

Teramo 11-12/12/2012



Campylobacter

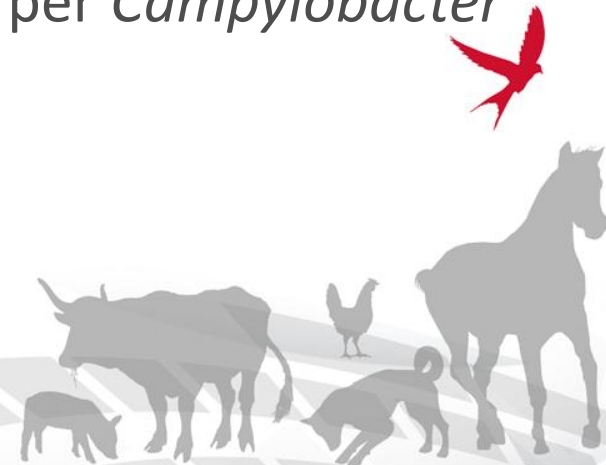
Laboratorio Nazionale di Riferimento

Attività 2013-2014

Di Giannatale Elisabetta



- Tipizzazione e caratterizzazione di ceppi di *Campylobacter* spp. isolati su territorio nazionale;
- Organizzazione del 3° Ring test Nazionale per ricerca di *Campylobacter* spp. nelle feci animali e redazione del report finale;
- Organizzazione del 3° Ring Test Nazionale per ricerca e/o numerazione di *Campylobacter* da matrici alimentari e redazione del report finale;
- Partecipazione a ring test EU-RL
- Aggiornamento del sito del web dell' LNR per *Campylobacter*



- Continuare la messa a punto di tecniche molecolari di caratterizzazione di *Campylobacter*
- Fornire consulenza e supporto al Ministero della Salute, all'EFSA, al EU-RL per la gestione e il controllo di studi sulla campylobacteriosi, anche attraverso progetti di ricerca;
- Consulenza, attività di docenza e collaborazioni nazionali e internazionali;
- Progetti di ricerca.



RC/2009 : Studio delle dinamiche di contaminazione da agenti zoonotici nell'ambito della filiera suinicola e dei meccanismi di insorgenza di patologie correlate all'infezione nell'uomo.

- **RF-2010** : Campylobacter, L. monocytogenes and Verocytotoxin-producing E. coli (VTEC) in Italy: a molecular epidemiology approach to identify sources of infection and risk factors for human exposure.
- **RC/2012**: “Valutazione di alcuni fattori di rischio e determinazione dell'efficacia dei metodi innovativi di contenimento della contaminazione da Campylobacter nella filiera avicola



Progetti EUROPEI


EMIDA(ERA-NET): Biology and control of
Campylobacter in the chicken supply chain (2012 -
2015)
(UK, F, DH, I ,A , LT, VT)



- Workshop organizzato dall'EU-RL per *Campylobacter* (19-20 settembre 2013);
- Tavola rotonda progetto europeo "*Campylobacter* in chicken production: survival, virulence and control (CamChain)"- Liverpool 22-23 Marzo 2013
- Gruppo di esperti per la valutazione dei dati nazionali zoonosi destinati ai report EFSA;
- Membri gruppo a gruppo di lavoro organizzato dal Ministero della salute per gli accordi di equivalenza USA-UE;
- Gruppo di lavoro formato da LNR *Campylobacter*, Ministero della Salute e Regioni competenti per territorio in cui operano le aziende che esportano prodotti a base di carne verso gli US



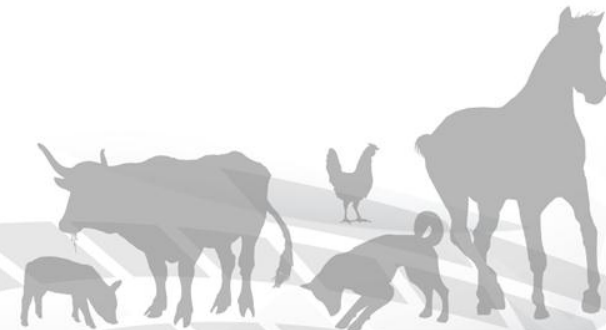
Partecipazione Gruppi di lavoro

- 
- Incontro a Bologna a Luglio 2013 con i produttori e settore avicolo italiano promosso da UNI Italia per la proposta di un piano nazionale sulla valutazione dei livelli di contaminazione dei mattatoi italiani (in previsione dei criteri microbiologici)



Sistema informativo

- Il LRNC in collaborazione con il Centro Elaborazione Dati (CED) e di Statistica dell'IZSA&M, ha elaborato un Sistema Informativo (SI), associato al GIS, per la raccolta dei dati e dei profili molecolari dei ceppi di *Campylobacter* isolati sul territorio nazionale. Il sistema è avviato e rappresenta un sistema con cui i dati sono disponibili, ognuno per la parte di competenza, ai laboratori ufficiali che partecipano. Il sistema denominato SEAP (Sistema Informativo Agenti Patogeni Alimentari) è accessibile via web sul sito del *Campylobacter* (<http://campylobacter.izs.it/campylobacter/>).





SISTEMA INFORMATIVO

Agenti Patogeni Alimentari

versione 1.0 build 0.5.0



[:: Home](#) [:: News](#) [:: Contattaci](#)



[Chi Siamo](#)

[Servizi](#)

[Dati e Statistiche](#)

[Links](#)

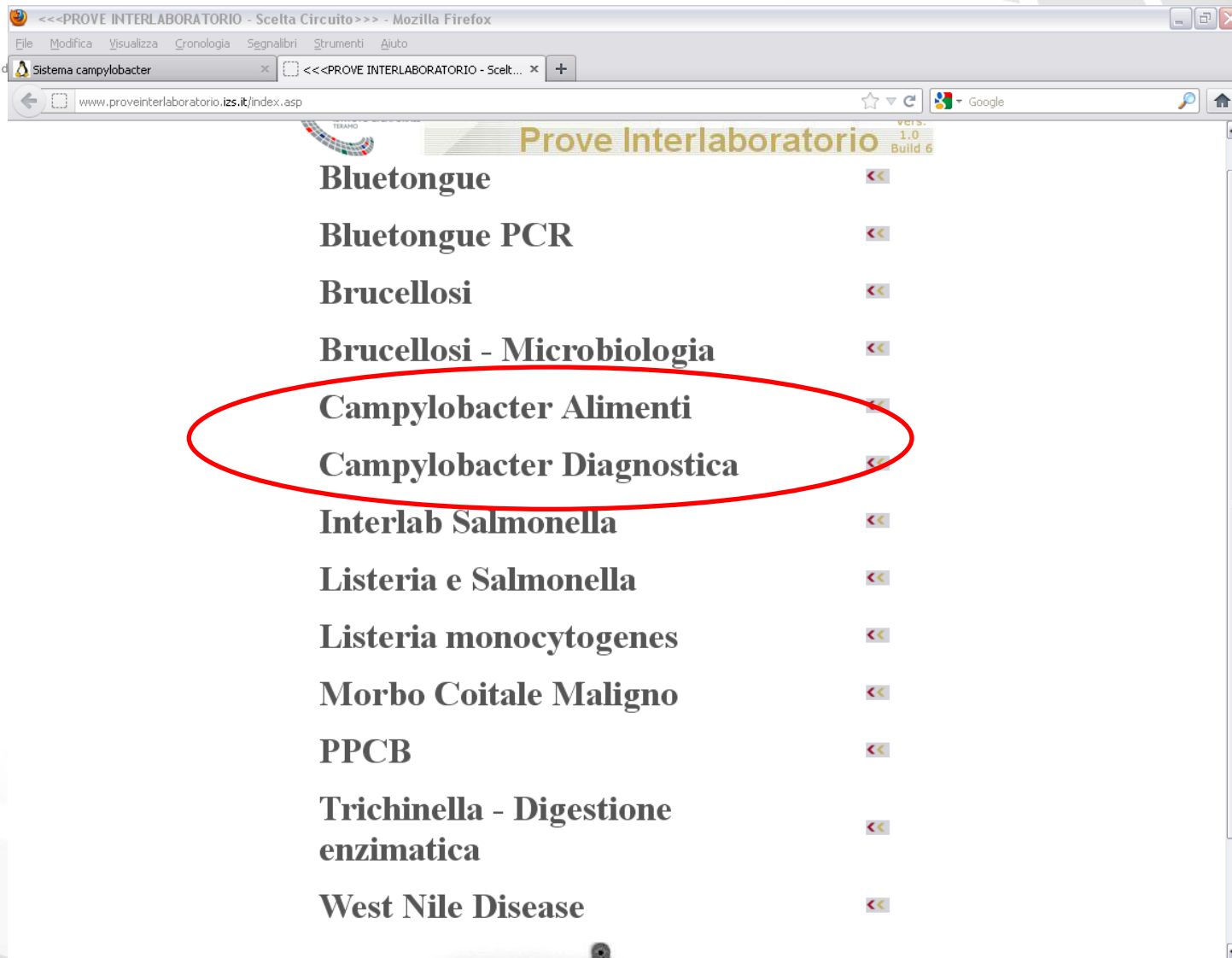
[Richiesta ID e password di accesso](#)

Benvenuti nel Sistema informativo per la
*Sorveglianza epidemiologica agenti patogeni di
origine alimentare*

Autenticazione

Login

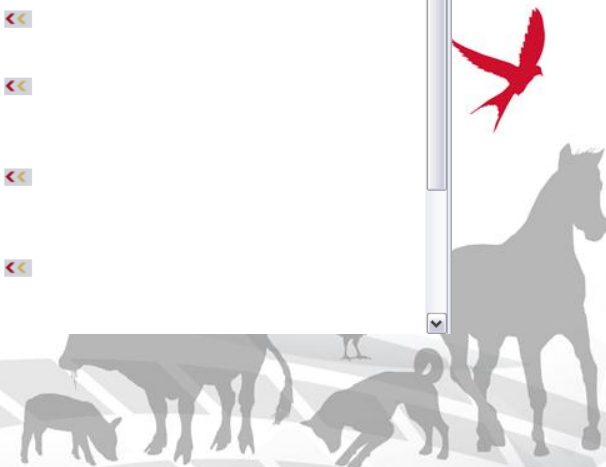
Password



www.proveinterlaboratorio.izs.it/index.asp

Prove Interlaboratorio vers. 1.0 Build 6

- Bluetongue
- Bluetongue PCR
- Brucellosi
- Brucellosi - Microbiologia
- Campylobacter Alimenti**
- Campylobacter Diagnostica**
- Interlab Salmonella
- Listeria e Salmonella
- Listeria monocytogenes
- Morbo Coitale Maligno
- PPCB
- Trichinella - Digestione enzimatica
- West Nile Disease



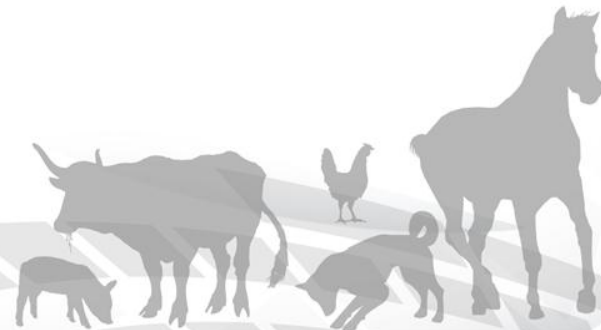
Ring Test organizzati per IZZSS 2013

- un circuito interlaboratorio nazionale per la **ricerca di *Campylobacter* spp da feci animali**. Il circuito , effettuato nel mese di giugno, ha coinvolto 21 laboratori. Ogni laboratorio IZS ha ricevuto 15 campioni, 10 positivi contaminati con *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli*, *Campylobacter fetus* e 5 campioni negativi. Il report con i risultati finali è stato redatto in collaborazione con il reparto di “Statistica e GIS” dell’IZSA&M e pubblicato sul sito www.izs.it (Prove interlaboratorio-*Campylobacter* diagnostica).




Ring Test organizzati per IZZSS 2013

Un circuito interlaboratorio per la ricerca e numerazione di *Campylobacter* da carne di pollo. Il circuito, effettuato nel mese di giugno, ha coinvolto 16 laboratori. Ogni laboratorio partecipante ha ricevuto 15 campioni per la ricerca e numerazione di *Campylobacter* utilizzando il metodo ISO 10272/1&2. 10 campioni sono stati contaminati con *Campylobacter jejuni* (5 a bassa carica, 5 a media carica) 5 campioni erano negativi. Il report con i risultati finali è stato redatto in collaborazione con il reparto di “Statistica e GIS” dell’IZSA&M e pubblicato sul sito www.izs.it (Prove interlaboratorio-*Campylobacter* alimenti).



Ring Test a cui abbiamo partecipato

- 
- Circuito interlaboratorio organizzato dal EU-RL per la ricerca e numerazione di *Campylobacter* da carne avicola (PT11)
 - Circuito interlaboratorio organizzato dal EU-RL per la ricerca di *Campylobacter* da boot-socks (PT12)
 - Circuito internazionale LGC - QMS Food Microbiology Scheme per la ricerca e numerazione di *Campylobacter* spp.
 - Circuiti nazionali organizzati dall'NRL e a cui partecipano le nostre sedi periferiche






 **Campylobacter**
Laboratorio Nazionale di Riferimento

- **Convegni/congressi organizzati dal LNR o a cui l'LNR ha partecipato**

«Campylobacter contamination in poultry processing chain-state of art of two projects in Italy. Worksho EURL , Aberdeen 19-20 settembre 2013

«Il ruolo e le attività dei Laboratori Nazionali di Riferimento per la sicurezza alimentare: LNR per Campylobacter» 6° Convegno Nazionale ARNA “Alimentazione, salute e benessere”; TE 23/5/2013






« Studio della prevalenza del *Campylobacter* nella filiera del pollo da ingrasso e della contaminazione delle carcasse durante la macellazione»; Workshop “I risultati della ricerca condotta dall’IZSAM nel 2012” tenuto a Teramo, 23/5/13.

«CHRO 2013 17th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and Related Organisms 15th -19th September 2013, Aberdeen Scotland, UK

«Farm and environmental distribution and PFGE profiles of *Campylobacter*». Conference on «Risk analysis as a tool for the control of animal diseases and zoonoses in the mediterranean. TE 5-7 novembre 2013.



Attività 2014

- 
- **Collaborazione e supporto IZZSS per quanto di competenza.**
 - **Standardizzazione e validazione di metodiche analitiche**
 - **Organizzazione circuiti interlaboratorio nazionali**
 - **Aggiornamento banca dati**
 - **Ricerca e sperimentazione**
 - **Partecipazione a comitati scientifici e gruppi di lavoro**
 - **Consulenze, attività di docenza e collaborazioni nazionali e internazionali**
 - **Publicazioni scientifiche e brochure divulgative**



Grazie a LRN team

Garofolo Giuliano

Marotta Francesca

Alessiani Alessandra

Zilli Katiuscia

Di Serafino Gabriella

Sacchini Lorena

Persiani Tiziana

Salvatore Silvana

Pomanti Antonietta

Di Fabio Federico



Grazie per l'attenzione

