



IZSAM G. CAPORALE  
TERAMO

 *Campylobacter*  
Laboratorio Nazionale di Riferimento

 *Listeria monocytogenes*  
Laboratorio Nazionale di Riferimento

---

Giornate di studio

---

# I Laboratori Nazionali di Riferimento *Campylobacter* e *Listeria monocytogenes*

Teramo, 15-16 dicembre 2015

Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria "Francesco Gramenzi"

---

## Introduzione e obiettivi

I Laboratori Nazionali di Riferimento per *Campylobacter* e *Listeria monocytogenes* dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, organizzano l'evento annuale, con lo scopo di illustrare la situazione attuale della relativa diffusione negli animali, negli alimenti e nell'uomo a livello nazionale e internazionale.

L'evento rappresenta un momento di incontro tra gli operatori del settore, utile per condividere aggiornamenti tecnico-scientifici e presentare i risultati degli studi condotti dai due LNR sui prodotti alimentari maggiormente coinvolti nelle infezioni causate dai due agenti patogeni.

Le sessioni formative offriranno inoltre l'occasione per approfondire l'applicazione del sequenziamento del genoma nell'ambito delle attività dei due LNR.

## Programma

### I sessione: "Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Campylobacter*"

15 Dicembre 2015

Responsabile scientifico e moderatore: E. Di Giannatale, LNR *Campylobacter*

Ora	Argomento	Docente
09.45	Registrazione dei partecipanti	Segreteria organizzativa
10.00	Indirizzo di benvenuto	G. Savini <i>Direttore Sanitario IZSAM</i>
10.10	Gestione del <i>Campylobacter</i> : approccio comunitario e nazionale	A. Di Sandro <i>Ministero della Salute</i>
10.30	Attribuzione delle fonti di infezione nell'uomo in Italia	G. Garofolo <i>IZSAM</i>
10.50	Il ruolo del cane nella trasmissione all'uomo di <i>Campylobacter</i> spp.	F. Iannino <i>IZSAM</i>
11.10	Campylobacteriosi nell'uomo	A. Garcia-Fernandez <i>ISS Roma</i>
11.30	Epidemiologia molecolare di <i>Campylobacter</i> spp: dal <i>fingerprinting</i> ai metodi <i>sequence-based</i>	A. Parisi <i>IZSPB</i>
11.50	<i>Coffee break</i>	-
12.10	Applicazione di probiotici in campo animale: opportunità e sfide	L. Baffoni <i>UniBo</i>
12.30	Capacità diagnostica della <i>Real Time</i> PCR nella rilevazione di <i>Campylobacter</i> negli allevamenti avicoli	G. Di Serafino <i>IZSAM</i>

---

---

12.50	Monitoraggio di <i>Campylobacter</i> nelle carcasse prelevate al macello e nelle carni vendute al dettaglio: stato dell'arte	E. Di Giannatale <i>IZSAM</i>
13.10	<i>Pausa pranzo</i>	-
14.10	Batteriofagi: un approccio innovativo nella lotta contro il <i>Campylobacter</i>	G. Aprea <i>IZSAM</i>
14.30	Genomica comparativa di <i>Campylobacter jejuni</i> di origine umana e avicola	M. Orsini, C. Cammà <i>IZSAM</i>
14.50	Risultati della prova inter-laboratorio 2015 e programmazione per il 2016	F. Marotta <i>IZSAM</i>
15.10	Aggiornamenti dal Workshop annuale del Laboratorio Europeo di Riferimento	A. Alessiani <i>IZSAM</i>
15.30	Discussioni e conclusioni	Tutti i docenti coinvolti
15.40	Test di verifica dell'apprendimento	-
16.00	Fine I Sessione e Coffee break	-

---

---

## Il sessione: “Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Listeria monocytogenes*”

15 dicembre 2015

Responsabile scientifico e moderatore: G. Migliorati, LNR *Listeria monocytogenes*

Ora	Argomento	Docente
16.10	Registrazione dei partecipanti	Segreteria organizzativa
16.15	Aggiornamenti dal Workshop annuale del Laboratorio Europeo di Riferimento	L. Iannetti <i>IZSAM</i>
16.30	Intervento da definire	<i>Ministero della Salute</i>
16.50	Il debito informativo dell'Italia nei confronti dell'ECDC e dell'EFSA: trasmissione di dati epidemiologici e di laboratorio relativi a ceppi di <i>Listeria monocytogenes</i> isolati da campioni clinici e alimentari	M. Gianfranceschi <i>ISS</i>
17.10	Risultati preliminari di un programma di monitoraggio di <i>Listeria monocytogenes</i> in uno stabilimento di prodotti caseari	F. Cito <i>IZSAM</i>
17.30	Contaminazione da <i>Listeria monocytogenes</i> in uno stabilimento di prodotti caseari nella regione Lazio	T. Bossù <i>IZSLT</i>
17.50	Le due facce della medaglia del <i>challenge test</i> : progettazione ed esecuzione	L. Lanni <i>IZSLT</i>
18.10	<i>Listeria monocytogenes</i> negli stabilimenti di trasformazione di alimenti pronti per il consumo: strategie di intervento	P. Daminelli <i>IZSLER</i>
18.25	Fine prima giornata	-

16 dicembre 2015

Moderatore: F. Pomilio, LNR *Listeria monocytogenes*

Ora	Argomento	Docente
9.00	Focolaio di listeriosi nell'uomo nella Regione Marche: aspetti epidemiologici	A. Duranti <i>IZSUM</i>
9.20	Focolaio di listeriosi nell'uomo nella Regione Marche: caratterizzazione dei ceppi	G. Blasi <i>IZSUM</i> V. Acciari <i>IZSAM</i>
9.40	Listeriosi in gravidanza e neonatale: indagini epidemiologiche e di laboratorio, criticità e riflessioni	S. Marozzi <i>IZSLT</i>

10.00	Dati epidemiologici e microbiologici di ceppi clinici isolati in Italia dal 2010 al 2015 trasmessi al <i>The European Surveillance System (TESSy)</i>	A. Gattuso ISS
10.20	Contaminazione superficiale naturale della crosta di gorgonzola	G. Centorotola, D. Neri IZSAM
10.40	Caratterizzazione e valutazione <i>in vitro</i> dell'attività del fago $\phi$ IZSAM-1 nei confronti di <i>Listeria monocytogenes</i>	G. Aprea, C. Cammà IZSAM
11.00	<i>Coffee break</i>	-
11.20	Genomica comparativa di <i>Listeria monocytogenes</i> isolati nella Regione Marche nel 2014 e nel 2015	M. Orsini, C. Cammà IZSAM
11.40	Applicazione della trascrittomica nello studio della regolazione genica di <i>Listeria monocytogenes</i>	M. Torresi, M. Orsini IZSAM
12.00	Prove di trascinamento di <i>Listeria monocytogenes</i> nel sezionamento dei formaggi: metodo per la contaminazione artificiale delle croste	A. F. Sperandii, D. Neri IZSAM
12.15	Inibizione della crescita di <i>Listeria monocytogenes</i> da parte di ceppi di <i>Lactobacillus paracasei</i> subspecies <i>paracasei</i>	L. Sacchini IZSAM
12.30	Determinazione della sensibilità agli antimicrobici di <i>Listeria monocytogenes</i> con il metodo della micro-diluzione in brodo	P. Centorame IZSAM
12.45	Messa a punto di un metodo per la determinazione della produzione di <i>biofilm</i> in materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti	F. Di Simone IZSAM
13.00	Discussioni e conclusioni	Tutti i docenti coinvolti
13.15	Test di verifica dell'apprendimento	-
13.30	Fine dei lavori	-

## Metodologie educative

L'evento utilizza le principali metodologie didattiche impiegate per la formazione degli adulti. In particolare, sarà privilegiata l'alternanza di relazioni e discussioni con la finalità di facilitare la condivisione di diverse esperienze adattando i contenuti tecnico-specialistici al contesto lavorativo dei partecipanti.

## Beneficiari e accreditamento ECM

L'evento è diviso in due sessioni formative e a ciascuna di esse sono stati riconosciuti i crediti ECM. **4** crediti ECM alla prima sessione formativa e **5** crediti ECM alla seconda sessione, per le figure professionali del medico veterinario, biologo, chimico, farmacista e tecnico sanitario di laboratorio biomedico.

Gli incontri sono rivolti principalmente al personale che opera nei Laboratori degli IZZSS.

È prevista, pertanto, una prova di valutazione dell'apprendimento per ciascun evento necessaria anche per il rilascio dei crediti formativi.

**La frequenza dell'intero percorso didattico (100% del tempo di erogazione) e il raggiungimento della sufficienza nella prova finale (75% di risposte esatte), sono condizioni essenziali per il riconoscimento dei crediti ECM.**

## Responsabili scientifici e moderatori

### **Giacomo Migliorati**

Responsabile Laboratorio Alimenti di Origine Animale, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

### **Elisabetta Di Giannatale**

Responsabile Reparto Batteriologia e Igiene delle produzioni lattiero casearie, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

### **Francesco Pomilio**

Responsabile Reparto Igiene delle Tecnologie Alimentari e dell'Alimentazione Animale, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

## Responsabile delle metodologie didattiche:

**Ombretta Pediconi**, Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria  
*Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

## Relatori

**Vicdalia Aniela Acciari**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Alessandra Alessiani**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Giuseppe Aprea**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Loredana Baffoni**, *Università degli studi di Bologna*

**Giuliana Blasi**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche*

**Teresa Bossù**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana*

**Cesare Cammà**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Patrizia Centorame** , *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Gabriella Centorotola**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

---

**Francesca Cito**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Paolo Daminelli**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna*

**Elisabetta Di Giannatale**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Alessandra Di Sandro**, *Ministero della Salute*

**Gabriella Di Serafino**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Federica Di Simone**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Anna Duranti**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche*

**Aurora Garcia Fernandez**, *Istituto Superiore di Sanità*

**Giuliano Garofolo**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Antonietta Gattuso**, *Istituto Superiore di Sanità*

**Monica Gianfranceschi**, *Istituto Superiore di Sanità*

**Luigi Iannetti**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Filomena Grazia Iannino**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Luigi Lanni**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana*

**Francesca Marotta**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Selene Marozzi**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana*

**Diana Neri**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Massimiliano Orsini**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Antonio Parisi**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata*

**Lorena Sacchini**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Anna Franca Sperandii**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

**Marina Torresi**, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

---

## Sede di svolgimento

L'evento si svolgerà nelle giornate del 15 e 16 dicembre 2015, nella Sala Convegni "V. Prencipe" del Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria (CIFIV) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise.

## Contatti

**Alessandra Massimi**

**Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria "Francesco Gramenzi" (CIFIV):**

Via G. Caporale, 64100 Teramo

Tel.: 0861 332670, Email: [formazione@izs.it](mailto:formazione@izs.it)

---