

SEMINARIO ECM
PARATUBERCOLOSI BOVINA: AGGIORNAMENTI NORMATIVI, DIAGNOSTICI E GESTIONALI

PERUGIA, 5 ottobre 2026

Villa Umbra – Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica, Località Pila, Perugia

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

ID ECM: 496271

RESPONSABILE SCIENTIFICO: **Dr.ssa Piera Mazzone** – Responsabile Centro Specialistico di Immunogenetica - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

ABSTRACT: La Paratubercolosi Bovina rappresenta una malattia cronica ad elevato impatto sanitario ed economico, la cui gestione richiede un approccio integrato tra normativa, diagnostica e gestione sanitaria. Il Seminario fornirà un aggiornamento completo sul quadro legislativo nazionale ed europeo, sulle tecniche diagnostiche tradizionali e sulle prospettive innovative (biomarcatori, test molecolari avanzati).

Particolare attenzione sarà rivolta alla gestione dei focolai in allevamento e alle misure di biosicurezza applicabili sul campo. Verranno inoltre approfondite le responsabilità professionali, deontologiche e legali del medico veterinario nella gestione della malattia. La discussione di casi clinici concreti favorirà l'apprendimento pratico e il confronto con i partecipanti, con l'obiettivo di trasferire competenze immediatamente utilizzabili nella pratica professionale.

Tipologia formativa: Formazione Residenziale interattiva

DATA E SEDE: **5 OTTOBRE 2026** - Villa Umbra – Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica, Località Pila, Perugia

ORE FORMATIVE: n. 6 ore

CREDITI ECM PREVISTI: n. 6,6

PARTECIPANTI: n. 50

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

ACQUISIZIONE COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI: Il partecipante acquisirà conoscenze aggiornate sul quadro normativo della paratubercolosi bovina, sui principali strumenti diagnostici disponibili e sulle prospettive offerte dalle metodiche innovative. Saranno inoltre approfondite le strategie di gestione sanitaria degli allevamenti infetti, le misure di biosicurezza e gli aspetti pratici relativi al controllo della malattia, favorendo l'applicazione delle conoscenze nella pratica professionale.

DESTINATARI: Il seminario è rivolto ai medici veterinari del Servizio Sanitario Nazionale e ai liberi professionisti, ai biologi, ai tecnici sanitari di laboratorio biomedico e a tutti gli operatori coinvolti nelle attività di sorveglianza, diagnosi, controllo e gestione della paratubercolosi bovina.

PROFESSIONI ACCREDITATE ECM:

- ✓ **Medico Veterinario:** tutte le discipline: igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche; igiene prod. Trasf., commercial., conserv. e tras alimenti di origine animale e derivati; sanità animale
- ✓ **Biologo;**
- ✓ **Tecnico sanitario laboratorio biomedico:** discipline iscritte nell'elenco speciale ad esaurimento; tecnico sanitario di laboratorio biomedico;
- ✓ Altre figure professionali non aventi obbligo dei crediti formativi ECM che operano nello specifico settore

QUOTA ISCRIZIONE: a titolo gratuito

MODALITA' DI ISCRIZIONE: registrazione attraverso il portale formazione.izsum.it

METODOLOGIA DIDATTICA:

- ✓ Serie di relazioni su tema preordinato
- ✓ Discussione di casi aziendali
- ✓ Esercitazione pratica in piccoli gruppi
- ✓ Presentazione e discussione plenaria degli elaborati

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

STRUMENTI DI VALUTAZIONE CORSO:

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

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

PROGRAMMA

ORARIO	RELAZIONI	DOCENTI/ SOSTITUTI
08:00 – 08:30	Registrazione partecipanti	
08:30 – 09:00	Saluti Autorità	Vincenzo Caputo - Direttore Generale Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" Giovanni Pezzotti - Direttore Sanitario Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"
09:00 – 09:15	Presentazione degli obiettivi del Seminario	Piera Mazzone - Centro Specialistico di Immunogenetica – IZS Umbria e Marche
09:15 – 09:45	Quadro normativo: legislazione nazionale ed europea sulla Paratubercolosi	Chiara Anna Garbarino - Centro di Referenza Nazionale per la Paratubercolosi – IZS LER sostituto: Giacomo Panella – AST Piacenza
09:45 – 10:15	Dalle Linee guida nazionali alla pratica: l'esperienza dell'Emilia-Romagna	Giacomo Panella – AST Piacenza sostituto: Chiara Anna Garbarino - Centro di Referenza Nazionale per la Paratubercolosi – IZS Lombardia ed Emilia-Romagna
10:15 – 11:00	Il ruolo del medico veterinario nella gestione della Paratubercolosi: il Piano di Gestione Sanitaria (PGS)	Chiara Anna Garbarino - Centro di Referenza Nazionale per la Paratubercolosi – IZS Lombardia ed Emilia-Romagna sostituto: Giacomo Panella – AST Piacenza
11:00 – 11:15	pausa	
11:15 – 11:45	Diagnostica tradizionale: ELISA e PCR, limiti e applicazioni pratiche	Matteo Ricchi - Expert WOAHP Reference Laboratory for Paratuberculosis – IZS Lombardia ed Emilia-Romagna Sostituto: Piera Mazzone - Centro Specialistico di Immunogenetica – IZS Umbria e Marche
11:45 – 12:15	Nuovi approcci diagnostici: biomarcatori e metodi non invasivi	Piera Mazzone - Centro Specialistico di Immunogenetica – IZS UM sostituto: Matteo Ricchi - Expert WOAHP Reference Laboratory for Paratuberculosis – IZS Lombardia ed Emilia-Romagna
12:15 – 12:45	Il Piano di controllo della Paratubercolosi nella Provincia Autonoma di Trento	Debora Dellamaria – Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie – Sezione di Trento sostituto: Roberto Tezzele – Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino
12:45 – 13:15	L'applicazione del Piano di controllo e la gestione del pascolo nella Provincia Autonoma di Trento	Roberto Tezzele – Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino sostituto: Debora Dellamaria – IZS Venezie – Sezione di Trento

13:15 – 14:15	Pausa pranzo	
14:15 – 15:30	Esercitazione in gruppi: analisi di casi aziendali, compilazione della checklist ed elaborazione del Piano di Gestione Sanitaria (PGS)	Tutor: Chiara Anna Garbarino, Debora Dellamaria, Piera Mazzone, Matteo Ricchi, Giacomo Panella, Roberto Tezzele
15:30 – 16:30	Presentazione dei lavori di gruppo e discussione plenaria	

DOCENTI:

- ✓ **CHIARA ANNA GARBARINO** - Responsabile Centro di Referenza Nazionale per la Paratubercolosi - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia-Romagna;
- ✓ **DEBORA DELLAMARIA** - Dirigente veterinario - Sezione di Trento Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie;
- ✓ **PIERA MAZZONE** - Responsabile Centro Specialistico di Immunogenetica - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati";
- ✓ **GIACOMO PANELLA** - Dirigente veterinario - Azienda Sanitaria Territoriale Piacenza;
- ✓ **MATTEO RICCHI** - Expert WOAHP Reference Laboratory for Paratuberculosis - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia-Romagna;
- ✓ **ROBERTO TEZZELE** – Dirigente veterinario - Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino;

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- 1) **World Organisation for Animal Health (WOAH). *Terrestrial Manual – Chapter 3.1.17. Paratuberculosis (Johne's disease)***. WOAHP Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Health_standards/tahm/3.01.17_PARATB.pdf
- 2) **Nielsen, S. S., & Toft, N. (2008)**. Ante mortem diagnosis of paratuberculosis: a review of accuracies of ELISA, interferon-gamma assay and faecal culture techniques. *Veterinary microbiology*, 129(3-4), 217–235. doi.org/10.1016/j.vetmic.2007.12.011
- 3) **Russo, S., Giorgio, G., Leo, S., Arrigoni, N., Garbarino, C., & Ricchi, M. (2022)**. Validation of IS900- qPCR assay to assess the presence of *Mycobacterium avium* subs. *paratuberculosis* in faecal samples according to the OIE procedure. *Preventive veterinary medicine*, 208, 105732. doi.org/10.1016/j.prevetmed.2022.105732
- 4) Il **Centro di Referenza Nazionale per la Paratubercolosi**, di concerto con il **Ministero della Salute**, ha redatto le “[Linee guida per l’adozione dei Piani di controllo e per l’assegnazione della qualifica sanitaria agli allevamenti di specie sensibili \(bovini, bufalini, ovini, caprini\) nei confronti della paratubercolosi](#)” approvate dalla Conferenza Stato Regioni il 30.11.2022 e pubblicate sulla G.U. 10 il 13.01.2023.
- 5) **Filippi, A., Ventura, G., Lamontanara, A., Orrù, L., Ostanello, F., Frontoni, R., Mazzera, L., Tuccia, E., Ricchi, M., & Garbarino, C. (2025)**. The Results After One Year of an Experimental Protocol Aimed at Reducing Paratuberculosis in an Intensive Dairy Herd. *Animals: an open access journal from MDPI*, 15(18), 2695. doi.org/10.3390/ani15182695
- 6) **Torricelli, M., Madeo, L., Fratto, A., Felici, A., Petrucci, L., Sebastiani, C., Ermini, M., Biagetti, M., Ciullo, M., Ricchi, M., Cappelli, K., & Mazzone, P. (2026)**. Candidate Faecal microRNAs as Non-Invasive Biomarkers for Bovine Paratuberculosis in *Marchigiana* Beef Cattle. *International journal of molecular sciences*, 27(12), 5412. doi.org/10.3390/ijms27125412

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

Telefono +39 075 343295-257-260 **Sito web:** <https://www.izsum.it/> <https://formazione.izsum.it/eventi>