOS Laboratorio Diagnostica Generale e Benessere Animale, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;
- **DEBORAH CRUCIANI** – UOS Laboratorio Diagnostica Generale e Benessere Animale - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;
- **BRIGITTA FAVI** – UOS Randagismo e Igiene Urbana - Dipartimento di Prevenzione - USL Umbria 1;
- **PAOLO FAZII** – UOC di Microbiologia e Virologia Clinica a valenza regionale, ASL di Pescara, Presidio Ospedaliero “Santo Spirito”;
- **ERICA FIORUCCI** - Specialistica ambulatoriale – UOC Sanità Animale – Dipartimento di Prevenzione, USL Umbria 1;
- **MANUELA PAPINI** – Medico Chirurgo – Libero professionista – specialista in Dermatologia e Venereologia;
- **DONATELLA PIETRELLA** - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia S.C. di Microbiologia, Ospedale Santa Maria della Misericordia;
- **AGNESE PICCHIANTANO** - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia - Struttura Complessa di Microbiologia, Ospedale Santa Maria della Misericordia;
- **MICHELA SABBATUCCI** - Ufficio 5 ex Direzione Generale della Prevenzione e profilassi internazionale (DGPPE), Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze sanitarie - Ministero della Salute.

## PER INFORMAZIONI: UOS.VD Formazione e Centro di Documentazione Scientifica

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati” Via Salvemini, 1 06126 Perugia Tel.: e-mail: [formazione@izsum.it](mailto:formazione@izsum.it)  
Telefono +39 075 343295-257-260 **Sito web:** <https://www.izsum.it/> <https://formazione.izsum.it/eventi>

**ASSISTENZA TECNICA:** È garantito un servizio di assistenza tecnica costante ai docenti e discenti via mail: **Email:** [assistenza\\_formazione\\_izsum@invisiblefarm.it](mailto:assistenza_formazione_izsum@invisiblefarm.it) o telefonicamente: **Telefono: 030 7776307** *Il servizio help desk è operativo dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00 e della 14.00 alle 17.00.*

## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:

1. Silvia Crotti, Deborah Cruciani, Michela Sabbatucci, Sara Spina, Vincenzo Piscioneri, Martina Torricelli, Roberta Calcaterra, Claudio Farina, Luigi Pisano, and Manuela Papini Terbinafine Resistance in *Trichophyton* Strains Isolated from Humans and Animals: A Retrospective Cohort Study in Italy, 2016 to May 2024  
Journal of Clinical Medicine, 2024, 13, 5493. <https://doi.org/10.3390/jcm13185493>  
2024
2. Silvia Crotti, Deborah Cruciani, Sara Spina, Vincenzo Piscioneri, Ylenia Natalini, Giovanni Pezzotti, Michela Sabbatucci, and Manuela Papini  
A Terbinafine Sensitive *Trichophyton indotineae* Strain in Italy: The First Clinical Case of *tinea corporis* and onychomycosis  
Journal of Fungi. 2023, 9, 865. <https://doi.org/10.3390/jof9090865>  
2023
3. Deborah Cruciani, Manuela Papini, Sayra Broccatelli, Francesco Agnetti, Sara Spina, Ylenia Natalini, and Silvia Crotti  
Presumptive Zoonotic Kerion by *Nannizzia gypsea*: Case Report  
Frontiers in Veterinary Science, 2021, doi: 10.3389/fvets.2021.718766  
2021