



PROVIDER ECM N. 2224

***Escherichia coli* produttore di Shiga tossina (STEC):  
approccio One-Health nella gestione del rischio clinico ed epidemico  
SECONDA EDIZIONE**

5 febbraio– 29 luglio 2024

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ  
Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria

e

Servizio Formazione

**N° ID: 112F24-F**

### **Descrizione**

L'elevata sotto-notifica delle infezioni da *Escherichia coli* produttori di Shiga tossina (STEC) in Italia rivela una limitata attitudine al riconoscimento di questa problematica da parte del Servizio Sanitario Nazionale (SSN), sia sul piano clinico sia diagnostico. Ciò genera difficoltà e ritardo nell'identificazione dei percorsi più appropriati di presa in carico dei bambini con infezioni da STEC ed a rischio di sviluppare conseguenze gravi come la Sindrome Emolitico Uremica, con possibili conseguenze sulla salute a breve e lungo termine dei pazienti.

Il corso di formazione a distanza (FAD) è previsto nell'ambito di un'Azione Centrale CCM dal titolo: "Azioni mirate a ridurre l'impatto di salute delle infezioni da *E. coli* produttore di Shiga tossina (STEC) nella popolazione pediatrica ed a supporto dei programmi di controllo One-Health del rischio epidemico da STEC". Tale attività si inquadra in una più vasta offerta destinata ai tre principali segmenti di riferimento della sorveglianza epidemiologica delle infezioni da STEC: i) clinico-assistenziale; ii) diagnostico; iii) controllo e prevenzione.

### **Scopo e obiettivi generali**

Attraverso un approccio multisettoriale, il corso si prefigge di accrescere le competenze sulla gestione delle infezioni da *E. coli* produttori di Shiga tossina (STEC) da parte delle figure del SSN coinvolte nella gestione clinica dei pazienti e nelle attività di sorveglianza epidemiologica per individuare e gestire il rischio clinico ed epidemico connesso alle infezioni da STEC. Alla fine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Riconoscere i pazienti a rischio di sviluppare malattia grave associata a infezione da STEC per consentire di adottare tempestivamente i percorsi di monitoraggio clinico e di supporto terapeutico adeguati
- Riconoscere e gestire precocemente il rischio epidemico delle infezioni da STEC sul territorio, in famiglia e nelle comunità scolastiche
- Adottare gli approcci diagnostici per le infezioni da STEC più appropriati e supportare la transizione verso la sorveglianza integrata basata sul sequenziamento Whole Genome Sequencing (WGS) degli STEC

### **Obiettivo formativo ECM**

Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute – diagnostica – tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

### **Metodologia didattica e modalità di erogazione**

Il metodo didattico sarà ispirato ai principali modelli della formazione andragogica (*Problem Based Learning*) e prevederà lo sviluppo delle seguenti risorse didattiche: soluzione del problema, presentazioni dei docenti, materiali di lettura e di approfondimento, esercitazioni.

Erogazione tramite piattaforma [www.eduiss.it](http://www.eduiss.it).





PROVIDER ECM N. 2224

## Struttura del Corso

Il corso contiene:

- un'introduzione al corso che ne spiega la rilevanza, le finalità generali e la struttura
- gli obiettivi generali del corso
- N. unità di apprendimento: 1

Ogni **unità di apprendimento** contiene:

- un'introduzione che presenta il contenuto dell'unità;
- gli obiettivi specifici di apprendimento;
- il problema, basato su uno scenario realistico in relazione ai temi del corso o unità, utile per l'attivazione del processo di apprendimento e l'applicazione delle conoscenze acquisite;
- il materiale di supporto che il partecipante può utilizzare per approfondimenti e ricerca di ulteriore materiale di studio, contenente riferimenti bibliografici e indirizzi web specifici dell'argomento trattato;
- il materiale di lettura (articoli scientifici, rapporti e relazioni tecnico-scientifiche, riferimenti legislativi, ecc.) che ha come obiettivo quello di fornire strumenti utili ai fini della risoluzione del problema proposto;
- i tutorial, che rappresentano la sintesi dei principali elementi di discussione e di studio del corso o unità;
- la proposta di un'ipotesi risolutiva del problema.

Tra le risorse a disposizione del partecipante:

- una bacheca news che li terrà aggiornati su eventuali comunicazioni generali relative all'erogazione del corso
- una guida al partecipante
- le FAQ (*Frequently Asked Questions*)

## Durata e svolgimento del corso

Per la fruizione del corso sono previste 16 ore. **Il corso sarà disponibile dal 5 febbraio 2024 al 29 luglio 2024.**

## Modalità di valutazione

La prova certificativa è composta da domande con risposte a scelta multipla (4 opzioni), di cui una sola è corretta e sarà superata con il raggiungimento del 75% di risposte corrette. Il partecipante avrà a disposizione tre tentativi per il superamento del test di valutazione finale, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo (Regolamento Agenas).

I partecipanti devono obbligatoriamente aver svolto anche le prove formative previste nel corso, che sono:

- il **test di ingresso** da compilare all'inizio del corso che consente al partecipante di valutare le proprie conoscenze pregresse sugli argomenti trattati nel corso. È obbligatorio, ma non costituisce un test di sbarramento
- il **test di autovalutazione** del livello di conoscenze acquisite, inserito al termine del corso. È obbligatorio, ma svolge una funzione formativa perché permette di valutare autonomamente la necessità o meno di approfondire lo studio dei temi trattati, per mezzo della visualizzazione di un feedback in cui sono segnalate le domande alle quali non è stato risposto correttamente, con il rimando all'obiettivo d'apprendimento da rivedere.

Sono previsti inoltre un questionario di gradimento del corso e un questionario ECM di valutazione della qualità percepita, la cui compilazione, insieme al superamento del test di valutazione finale, consentirà il conseguimento dei crediti ECM.

## ESPERTI che hanno preparato i contenuti

*Riccardo Mazzocca* – Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila

*Maria Chironna* – Università degli studi di Bari Aldo Moro, Bari

*Mario Giordano* – Azienda Ospedaliera Giovanni XXIII, Bari

*Daniela Lo Console* – Università degli studi di Bari Aldo Moro, Bari

*Stefano Morabito* – Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria (SANV), Istituto Superiore di Sanità, Roma

*Alessandra Gianviti* – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma





PROVIDER ECM N. 2224

*Gianluigi Ardissino* – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano  
*Maurizio Brigotti* – Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna  
*Andrea Pasini* – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - Policlinico di Sant'Orsola, Bologna  
*Michele Luca D'Errico* – Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria (SANV), Istituto Superiore di Sanità, Roma  
*Piera Ceschi* – Dipartimento di Prevenzione, Azienda Sanitaria dell'Alto Adige - Südtiroler Sanitätsbetrieb, Bressanone (BZ)  
*Antonio Parisi* – Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata (IZSPB), Foggia  
*Gaia Scavia* – Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria (SANV), Istituto Superiore di Sanità, Roma  
*Francesco Vairo* – Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (INMI), Roma  
*Eleonora Ventola* – Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria (SANV), Istituto Superiore di Sanità, Roma  
*Stefano Andreoni* – A.O.U. Maggiore della Carità, Novara  
*Valeria Michelacci* – Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria (SANV), Istituto Superiore di Sanità, Roma  
*Rosangela Tozzoli* – Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria (SANV), Istituto Superiore di Sanità, Roma

#### **Responsabili Scientifici dell'evento**

*Gaia Scavia* – Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma  
*Alfonso Mazzaccara* – Presidenza, Servizio Formazione, Istituto Superiore di Sanità, Roma

#### **Segreteria Scientifica**

*Michele Luca D'Errico, Eleonora Ventola* – Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria (SANV), Istituto Superiore di Sanità, Roma

#### **Segreteria Scientifica metodi e tecnologie per la FAD**

*Debora Guerrera, Pietro Carbone, Alessandra Di Pucchio, Francesca Molinaro, Ughetta Maria Favazzi, Federica Maria Regini* – Presidenza, Servizio Formazione, Istituto Superiore di Sanità, Roma

#### **Segreteria Organizzativa**

*Valeria Patriarca, Guendalina Fornari Luswergh* - Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e sanità pubblica Veterinaria (SANV), Istituto Superiore di Sanità, Roma  
*Federica Maria Regini* – Presidenza, Servizio Formazione, Istituto Superiore di Sanità, Roma

#### **Destinatari e numero massimo di partecipanti**

Il corso è destinato a personale del SSN operante nelle aree clinico assistenziale, prevenzione, sicurezza alimentare, sanità delle comunità, servizi veterinari.

#### **Coloro i quali hanno partecipato alla prima edizione di questo corso non potranno accedere a questa seconda edizione.**

Sono ammessi fino a 4000 partecipanti. Il numero massimo di partecipanti per figura professionale è riportato come di seguito (Medico Chirurgo 1100, Veterinario 1000, Biologo 900, Tecnico della Prevenzione 400, Infermiere Pediatrico 250, Infermiere 100, Tecnico di Laboratorio 150, Assistente Sanitario 50, Farmacista 50).

**Accreditamento ECM previsto per le seguenti figure professionali:** Medico chirurgo, Farmacista, Veterinario, Biologo, Infermiere, Infermiere pediatrico, Assistente sanitario, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

**Discipline del Medico chirurgo:** Gastroenterologia, Malattie infettive, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina interna, Nefrologia, Pediatria, Chirurgia pediatrica, Microbiologia e virologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Igiene, epidemiologia e





PROVIDER ECM N. 2224

sanità pubblica, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Medicina generale (medici di famiglia), Continuità assistenziale, Pediatria (pediatri di libera scelta), Epidemiologia, Medicina di comunità, Ematologia.

**Discipline del Veterinario:** Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche, Igiene della produzione, trasformazione, commercializzazione, conservazione e trasporti degli Alimenti di Origine Animale e Derivati, Sanità animale.

**Discipline del Farmacista:** Farmacista pubblico del SSN, Farmacia territoriale, Farmacista di altro settore.

### Modalità di iscrizione

Il partecipante deve iscriversi autonomamente online all'indirizzo (indicare quale es. <https://www.eduiss.it>)  
L'iscrizione avviene attraverso le seguenti fasi:

1. Creazione del proprio account in piattaforma all'indirizzo <https://www.eduiss.it>  
**ATTENZIONE: la creazione del proprio account NON equivale all'iscrizione al corso.**
2. Iscrizione al corso selezionando tra i corsi disponibili il titolo del corso "*Escherichia coli* produttore di Shiga tossina (STEC): approccio One-Health nella gestione del rischio clinico ed epidemico – seconda edizione"

All'indirizzo <https://www.eduiss.it/mod/page/view.php?id=557> è presente il dettaglio su "Come iscriversi".

**Le iscrizioni sono aperte dal 5 febbraio al 19 luglio 2024**

**Il corso non prevede quota di iscrizione**

### Attestato di partecipazione

L'attestato di partecipazione, comprensivo delle ore di formazione, sarà a disposizione dei partecipanti che avranno frequentato il corso e superato con un successo minimo del 75% la prova di verifica dell'apprendimento.

### Attestato ECM

Come prescritto dalla normativa Agenas, per ricevere l'attestato ECM i partecipanti dovranno aver completato l'intero corso e superato con un successo minimo del 75% la prova di verifica dell'apprendimento nonché compilato il questionario ECM di valutazione dell'evento.

**Per ogni informazione attinente al corso si prega contattare:** [michele.derrico@iss.it](mailto:michele.derrico@iss.it);  
[eleonora.ventola@iss.it](mailto:eleonora.ventola@iss.it)

**Per informazioni tecnico metodologiche contattare:** [formazione.fad@iss.it](mailto:formazione.fad@iss.it)

