

**SEMINARIO ECM**  
**AGGIORNAMENTI EPIDEMIOLOGICI, NORMATIVI E DIAGNOSTICI IN TEMA DI RETROVIRUS DEI RUMINANTI E DEGLI EQUIDI.**  
**Perugia, 28 maggio 2025**

**Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica Villa Umbra, Località Pila, 06132 Perugia, PG**

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

**ID ECM:** 452368

**RESPONSABILI SCIENTIFICI:**

- **Dott.ssa Carmen Iscaro** - Dirigente Veterinario - Centro di Referenza Nazionale per lo studio dei Retrovirus correlati alle patologie infettive dei Ruminanti (CEREL) - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati".
- **Dott.ssa Maria Serena Beato** – Dirigente Veterinario - Centro di Referenza Nazionale per lo studio dei Retrovirus correlati alle patologie infettive dei Ruminanti (CEREL) - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

**ABSTRACT:**

La Leucosi bovina enzootica (LEB), malattia virale contagiosa causata da un retrovirus, è in grado di provocare danni sanitari e perdite economiche nelle produzioni zootecniche. Ai sensi della normativa unionale, la LEB è elencata come malattia C secondo il Regolamento UE 2016/429. L'Italia è stata dichiarata ufficialmente indenne da LEB nel 2017, sebbene alcuni cluster territoriali di infezione insistano nelle regioni Lazio, Puglia e Campania. Per il mantenimento dello status di indenne da LEB è necessario attuare un programma di sorveglianza secondo il Regolamento UE 2020/689, mentre i cluster di LEB sono soggetti a specifiche misure di eradicazione. Il Ministero della Salute, con il supporto di CEREL e CSN, ha aggiornato le precedenti linee guida in base alla nuova normativa europea, applicando l'approccio basato sul rischio al sistema nazionale di sorveglianza della LEB. Pertanto è stato redatto e adottato un nuovo documento per standardizzare le attività di controllo della malattia a livello nazionale ed indicare le misure da attuare in caso di casi sospetti e confermati di malattia.

L'Anemia Infettiva Equine (AIE), malattia virale non contagiosa causata da un lentivirus, inclusa nell'elenco della Lista delle malattie delle WOA, causa più frequentemente una forma asintomatica; proprio per questo motivo può diffondersi senza controllo con conseguenze di tipo sanitario ed economiche rilevanti. Ai sensi del Regolamento UE 2016/429, l'AIE è elencata come malattia di categoria D ed E. In Italia si registrano ancora dei casi sporadici con diffusione a cluster soprattutto in Centro Italia. Anche per l'AIE, Il Ministero della Salute, con il supporto del CRAIE, ha prodotto delle indicazioni operative per la limitazione della sua diffusione, in base alla nuova normativa europea, ancora applicando l'approccio basato sul rischio, aggiornato in base ai dati epidemiologici ottenuti dai precedenti piani di sorveglianza.

Le lentivirosi dei piccoli ruminanti risultano in una forma cronica, multisistemica e progressiva di malattia, caratterizzata da una lenta ma inesorabile progressione che esita nella morte dell'ospite. Sebbene gli agenti eziologici siano stati a lungo considerati come patogeni specifici delle pecore e delle capre, negli ultimi anni l'analisi filogenetica degli isolati ha permesso di stabilire che essi rappresentano in realtà un continuum virale, tanto da poter essere classificati come SRLVs (Small Ruminants

Lentivirus). La diagnostica sierologica per SRLVs rappresenta una sfida per i laboratori impegnati nelle attività di monitoraggio della malattia, così come la loro caratterizzazione genetica. Al tempo stesso, diverse sono le criticità correlate al controllo delle lentivirosi dei piccoli ruminanti nel territorio.

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

**DATA E SEDE:** 28 maggio 2025 - Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica Villa Umbra, Località Pila, 06132 Perugia, PG

**ORE FORMATIVE:** n. 6 ore

**CREDITI ECM ASSEGNATI:** n. 6

**PARTECIPANTI MAX:** n. 100

**OBIETTIVO ECM:** Sanità veterinaria. Attività presso gli stabulari. Sanità vegetale (24)

**ACQUISIZIONI COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALE:**

Il Seminario si pone l'obiettivo di fornire ai discenti dati epidemiologici aggiornati e indicazioni sulla nuova normativa unionale e nazionale, per la prevenzione e il controllo delle malattie. Al tempo stesso, verranno fornite tutte le indicazioni in tema di procedure diagnostiche per LEB e AIE secondo le nuove definizioni di casi sospetti e confermati, e di uso dei sistemi informativi per la raccolta e l'analisi dei dati. Per quanto riguarda il controllo della LEB nei cluster di infezione sul territorio nazionale, i discenti potranno avvalersi dell'esperienza di regione Lazio che da qualche anno ha avviato un percorso di revisione e aggiornamento del piano regionale di eradicazione per LEB, allo scopo di attuare un diverso e più efficace sistema di gestione dei bovini vaganti non identificati, che rappresentano il serbatoio dell'infezione in quel territorio. Relativamente ai Lentivirus dei piccoli ruminanti, i discenti potranno ottenere aggiornamenti circa l'interpretazione del dato sierologico in diagnostica e il significato della caratterizzazione genetica degli SRLVs; infine, potranno avvalersi della esperienza di controllo ed eradicazione della malattia, attuata da diverso tempo dalla Provincia Autonoma di Bolzano.

L'obiettivo del Seminario è quello di accrescere lo sviluppo delle competenze e di aggiornare le conoscenze tecnico-professionali dei discenti, in particolare del personale sanitario degli altri IZZSS e dei Servizi Veterinari, relativamente alla diagnostica, legislazione e controllo delle malattie di interesse.

**QUOTA ISCRIZIONE:** a titolo gratuito

**DESTINATARI:** Personale del Servizio Sanitario Nazionale ed altro personale che opera in questo specifico settore

**PROFESSIONI ACCREDITATE ECM:**

- ✓ **Medico Veterinario:** Tutte le discipline
- ✓ **Biologo** – disciplina Biologo;
- ✓ **Tecnico Sanitario di laboratorio biomedico discipline:** tutte le discipline
- ✓ Altre figure che operano nel settore non aventi l'obbligo dei crediti ECM.

**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**

28 MAGGIO 2025		
ORARIO	RELAZIONI	DOCENTI/ SOSTITUTI
08.30 – 08:45	Registrazione dei partecipanti	
08:45 – 09:00	Saluti istituzionali	<b>Vincenzo Caputo</b> – Direttore Generale - IZS Umbria e Marche
<b>09:00-09:15</b>	Introduzione agli obiettivi del Seminario	<b>Carmen Iscaro</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche <b>Maria Serena Beato</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche
<b>09:15-09:45</b>	Aspetti normativi comunitari e nazionali per la sorveglianza della Leucosi Bovina Enzootica	<b>Roberto Lomolino</b> - Ministero della Salute Sostituto: <b>Carmen Iscaro</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche

<b>09:45-10:15</b>	Aspetti normativi comunitari e nazionali per la sorveglianza dell'Anemia Infettiva	<b>Roberto Nardini</b> - CRAIE - IZS Lazio e Toscana Sostituto: <b>Maria Teresa Scicluna</b> - CRAIE - IZS Lazio e Toscana
<b>10:15-10:45</b>	Leucosi Bovina Enzoootica: situazione epidemiologica in Europa e in Italia	<b>Carmen Iscaro</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche Sostituto: <b>Francesco Feliziani</b> - Direttore UOC Centri d Referenza - IZS Umbria e Marche
10:45-11:00	Pausa	
<b>11:00-11:30</b>	Esperienza della Provincia Autonoma di Bolzano nel controllo delle lentivirus dei piccoli ruminanti	<b>Serena Carlin</b> - Servizio Veterinario Provinciale di Bolzano Sostituto: <b>Paolo Zambotto</b> - Servizio Veterinario Provinciale di Bolzano
<b>11:30 - 12:00</b>	Gestione del cluster di infezione LEB in regione Lazio: sfide ed opportunità	<b>Marcello Sala</b> - OE- IZS Lazio e Toscana Sostituto: <b>Feliziani Francesco</b> - Direttore UOC Centri d Referenza - IZS Umbria e Marche
<b>12:00-12:30</b>	Anemia Infettiva Equina: nuovi approcci per una vecchia patologia.	<b>Maria Teresa Scicluna</b> - CRAIE – IZS Lazio e Toscana Sostituto: <b>Roberto Nardini</b> - CRAIE – IZS Lazio e Toscana
<b>12:30-13:00</b>	Confronto e dibattito	Codocenza <b>Carmen Iscaro</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche <b>Maria Serena Beato</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche
13:00-14:00	Pausa pranzo	
<b>14:00 - 14:30</b>	Uso dei Sistemi informativi nell'ambito delle attività ufficiali di sorveglianza	<b>Diana Palma</b> - CSN - IZS Abruzzo e Molise Sostituto: <b>Carmen Iscaro</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche
<b>14:30-15:00</b>	Percorso diagnostico per Leucosi Bovina Enzoootica: procedure previste per screening e conferma.	<b>Carmen Iscaro</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche Sostituto: <b>Francesco Feliziani</b> - Direttore UOC Centri d Referenza - IZS Umbria e Marche
<b>15:00 – 15:30</b>	Attività del CEREL in tema di diagnostica per SRLVs	<b>Maria Serena Beato</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche Sostituto: <b>Monica Giammarioli</b> - Virologia Speciale - IZS Umbria e Marche
<b>15:30 – 16:00</b>	Caratterizzazione genetica di SRLVs circolanti in Italia	<b>Paola Gobbi</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche Sostituto: <b>Maria Serena Beato</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche
<b>16:00- 16:30</b>	Confronto e dibattito	Codocenza <b>Carmen Iscaro</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche <b>Maria Serena Beato</b> - CEREL - IZS Umbria e Marche

## **DOCENTI/RELATORI:**

**MARIA SERENA BEATO** – Centro Referenza Nazionale per lo studio dei Retrovirus correlati alle patologie dei ruminanti (CEREL) – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;

**SERENA CARLIN** – Veterinario ufficiale – Servizio Veterinario Provinciale di Bolzano;

**FRANCESCO FELIZIANI** – Direttore UOC Centri di Referenza Nazionali – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;

**MONICA GIAMMARIOLI** – Responsabile Laboratorio Virologia Speciale – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;

**PAOLA GOBBI** – Centro Referenza Nazionale per lo studio dei Retrovirus correlati alle patologie dei ruminanti (CEREL) – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;

**CARMEN ISCARO** – Centro Referenza Nazionale per lo studio dei Retrovirus correlati alle patologie dei ruminanti (CEREL) – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;

**ROBERTO LOMOLINO** – Dipartimento della Salute Umana, della Salute Animale dell’Ecosistema (One Health) e dei Rapporti Internazionali, Direzione Generale Della Salute Animale, Ufficio 3 EX DGSAF, Ministero della Salute;

**ROBERTO NARDINI** – Centro di Referenza per l’Anemia Infettiva Equina (CRAIE) – Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana;

**DIANA PALMA** – Centro Servizi Nazionale Anagrafi degli Animali (CSN) – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e Molise;

**MARCELLO SALA** – Osservatorio Epidemiologico (OE) – Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana;

**MARIA TERESA SCICLUNA** – Centro di Referenza per l’Anemia Infettiva Equina (CRAIE) – Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana;

**PAOLO ZAMBOTTO** – Responsabile Servizio Veterinario Provinciale di Bolzano.

## **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.*