



SOCIETÀ ITALIANA DI DIAGNOSTICA
DI LABORATORIO VETERINARIA

XXII Congresso Nazionale SIDILV

11-13 OTTOBRE 2023

Brescia, Centro Congressi Paolo VI

Con il patrocinio di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
BRESCIA



Consiglio Direttivo 2023-2025

Presidente

Loredana Baldi

Vicepresidente

Nicola Pozzato

Past President

Antonio Parisi

Segretario

Gabriella Elia

Tesoriere

Domenico Galante

Consiglieri

Giuliano Garofolo

Valeria Michelacci

Mariagrazia Zanoni

Revisori dei conti

Elena Biasibetti

Piera Mazzone

Stefano Reale

Comitato Organizzatore

Piero Frazzi, Direttore Generale IZSLER

Matteo Ricchi, IZSLER

Mariagrazia Zanoni, IZSLER

Comitato Scientifico

Consiglio Direttivo SIDILV

Gianni Gilioli, UNIBs

Giuseppe Merialdi, IZSLER



Presentazione del Congresso

Cari Soci,

in qualità di Presidente SIDiLV neoeletta, sono lieta di annunciarvi che il Congresso annuale 2023 si terrà dall'11 al 13 ottobre nella città di Brescia, Capitale della Cultura 2023.

Come di consueto sarà possibile presentare lavori in forma di poster, che saranno proiettati su appositi monitor in una sala dedicata, e comunicazioni orali, scelte tra le più interessanti ed innovative; ci aspettiamo numerosi contributi scientifici allo scopo di presentare e diffondere i risultati delle attività di ricerca degli Istituti Zooprofilattici, delle Università, dell'Istituto Superiore di Sanità e di tutti gli Enti che vorranno aderire (ARPA, CNR, IRCCS, etc). Il Congresso è stato organizzato in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, sotto il patrocinio della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche.

Il Congresso sarà accreditato ECM ed insieme a un percorso FAD che si svolgerà da maggio a dicembre 2023 compone l'offerta delle attività scientifiche dedicate ai soci SIDiLV.

Sono previste interessanti relazioni ad invito da parte di relatori nazionali ed internazionali sulle tematiche emergenti della Medicina veterinaria sia nell'area della Sanità animale che della Sicurezza Alimentare; parleremo di correlazioni tra cambiamenti climatici e malattie, di metodi alternativi all'uso di animali da esperimento, di emergenze in Sicurezza Alimentare nell'ottica One Health.

Inoltre, sarà possibile incontrare Aziende leader nel settore della Diagnostica di laboratorio negli spazi dedicati agli sponsor.

Anche quest'anno, parallelamente alle sessioni del Congresso, si svolgerà un Corso ECM dedicato alla figura professionale dei tecnici di laboratorio, sul tema della diagnosi di Tubercolosi e Paratubercolosi.

La sede scelta per il Congresso è il Centro Paolo VI, facilmente raggiungibile sia in auto che in treno; il sito risulta particolarmente gradevole così da favorire gli incontri con i colleghi di altri Istituti ed Università per lo scambio di progetti ed iniziative scientifiche comuni. Inoltre, sarà agevole visitare il Centro storico della città di Brescia con i suoi Musei, il Castello, le piazze, le raccolte d'arte, l'area archeologica dell'antica Brixia.

Non mancheranno i momenti sociali, così importanti per cementare la rete di amicizie e rapporti umani, che sono alla base dello scambio proficuo dei progressi e delle novità tecnico-scientifiche in ambito di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria.

In attesa di conoscerci a Brescia, vi invitiamo a consultare il nostro sito per gli aggiornamenti sul Congresso.

*La Presidente
Loredana Baldi*

Topic

Sicurezza alimentare
 Diagnostica in ambito forense
 La diagnostica di laboratorio nell'ottica One Health
 Sanità animale
 Zoonosi/Malattie trasmesse da vettori
 Benessere animale
 Epidemiologia/Analisi e comunicazione del rischio
 Immunologia e vaccini
 Genomica
 Animali da laboratorio
 Parassitologia e resistenza agli antiparassitari
 Antimicrobico Resistenza

Sede del congresso

Centro Congressi Paolo VI
 Via Gezio Calini 30, 25121 Brescia

PROGRAMMA SCIENTIFICO

11 ottobre

SESSIONE 1

ATTUALITA' E FUTURO NEL MONDO DELLA SANITA' E DEL BENESSERE ANIMALE

Moderatori: **G. Gilioli, G. Meriardi**

- 12.30 Apertura segreteria
- 14.00 Diagnostica delle virosi: la mente nel futuro con uno sguardo nel passato
A. Lavazza, IZSLER
- 14.45 **COMUNICAZIONI ORALI**
 Diffusione della Peste Suina Africana in Italia continentale.
C. Iscaro
 Eradicazione della peste suina africana in sardegna 2015-2020: caso studio
F. Sgarangella
 Strategie partecipative per la prevenzione e controllo della Peste Suina Africana in Veneto e Friuli Venezia Giulia: un progetto di ricerca sociale con stakeholder della filiera suinicola e del mondo faunistico-venatorio
S. Crovato
 Gap analysis delle misure di biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della Peste Suina Africana.
S. Costarelli
 Animal Welfare correlation with Biosecurity and Antimicrobial Use in buffalo farm evaluated by ClassyFarm System
D. Vecchio
- 16.00 Coffee break
- 16.30 SALUTI DELLE AUTORITA'
L. Baldi, Presidente SIDILV
P. Frazzi, Direttore Generale IZSLER
A. Serraino, Comitato Tecnico Scientifico IZSLER
F. Castelli, Rettore UNIBs
C. Bianchi, Assessora alla Transizione ecologica, all'Ambiente e al Verde, Comune di Brescia
S. Tironi, Assessora all'Istruzione, Formazione, Lavoro, Regione Lombardia
- 17.00 Classyfarm
U. Santucci, Direttore UFFICIO 6 Ministero della Salute
G. Alborali, IZSLER
L. Bertocchi, IZSLER
D. Vecchio, IZSM

TAVOLA ROTONDA

Introduce e modera: **A. Limone**

- 18.00 "Il ruolo degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali in una nuova Sanità di Prevenzione"
Direttori Generali e/o Rappresentanti Direttori Generali IIZZSS
V. Caputo, IZS Umbria e Marche
G. Filippini, IZS Sardegna
P. Frazzi, IZS Lombardia Emilia Romagna
C. Ghittino, IZS Piemonte Liguria Valle D'Aosta
A. Limone, IZS Mezzogiorno
S. Palomba, IZS Lazio e Toscana
A. Parisi, IZS Puglia e Basilicata
A. Ricci, IZS Venezia
S. Vullo, IZS Sicilia
Ministero della Salute
U. Della Marta, Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione
M. Bagni, Direzione Generale della Sanità Animale e Farmaci Veterinari
M. Colombo, Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche
- 19.30 Chiusura prima giornata

**12 ottobre**

8.30 Apertura segreteria

SESSIONE 2**CAMBIAMENTI CLIMATICI: MALATTIE EMERGENTI E RIEMERGENTI**

Moderatori: **M. Dottori, S. Reale**

- 9.00 "Le attività dei servizi veterinari durante l'emergenza alluvione in Romagna"
G. Diegoli, Regione Emilia Romagna (Settore Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica)
- 9.30 **COMUNICAZIONI ORALI**
 Risultati della sorveglianza entomologica 2022 nell'ambito del Piano di Sorveglianza regionale di West Nile e Usutu virus in nord-est Italia
S. Sgubin
 Approccio "One Health" alla ricerca di patogeni trasmessi da zecche in Lombardia nel periodo 2019-2023
I. Karaman
 Primo caso di tularemia da Francisella tularensis sottospecie holarctica nel Sud Italia, rilevata in un gibbono di un parco zoologico
D. Galante
 Hot-spot di Tick Borne Encefalite nelle Alpi Centrali
A. Gaffuri
 Fatal cyanide poisoning in cattle from sorghum forages
G. Fedrizzi

Aula Magna

SESSIONE 3 - ANTIMICROBICO - RESISTENZA

Moderatori: **A. Parisi, D. Vecchio**

- 9.30 **COMUNICAZIONI ORALI**
 Antimicrobial Use in buffalo farms
C.D. Ambra
 Enterococchi vancomicina-resistenti (VRE) nel latte crudo: risultati preliminari
E. Massella
 Isolati di klebsiella spp. multiresistenti (mdr), produttori di esbl e resistenti alla colistina in alimenti di origine animale e vegetale in puglia e basilicata
R. Fracalvieri
 Campylobacter nei macelli avicoli: studio sulla presenza e sulle caratteristiche di antibiotico-resistenza.
P. Di Taranto
 Stafilococchi coagulasi positivi negli animali da compagnia in Italia: uno studio retrospettivo
A. Franco

Aula Franceschetti

10.45 Coffee break

SESSIONE 4 EMERGENZE ALIMENTARI

Moderatori: **A. Serraino, G. Garofolo**

- 11.15 Advances in Quantitative Microbial Risk Assessment: Unveiling the Latest Insights and Applications for Listeriosis
U. Gonzales-Barron, CIMO Mountain Research Centre (Polytechnic Institute of Bragança, Portugal)
- 11.45 **COMUNICAZIONI ORALI**
Listeria monocytogenes: indagine sull'occurrence in mozzarelle commercializzate in Italia.
M.F. Iulietto
Studio di un focolaio da Campylobacter mediante tipizzazione con spettroscopia FT-IR
K. Zilli
La Spettroscopia NIR accoppiata a Modelli Chemiometrici nella Lotta alle Frodi d'Etichetta nel Settore Ittico
F. Pennisi
Rilevazione di peptidi bioattivi nel caglio artigianale e valutazione della loro attività antibatterica
A.M.I. Montone
Persistenza di Salmonella infantis in Acheta domesticus e Tenebrio molitor
S. Belluco

Aula Magna

SESSIONE 5 SANITA' ANIMALE

Moderatori: **A. Moreno, D. Galante**

- 11.45 **COMUNICAZIONI ORALI**
Approccio diagnostico, molecolare e sierologico, per lo studio della dinamica di circolazione di virus influenzali suini in due aziende endemicamente infette in Nord Italia.
C. Chiapponi
Studio dei pathways immunopatogenetici in corso di infezione da Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis nella razza Marchigiana
M. Torricelli
Candidosi sistemica e aspergillosi polmonare in un alpaca (Vicugna pacos) del Nord Italia
A. Grassi
Amiloidosi AA nel gatto: alta prevalenza nei rifugi e possibile trasmissione orizzontale
C. Cavallari
Studio sulla prevalenza di Capnocytophaga spp in canili sanitari e colonie feline del Triveneto: valutazione dei metodi di isolamento e identificazione
E. Spagnolo

Aula Franceschetti

13.00 Lunch

SESSIONE 6 METODI ALTERNATIVI, IMMUNOLOGIA E VACCINI

Moderatori: **S. Dotti, E. Biasibetti**

- 14.30 Metodi alternativi: stato dell'arte e prospettive
I. De Angelis, ISS
- 15.00 **COMUNICAZIONI ORALI**
Valutazione della capacità protettiva dell'immunità passiva nei confronti del Bovine alphaherpesvirus 1 (BoAHV-1) dopo l'infezione sperimentale con virus wild-type BoAHV-1 nel vitello °
C. Righi
Valutazione della risposta anticorpale in seguito a vaccinazione con Sterne 34F2 mediante un test di neutralizzazione delle tossine di Bacillus anthracis
L. Pace
Produzione di anticorpi monoclonali specifici verso le IgA di Lepre
V. Di Giovanni
Studio di comparazione tra due metodi in vitro come replacement per lo studio della tossicità dei vaccini Stabulogeni gram positivi
M.A. Checco
- 16.00 Coffee break
- 16.30 Il Progetto WOA Virtual Biobank
B. Boniotti, IZSLER
- 16.45 **COMUNICAZIONI ORALI**
Espressione di geni chiave dell'immunità in macrofagi suini in diverso stato di polarizzazione
E. Razzuoli
- 17.00 Fine programma accreditato
SIMPOSI TECNICI
- 18.30 Chiusura seconda giornata

Assemblea soci

Cena sociale

13 ottobre

8.30 Apertura segreteria

SESSIONE 7 GENOMICA

Moderatori: **V. Michelacci, A. Pongolini**

9.00 Dal Big Bang al genoma inesistente: un glossario per la genomica microbica
C. Bandi, Università degli Studi di Milano

9.30 COMUNICAZIONI ORALI

Approccio metagenomico One-Health per lo studio dei resistomi in comparti umani e zootecnici in un'area urbana del Nord Italia

C. Bracchi, S. Pongolini

Caratterizzazione di un ceppo di *Escherichia coli* produttore di Shiga tossina di sottotipo stx2k isolato da un paziente in Italia: identificazione di un batteriofago a mosaico

V. Michelacci

Caratterizzazione genomica di ceppi di *Brucella abortus* isolati da allevamenti di bufala mediterranea nella provincia di Caserta.

L. Orrù

Tipizzazione di ceppi italiani di *Mycoplasma synoviae*, tre metodi a confronto: GTS vlhA, MLVA e MLST.

E. Stefani

10.30 Coffee break

SESSIONE 8 ONE HEALTH E MEDICINA FORENSE

Moderatori: **L. Baldi, N. Pozzato**

11.00 Comitato appropriatezza diagnostica
S. Catania, IZSVE

11.15 COMUNICAZIONI ORALI

Approccio "One Health" e Cooperazione Veterinaria

M. Scacchia

Caratterizzazione antigenica dei ceppi influenzali suini H1N2 circolanti in Italia

A. Moreno

Studio comparativo sulla persistenza e vitalità dei virus SARS-CoV-2 wild-type e della variante Omicron su superfici contaminate artificialmente: il ruolo dei fomiti.

G. Picazio

Valutazione del rischio da HEV: studio degli alimenti potenzialmente coinvolti nella trasmissione zoonosica in Puglia e Basilicata

G. La Bella

Il Registro Tumori Animali in Regione Campania: correlazione spazio - temporale tra tumori e ambiente

E. Di Napoli

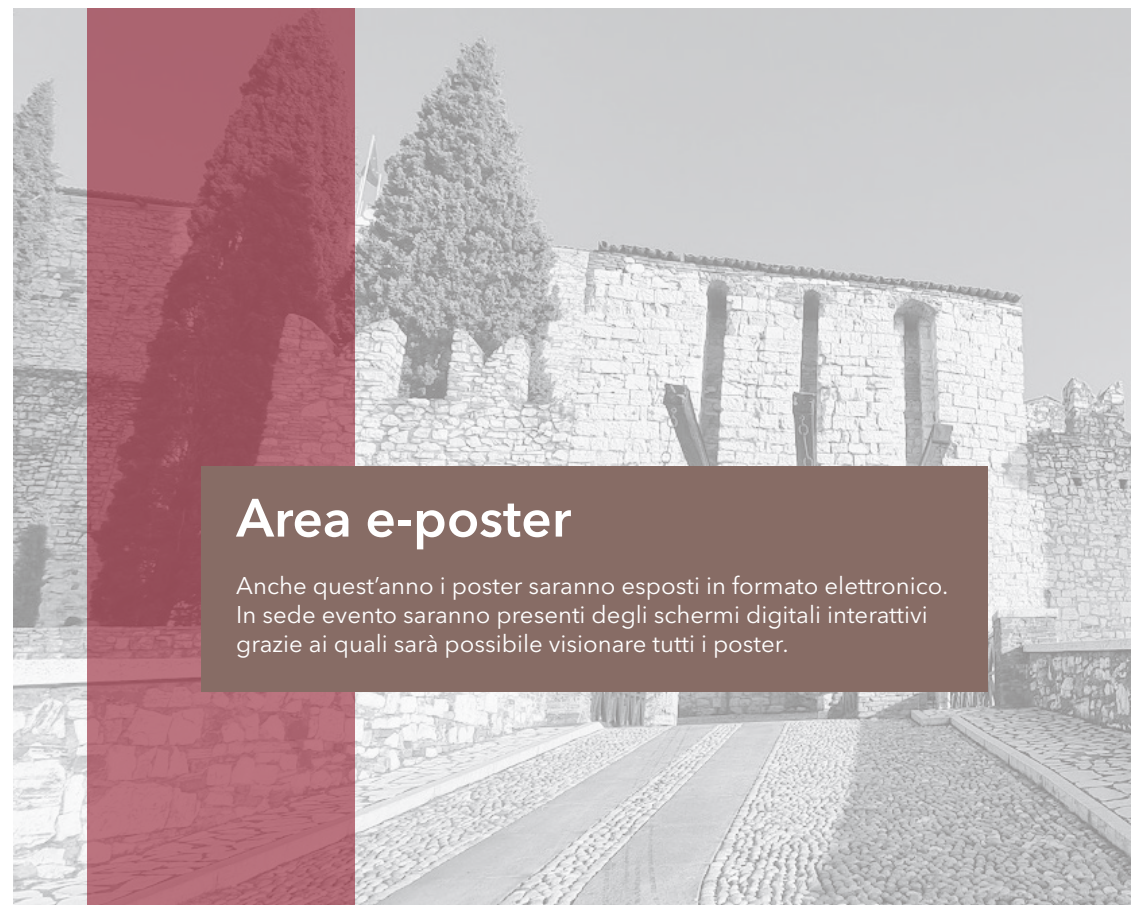
Diagnosi di morte per fulminazione in tre cani: una sfida per il veterinario forense

F. Pesce

L'Ambient Mass Spectrometry nella tossicologia diagnostica veterinaria: tre casi studio

A. Tata

13.00 Termine congresso



Area e-poster

Anche quest'anno i poster saranno esposti in formato elettronico. In sede evento saranno presenti degli schermi digitali interattivi grazie ai quali sarà possibile visionare tutti i poster.

CORSO TUBERCOLOSI E PARATUBERCOLOSI: DIAGNOSI DI LABORATORIO

12 ottobre

Moderatori: *P. Mazzone, M. Ricchi*

- 14.00 Micobatteri: Biosicurezza nei laboratori
N. Vicari
- 14.30 La Paratubercolosi: eziopatogenesi, epidemiologia e test disponibili
C. Garbarino
- 15.00 Utilizzo del test Gamma-interferon nella Paratubercolosi
P. Mazzone
- 15:30 Test diretti: coltura e PCR
M. Ricchi
- 16:00 **Coffee break**
- 16:30 Test indiretti: ELISA
M. Ricchi
- 17.30 Parte interattiva pratica
A. Filippi, S. Russo
- 18.30 Chiusura lavori

13 ottobre

Moderatori: *M. Zanoni, B. Boniotti*

- 8.30 Tubercolosi bovina: eziopatogenesi e percorso diagnostico
M. Zanoni
- 8.50 Utilizzo del test Gamma-interferon nei bovini
I. Archetti
- 9.10 Utilizzo del test Gamma-interferon nei bufali
A. Martucciello
- 9.30 Isolamento dei Micobatteri da campioni biologici
M. Zanoni
- 10.00 Utilizzo dei metodi Molecolari per il rilevamento e l'identificazione del MTBC
B. Boniotti
- 10.30 **Coffee break**
- 11.00 Caratterizzazione genotipica dei Micobatteri MTBC
B. Boniotti
- 11.30 Caratterizzazione dei Micobatteri atipici mediante spettrometria di massa
M. D'Incau
- 12.00 Esame istologico nella Tubercolosi
E. Biasibetti
- 12.15 Parte interattiva pratica
S. Ferrari
- 13.15 Chiusura lavori

ECM- Provider MZ Events ID 966

CONGRESSO 11-13 Ottobre

All'evento sono stati attribuiti
3,9 CREDITI ECM.

Verranno accreditate le seguenti figure professionali:

- Biologo
- Chimico (Chimica Analitica)
- Medico Chirurgo (Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Igiene degli alimenti e della nutrizione)
- Veterinario (Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche, Igiene prod., trasf., commercial., conserv. E tras. Alimenti di origine animale e derivati, Sanità animale)
- Tecnico sanitario laboratorio biomedico

Obiettivo del Congresso:
Epidemiologia -prevenzione e promozione della salute -diagnostica - tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali (10)

CORSO 12-13 Ottobre

All'evento sono stati attribuiti
7,6 CREDITI ECM.

Verranno accreditate le seguenti figure professionali:

- Biologo
- Chimico (Chimica Analitica)
- Tecnico sanitario laboratorio biomedico

Obiettivo del Corso:
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18)

Per ottenere i crediti formativi è necessario:

- per tutti: partecipare al 90% dei lavori in sala
- per i partecipanti del Congresso: compilare il questionario di valutazione
- per i partecipanti del Corso: rispondere correttamente al 75% delle domande del questionario di apprendimento e compilare il questionario di valutazione.

Informiamo che i questionari di apprendimento e di valutazione saranno disponibili online dal secondo giorno lavorativo successivo alla data di fine evento agli iscritti presenti.

La Segreteria Organizzativa comunicherà tramite email il link per accedere ai questionari, in modo da poterli compilare e, previo superamento del quiz ECM, scaricare il proprio attestato, il quale certifica l'acquisizione del numero di crediti ECM previsti

Quote di iscrizione

XXII CONGRESSO NAZIONALE SIDiLV

QUOTA ONSITE € 300,00

(22% IVA INCLUSA)

CORSO TECNICI SIDiLV

QUOTA ONSITE € 200,00

(22% IVA INCLUSA)

Sarà possibile iscriversi al Congresso e al Corso direttamente in Sede Congressuale.

*Per poter partecipare al XXII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. e al Corso Tecnici è necessario essere in regola con il pagamento della quota associativa 2023 pari a €50,00 (€30,00 per i nati dopo il 1987).

Appositi controlli verranno effettuati. Per regolarizzare la quota associativa visita l'apposita sezione del sito sidilv.org o contatta la Segreteria S.I.Di.L.V. sidilv@vetinternational.eu

**WWW.
SIDiLV.
ORG**

La quota di iscrizione al Congresso da diritto a:

- ricevere il kit contenente il materiale congressuale
- partecipare alle sessioni scientifiche
- ricevere l'attestato di partecipazione
- ricevere i crediti ECM, previo superamento del quiz ON-LINE
- presentare abstract
- partecipare ai servizi di ristorazione di lunch e coffee break

La quota di iscrizione al Corso Tecnici da diritto a:

- ricevere il kit contenente il materiale congressuale
- partecipare al SOLO Corso di Aggiornamento
- ricevere l'attestato di partecipazione
- ricevere i crediti ECM, previo superamento del quiz ON-LINE
- presentare abstract
- partecipare ai servizi di ristorazione di lunch e coffee break

CENA SOCIALE SIDiLV

ISCRITTI AL CONGRESSO € 35,00

NON ISCRITTI AL CONGRESSO € 65,00

(10% IVA INCLUSA)

VISITA GUIDATA BRESCIA 11 Ottobre h 10.00 -12.00

QUOTA PARTECIPAZIONE € 8,00

(10% IVA INCLUSA)

Partenza: Piazza del Foro ore 10.00

La partecipazione alla visita è riservata solo a coloro che l'hanno precedentemente prenotata.

Attestati di partecipazione

Gli attestati di partecipazione verranno inviati via mail a tutti i partecipanti regolarmente iscritti nei giorni successivi all'evento.

Con il supporto incondizionato di



SIMPOSI

12 ottobre 17.00 - 18.30

GOLD STANDARD DIAGNOSTICS

17.00 - 17.30

Automazione dei test ELISA: un'esperienza pratica sull'implementazione in diagnostica veterinaria

Moderatore: **Andrea Caprioli**

Speakers: **Francesco Gon**, Application Specialist, Gold Standard Diagnostics Trieste
Daniele Bellocchio, Area Sales Manager Gold Standard Diagnostics Trieste

INNOVATIVE DIAGNOSTICS

17.30 - 17.45

Strumenti analitici per la diagnosi e il controllo della Malattia Emorragica Epizootica

Moderatore: **Andrea Caprioli**

Speaker: **Lorenzo Castigliano**, Innovative Diagnostics

BIOMERIEUX

17.45 - 18.15

bioMérieux: il futuro nella sicurezza alimentare

Moderatore: **Andrea Caprioli**

Speaker: **Daniela Barbara Superchi**, bioMérieux Pathogen Specialist

IDEXX Laboratories

18.15 - 18.30

Introducing the IDEXX RealPCR MiQ-ID platform - a complete solution for mastitis diagnostics

Moderatore: **Andrea Caprioli**

Speaker: **Vanessa Harjunen**, IDEXX Laboratories

POSTER

Animali da Laboratorio

001

Valutazione della sensibilità analitica di diversi kit di estrazione per la rilevazione del mMcobacterium Marinum negli stabulari di Zebrafish

M.A. Checco, M. Consoli, R. Villa

Antimicrobico - resistenza

002

Confronto tra microdiluizione in brodo e Kirby-Bauer per valutare l'antibiotico resistenza in patogeni responsabili di mastite bovina

G. Palladini, C. Garbarino, A. Luppi, S. Russo, A. Filippi, N. Arrigoni, E. Massella, M. Ricchi

003

Caratterizzazione di Escherichia coli produttori di Shiga-tossine isolati da pazienti con enterite emorragica

S. Arnaboldi, L. Sala, A.M. Maisano, G. Magagna, V. Filipello, M. Luini, L. Daprai, G. Ardissino, R. Tozzoli, S. Morabito, A. Gazzola

004

Klebsiella sp. produttori di β -lattamasi in animali da compagnia con e senza sintomatologia clinica

A. Grassi, N. Formenti, F. Guarneri, C. Boifava, L. Birbes, G.L. Alborali

005

Monitoraggio One Health di Escherichia coli produttori di ESBL/AmpC in aree pianiziali e montane del Nord Italia

N. Formenti, F. Guarneri, C. Romeo, S. Bellini, A. Bianchi, A. Gazzola, G. Grilli, F. Guadagno, M.N. Losio, F. Paterlini, P. Prati, G. Sala, G. Ventura, G. Varisco, A. Franco, G.L. Alborali

006

Enterobacter hormaechei da prodotti ittici al dettaglio: identificazione di un plasmide che veicola determinanti di resistenza, incluso il gene mcr-9

V. Michelacci, S. Pieralisi, E. Albin, F.R. Massacci, G. Angelico, P. Chiani, M. Marra, M. Carollo, C.F. Magistrali, F. Leoni

007

Preliminary study: the role of wild boar as a reservoir of antimicrobial resistance

R. Paradiso, N. D' Alessio, M. Paone, G. Fusco, E. De Carlo, G. Borriello

008

Confronto di metodi per l'isolamento di Staphylococcus Aureus meticillino-resistente da campioni di acque superficiali

G. Nobili, M.G. Basanisi, G. La Bella, V. Bortolaia, R. Coppola, A.M. Damato, A.M. D'Antuono, M. Iurescia, T. Scirocco, R. Petruzzelli, I. Franconieri, M. Notarangelo, G. La Salandra

009

Studio longitudinale atto a valutare l'impatto dell'ammendamento con liquame suino sui residui di antibiotici e sui geni di resistenza antimicrobica del suolo.

L. Massaccesi, E. Albin, F.R. Massacci, D. Giusepponi, F. Paoletti, S. Sdogati, F. Morena, A. Agnelli, A. Leccese, R. Galarini, C.F. Magistrali

010

Analisi genomica comparativa di isolati di Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis provenienti da diverse specie animali.

F.R. Massacci, L. Cucco, E. Albin, G. Binucci, F. Blasi, S. Orsini, S. Petrin, M. Falcinelli, L. Faccenda, M. Paniccià, M. Orsini, C.F. Magistrali

011

Determinazione di breakpoint farmacologici PK-PD per la tetraciclina negli ovini

V. D'Ascenzo, S. Salis, N. Rubattu, I. Fadda, S. Dore, M. Liciardi, S. Lollai

012

Caratterizzazione molecolare di un ceppo resistente di Salmonella enterica subsp. enterica isolato da un esemplare di tursiopo (Tursiops truncatus) a vita libera

L. Capozzi, A. Petrella, A. Bianco, L. Del Sambro, S. Castellana, G. Caldarola, M. Solito, A.M. Derobertis, M.S. Cappucci, P. Di Taranto, G. Occhiochiuso, A. Parisi

Benessere animale

013

Indagine su potenziali indicatori di dolore cronico non invasivi e innovativi in agnelli sottoposti a taglio della coda

M. Roccaro, P. Giovannantonio, A. Peli, M. Baldassarre, G. Marliani, S. Sabatelli, S. Fresi, G. Tedde, G. Carta, L. Secchi, P. Nicolussi

014

Risultati preliminari: utilizzo del carico allostatico per la valutazione dello stress nei bufali

C. Di Pancrazio, M. Chincarini, L. Iannetti, M. Luciani, T. Di Febo, F. De Massis, F. Sacchini, G. Vignola, L. Lanzoni, M. Tittarelli, E. Rossi, M. Podaliri Vulpiani

015

Fibromi e fibrosarcomi associati all'applicazione di marche auricolari nel suino

V. Montemurro, M. Pezzolato, L. De Paolis, J. Hattab, E. Bozzetta, E. Razzuoli, G. Maruchella, A. Rosamilia

016

Checking the weaning age of piglets by observing decidual dental eruption: preliminary results on feasibility

A.M. Maisano, A. Gazzola, S. Raineri, E. Arioli, V.U. Santucci, D. Castelluccio, G. Santucci, M. Tonni, F. Scali, V. Lorenzi, G.L. Alborali, F. Vezzoli

017

Valutazione del benessere di cani da iaa mediante biomarker salivari

F. Cimino, L. Contalbrigo, M. De Santis, M. Toson, A. Soncin, A. Dondo, M. Moriconi, S. Bergagna

Diagnostica in ambito forense

018

Applicazione dell'entomologia forense alla datazione delle infestazioni alimentari: calcolo dei tempi di sviluppo di *Protophila casei*

A. Grisendi, M. Scremin, M. Dottori, A. Serraino, F. Giacometti, P. Bonilauri

019

Variazioni della conducibilità elettrica muscolare in esemplari di spigola (*Dicentrarchus labrax*) quale modello animale sperimentale per la stima dell'intervallo post-mortem (pmi)

R. Cirincione, L. Cicero, G. Lanteri, J.M. Abbate, G. Cassata

020

Il portale nazionale degli avvelenamenti dolosi degli animali: sistema informatico e gestione delle segnalazioni

L. Di Benedetto, F. Maccagnan, A. Mariacher, S. Cecchini, M. Ceniccola, G. Fantini, D. Deni, G. Rosa

021

Fatal electrocution of an Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*) in southern Italy: a case report

S. Rea, G. Sgroi, M. Paone, B. Degli Uberti, F. Pesce, M. Esposito, N. D'Alessio

022

Osservatorio Regionale sui Reati a Danno degli Animali: analisi dei dati triennio 2020-2022.

I. D'Aquino, E. Sannino, G. Piegari, G. Colarusso, R. D'Ambrosio, F. Ciccarelli, G. Rosato, D. Izzillo, G. Miletti, O. Paciello

023

Il Portale nazionale degli avvelenamenti dolosi degli animali: l'analisi delle segnalazioni inserite per il Lazio e la Toscana (2019-2022)

G. Rosa, F. Maccagnan, L. Di Benedetto, A. Mariacher, G. Biancalani, A. Carvelli, P. Rombolà, L. Garofalo

024

Valutazione dell'esposizione a rodenticidi anticoagulanti nelle volpi (*Vulpes vulpes*) del Centro Italia

C. Merola, E.E. Tieri, M.C. Cantelmi, A. Coccaro, L. Lomellini, R. Rocchi, F. Castellani, M. Rulli, D. Averaimo, A. Petrini

025

Cause di morte e prevalenza di agenti patogeni nei lupi del Veneto e Trentino nel quinquennio 06/2018-06/2023

S. Leone, I. Pallante, S. Calderola, G. Assirelli, F. Obber, L. Viel, L. Ceglie, B. Tramontan, F. Gallochio, G. Binato, F. Gradoni, F. Toniolo, L. Gagliazzo, M. Tenuzzo, D. Dellamaria, M. Drigo, C.V. Citterio, N. Pozzato

Epidemiologia/Analisi e comunicazione del rischio

026

La transizione del sistema di gestione documentale dell'IZSUM: valutazione del rischio per un miglioramento continuo

S. Corneli, S. Cibotti, C. Berretta, M. Roccetti, E. Berlam, M. Capuccella

027

Analisi dei dati di sorveglianza di *Brucella* spp. nella fauna selvatica per la valutazione del rischio per l'uomo e per gli animali d'allevamento

F. Parolini, M.V. Tranquillo, M. Pesciaroli, A. Boscarino, N. Vicari, G. Ventura, M. Boldini, G.L. Alborali, M. Gradassi

028

Simulazione di una epidemia di afta epizootica in un'area geografica ad alta densità di animali di specie aftosensibili: analisi dei costi in funzione delle strategie di controllo adottate.

M. Pesciaroli, A. Scaburri, A. Santi, A. Mannelli, S. Bellini

029

Integrazione di strumenti epidemiologici, analitici e manageriali per l'identificazione e gestione di un focolaio di *S. Enteritidis*

A. Cocco, C. Tassinato, L. Barco, S. Pongolini, L. Bolzoni, E. Scaltriti, G. Manca, L. Ruocco, M. Alise, L. Loli Piccolomini, V. Vottero, A. Duranti, V. Cibin

030

Realizzazione di una mappa di idoneità territoriale per la sorveglianza dell'influenza aviaria in Campania

R. Frontoso, S. Smeraldo, E. De Carlo, M. Fraissinet, A. De Felice, L. Barca, G. Fusco, C. De Martinis, L. Baldi

031

Indagine conoscitiva sulla Emergency Preparedness (rischio idraulico) nella piana dei fiumi Sele e Tanagro

T. Toscano, R. Pellicanò, F. Gargano, R. Brunetti, G. Colarusso, R. D'Ambrosio, L. Baldi

032

La preaccettazione dei campioni della sicurezza alimentare per la trasmissione dei dati secondo il flusso RaDISAN: l'allineamento dei sistemi informativi SIGLA (IZS UMBRIA E MARCHE) e SIVA (Regione Umbria)

M. Falcinelli, M. Capuccella, L. Faccenda, D. Francia, S. Macri', A. Mingolla, R. Morgante, G. Scieri, S. Tonazzini, C. Capitoli

033

Biomonitoraggio di un'area con industria conciaria nel nordest Italia mediante polline raccolto dalle api

C. Manzinello, M. Martinello, I. Giuliato, O. Muzzolon, F. Mutinelli

Genomica

034

Flusso operativo ed output di sequenziamento in analisi genetiche e genomiche condotte su tartarughe marine nidificanti o spiaggiate lungo le coste laziali e toscane

L. Tolve, A. Iannucci, L. Garofalo, C. Cocumelli, C. Mancusi, M. Letizia, C. Natali,

G. Terracciano, I. Ceciari, M.A.L. Zuffi, A. Novelletto, C. Ciofi

035

Studio di popolazione in ostriche piatte (*O. edulis*) autoctone e importate mediante applicazione di differenti marcatori genetici

D. Mugetti, L. Lettieri, I. Martini, A. Arillo, M.G. Maniaci, G. Esposito, P. Pastorino,

P.L. Acutis, M. Prearo, E. Bozzetta, S. Peletto, P. Modesto

036

Sequenziamento genomico completo di uno stipe virulento di Bovine Alphaherpesvirus 1 (BoAHV-1) isolato in un allevamento bovino del centro Italia

S. Petrini, V. Curini, C. Righi, B. Secondini, L.F. Mincarelli, M. Ancora, G. Costantino,

M. Pela, C. Cammà, F. Feliziani

037

Caratterizzazione molecolare del virus della Peste suina africana identificato nel Sud-Italia mediante un approccio di sequenziamento "multi-gene" e un approccio "whole-genome"

M. Giammarioli, C. Cammà, G. Fusco, F. Casalnuovo, C. Torresi, M. Marcacci, R. Biccheri,

C. Rivero, C. De Martinis, B. Secondini, E. Rossi, C. Casciari, M. Pela, G. Marocco,

C. Iscaro, F. Feliziani

038

L'analisi dei genotipi di *M.bovis* nei cinghiali della Calabria evidenzia eventi di trasmissione inter-specie, con implicazioni sulla sanità pubblica

C. Bertasio, D. Loda, M.L. Pacciarini, M. D'Incau, L. Ciembrone, F. Casalnuovo, M.B. Boniotti

039

Identificazione e caratterizzazione molecolare di *Mycolicobacterium hassiacum*, agente causale di dermatite piogranulomatosa e pannicolite in un gatto

M. Iurescia, D. Smedile, V. Carfora, P. Alba, E.L. Diaconu, C. Cocumelli, E. Romano,

V. Donati, T. Palmerini, I. Congiu, A. Battisti, A. Caprioli

040

Pan-Coronavirus: nuovo approccio di sorveglianza genomica basato su sequenziamento NGS

A. Bianco, S. Castellana, L. Capozzi, L. Del Sambro, C. Bulzacchelli, A. Miccolupo,

M. Caruso, R. Fraccalvieri, L.M. Difato, L. Palazzo, M.T. Toce, A. Parisi

Immunologia e vaccini

041

Studio delle citochine sieriche in vitelli infettati sperimentalmente con Bovine alphaherpesvirus 1 (BoAHV-1) °

G. Franzoni, G. Costantino, A. Martucciello, S. Dei Giudici, S. Zinellu, G. Cappelli,

C. Grassi, C. Righi, R. Sabato, A. Oggiano, F. Feliziani, S. Petrini

042

Terapia innovativa delle infezioni influenzali e respiratorie sostenute da virus mediante l'utilizzo di siRNAs (short interfering RNAs)

A. De Mattia, F. Lucchini, S. Dotti, R. Villa

043

Sviluppo di un nuovo vaccino inattivato DIVA contro la lumpy skin disease (LSD) nei bovini

G.F. Ronchi, A. Serroni, L. Testa, S. Capista, S. Traini, M. Iorio, I. Di Matteo, F. Profeta,

C. Palucci, D. Antonucci, M. Caporale, E. Di Felice, F. Valleriani, C. Pinoni, E. Rossi,

M. Luciani, C. Di Pancrazio, R. Salini, M.T. Mercante, M. Di Ventura

044

Studio dell'immunogenicità ed effetti sulla lattazione di un vaccino inattivato per la lumpy skin disease (LSD): risultati preliminari

G.F. Ronchi, A. Serroni, L. Testa, S. Capista, S. Traini, M. Iorio, I. Di Matteo, F. Profeta,

C. Palucci, D. Antonucci, M. Caporale, M.A. Saletti, A. Marchegiano, C. Pinoni, E. Rossi,

R. Salini, M.T. Mercante, M. Di Ventura

045

Studio del profilo di attivazione delle cellule T del bovino in corso di infezione da Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis mediante citofluorimetria
M. Pellegrini, A. Di Paolo, M. Torricelli, A. Fratto, L. Petrucci, M. Ermini, M. Cagiola, P. Mazzone

046

Realizzazione di mappe interattive relative ai ceppi batterici isolati in Sardegna e utilizzati per l'allestimento di vaccini stabulogeni
E. Contu, R. Porcu, A. Scrugli, S. Cannas, S. Tola, R. Re, S. Rolesu

La diagnostica di laboratorio nell'ottica One Health

047

Tubercolosi negli animali da compagnia
S. Ferrari, M. Zaroni, M. D'Incau, G.L. Alborali, M.B. Boniotti

048

Bambini ospedalizzati con sintomatologia gastroenterica acuta in Regione Campania: coinvolgimento di virus enterici noti ed emergenti
M.G. Amoroso, I. Di Bartolo, M. Iafusco, M.G. Polverino, A. Pucciarelli, F. Serra, G. Ianaro, M. Di Matteo, M. Monini, D. Ferrara, L. Martemucci, E. De Carlo, G. Fusco

049

Isolamento di Streptococcus agalactiae ST103 da suino ed istrice in Emilia-Romagna
E. Carra, G. Pupillo, S. Bariselli, A. Rabitti, A. Reggiani, E. Massella, M. Ricchi, C.A. Garbarino

050

Applicazione della spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier per la tipizzazione di Bacillus Anthracis: risultati preliminari
V. Manzulli, M. Cordovana, L. Serrecchia, D. Farina, V. Rondinone, L. Pace, A. Fasanella, D. Cipolletta, A. Aceti, M. Iatarola, E. Poppa, F. Tolve, D. Galante

051

Nove anni di attività (2014-2022) del registro tumori animali delle regioni Abruzzo e Molise
G. Di Teodoro, F. Cito, R. Salini, S. Defourny, M. Martino, G. Romeo, V. D'Innocenzo, E. Tieri, A. Cocco, A. Petrini

052

SARS-CoV-2 and other coronaviruses in wild animals from the Emilia-Romagna region (RER), northern Italy
A. Reggiani, E. Carra, E. Baraldini Molgora, G. D'Annunzio, C.A. Garbarino, F. Barsi, C. Torreggiani, S. Bariselli, G. Pupillo, P. Bassi, R. Taddei, L. Fiorentini, A. Di Donato, M. Frasnelli, A. Moreno, G. Rugna

053

Studio degli errori delle pipette a pistone a volume variabile (POVA) e ricerca di una relazione lineare rispetto al volume
S. Battisti, P. Scaramozzino, M. Ruggeri, F. Palmerini, L.P. Weltert

054

Analisi genomica di Chlamydia psittaci isolata da un paziente affetto da linfoma a cellule B della zona marginale del sistema nervoso centrale
S. Rigamonti, E. Scaltriti, F. Comandatore, D. Longbottom, M. Livingstone, E. Olivieri, F. Bergami, M. Ponzoni, M.G. Cangj, A.J.M. Ferreri, S. Magnino, N. Vicari

Sanità animale

055

Sviluppo e caratterizzazione di enteroidi suini per utilizzo in ambito virologico
E. Ferrari, G. Vignola, R. Faita, M.B. Boniotti

056

Una nuova PAN RT-PCR per il rilevamento del virus della malattia emorragica epizootica nei bovini e nei piccoli ruminanti
L. Despois, L. Castigliengo, L. Savarit, E. Bianchini, A. Limozin, L. Comtet, P. Pourquier

057

Infezione da Pseudomonas Fluorescens in riproduttori di Trota Fario (Salmo Trutta Fario)
C. Salogni, M. Pazzaglia, F. Scali, G. Santucci, A. Maisano, G.L. Alborali

058

Indagine su Setaria cervi (Filarioidea, Onchocercidae) nei cervi (Cervus elaphus) dell'Appennino centro-meridionale (Italia)
E.E. Tieri, S. Salucci, A. Cocco, P. Badagliacca, L. Marino, A. Ruberto, G. Di Teodoro, S. Pelini, L. Di Gialleonardo, C. Cammà, V. D'Innocenzo, G. Romeo, A. Petrini, M.S. Latrofa, R.P. Lia

059

Validazione di metodi diagnostici molecolari per l'identificazione e la quantificazione di Salmonella Infantis
S. Russo, A. Filippi, G. Palladini, C. Garbarino, E. Massella, G. Dalmonte, G. Tosi, M. Ricchi

060

Quantificazione della catena leggera del Neurofilamento per la diagnosi intra vitam delle EST animali

C. Tessarolo, M. Gallo, C. Palmitessa, M. Lo Faro, J. Lai, V. Benedetti, T. Avanzato, E. Berrone, A. D'Angelo, G. Cagnotti, F. Ingravalle, E. Bozzetta, D. Meloni, M. Mazza, H. Zetterberg, M. Caramelli, C. Corona, A. Favole

061

Valutazione della cross-reattività sierologica tra Bubaline alphaherpesvirus 1 (BuAHV-1) e Bovine alphaherpesvirus 1 (BoAHV-1): dati preliminari

C. Righi, A. Martucciello, G. Costantino, G. Cappelli, E. Scoccia, C. Casciari, C. Pellegrini, E. Rossi, C. Grassi, L. Molinari, F. Feliziani, S. Petrini

062

Caratterizzazione molecolare e dell' antimicrobico resistenza dei ceppi di Streptococcus Suis isolati in allevamenti che hanno utilizzato vaccino stabulogeno

F. Guarneri, C.R. Romeo, M. Tonni, C. Biofava, G.A. Clemente, S. Rota Nodari, A.M. Maisano, G. Santucci, S. Zoppi, L. Bano, B. Cordioli, G.L. Alborali

063

Utilizzo del kit MILLIPLEX® bovine citokine/chemokine multiplex assay nella bufala mediterranea (*Bubalus bubalis*): risultati preliminari

G. Franzoni, P. Mazzone, S. Dei Giudici, A. Donniacuo, G. Galiero, L. Schiavo, S. Zinellu, R. Bevilacqua, F. Guerritore, S. Petrini, E. De Carlo, A. Martucciello

064

La diagnostica integrata aziendale: studio preliminare sulle patologie del suinetto in sala parto ed in svezzamento

A. Donneschi, M. Recchia, D. Lelli, S. Canziani, E. Giacomini, N. Formenti, C. Romeo, F. Guarneri, C. Boifava, F. Griffioen, G.L. Alborali

065

Livelli e distribuzione di elementi in traccia nel fegato e nel sangue di tartaruga marina *Caretta caretta*

S. Canzanella, A. Pepe, D. Iaccarino, F. Di Nocera, F. Maffucci, S. Hochscheid, P. Gallo, M. Esposito

066

Incidenza degli aborti da *Toxoplasma Gondii* in ruminanti domestici nelle regioni Abruzzo e Molise dal 2018 al 2023.

A. Alessiani, D. Averaimo, C. Pompili, L. Lomellini, M. Rulli, A. Coccaro, C. Marfoglia, L. Ricci, A. Petrini

067

Valutazione di un PEN-SIDE test basato su anticorpi monoclonali per la rilevazione di Capripoxvirus in campo

S. Baselli, L. Anfossi, S. Cavalera, B. Hoffmann, M. Agüero, F. Monaco, S. Rosati, S. Grazioli, C. Nogarol, E. Brocchi, G. Pezzoni

068

Miglioramento della biosicurezza e riduzione del consumo di antimicrobici in seguito a focolai di *Brachyspira hyodysenteriae*: studio preliminare nel suino all'ingrasso

G. Santucci, A.M. Maisano, A. Pitozzi, F. Guarneri, C. Boifava, S. Filippi, L. Cioli, S. Catania, F. Scali, G.L. Alborali

069

Messa a punto di una reazione isotermica RT-RPA (REVERSE TRANSCRIPTION - RECOMBINASE POLYMERASE AMPLIFICATION) per la rilevazione in campo del virus dell'afta epizootica

E. Filippini, G. Pezzoni, E.A. Foglia

070

Recupero del virus integro dell'Afta Epizootica e del suo genoma da test rapidi di campo di tipo LATERAL FLOW DEVICES (LFD).

E.A. Foglia, E. Filippini, G. Pezzoni, S. Grazioli

071

Tumori primari nella specie canina: dati dal RTA negli anni 2019-2022

M. Ottaiano, V. Del Monaco, R. Brunetti, R. Pellicanò, S. Cavallo, R. D'Ambrosio, S. Lambiase, B. Degli Uberti, M. D'Amore, O. Paciello, L. Baldi

072

Corynebacterium Uterequi in riproduttrici equine in Basilicata

M. Caruso, L.M. Difato, L. Palazzo, M.T. Toce, L. Capozzi, S. Castellana, L. Pace, V. Rondinone, L. Marino, R. Catanzariti, P. Di Francesco, R. Fraccalvieri

073

Infezione da coronavirus canino e felino in animali da affezione e valutazione della co-presenza di contaminanti ambientali.

S. Brandi, G. Picazio, M. Esposito, S. Canzanella, G. Miletta, E. Sannino, M.G. Polverino, F. Serra, F. Pesce, C. Cerracchio, F. Fiorito, E. De Carlo, G. Fusco, M.G. Amoroso

074

Diffusione e caratterizzazione di Porcine Respiravirus 1 (PRV1) in nord Italia

G. Leo, C. Bertasio, G.L. Alborali, C. Salogni, M. Tonni, N. Formenti, D. Lelli, A. Moreno, T. Trogu, S. Canziani, C. Tolini, M. Cerioli, A. Lavazza, E. Sozzi

075

Identificazione e caratterizzazione di patogeni noti, emergenti e simbiotici di *Apis mellifera* nel territorio italiano mediante protocolli molecolari e tecnologie NGS: risultati preliminari

F. Bordin, G. Zamperin, A. Peruzzo, E. Palumbo, A. Milani, M. Orsini, A. Fusaro, P. Mogliotti, M.P. Cerioli, G. Formato, L. Ricchiuti, A. Cerrone, P. Troiano, A. Salvaggio, A. Pintore, F. Mutinelli, A. Granato

076

Studio dell'andamento anticorpale nel tempo in cani infetti da *Brucella canis*
F. Perletta, C. Di Pancrazio, D. Rodomonti, T. Di Febo, M. Luciani, I. Krasteva, M. Maggetti, F. D'Onofrio, F. De Massis, F. Sacchini, M. Tittarelli

077

Studio epidemiologico sulla prevalenza di OVINE/IT PESTIVIRUS (ovIT PeV) nella popolazione ovina e suina
E. Sozzi, M. Giammarioli, F. Lamcja, A. Codato, G. Leo, C. Bertasio, M. Cerioli, G.L. Alborali, C. Salogni, M. Tonni, N. Formenti, D. Lelli, A. Moreno, T. Trogu, S. Canziani, C. Tolini, A. Lavazza, F. Feliziani

078

Elettroforesi delle sieroproteine di vitelli fino a 10 giorni di vita: intervalli di riferimento
M. Tempini, V. Lorenzi, F. Fusi, L. Bertocchi, I. Archetti

079

Identificazione di un Myxoma Virus rilevato per la prima volta in Lepre Italiana (L. corsicanus)
E. Rossini, V. Trocchi, F. Merzoni, T. Cremonesi, S. Knauf, L. Hisgen, A. Lavazza, M. Bazzucchi, P. Cavadini

080

Diagnostica POIN-OF-CARE: valutazione di un metodo veloce ed economico basato su DIPSTICK per la purificazione di RNA Virale di Afta Epizootica
A. Castelli, E. Facchini, M. Corsa, R. Benevenia, G. Maccabiani, S. Grazioli, D. Ekwem, T. Lembo, G. Pezzoni

081

Utilizzo di un test ELISA indiretto per la diagnosi di brucellosi nella bufala mediterranea (*Bubalus bubalis*): dati preliminari
A. Donniacuo, E. De Carlo, M. Ottaiano, M. Napoletano, V. Bove, L. Schiavo, L. Baldi, C. Mascolo, R. Brunetti, R. Vecchio, P. Mazzone, G. Galiero, A. Martucciello

082

Confronto tra test sierologici, Gamma-Interferon test e PCR per la diagnosi di brucellosi nella bufala mediterranea (*Bubalus bubalis*): studio preliminare
A. Donniacuo, E. De Carlo, M. Ottaiano, M. Napoletano, V. Bove, L. Schiavo, L. Baldi, C. Mascolo, R. Brunetti, S. Smeraldo, G. Borriello, P. Mazzone, G. Galiero, A. Martucciello

083

Tracciabilità genetica di *Dicentrarchus Labrax* e *Sparus aurata* per il miglioramento degli allevamenti
S. Tumminia, S. Scibetta, C. Piazza, W. Picone, F. Berlingheri, A. Raia, C. Bongiorno, G. Sarà, M.B. Belmar, S. Reale

084

Prima evidenza dell'infezione da papillomavirus bovino di tipo 1 in un caso di papilloma congenito in un puledro.
F. Fruscione, R. Maggi, L. De Paolis, D. De Santis, C.G. De Ciucis, A. Ghelardi, G. Marruchella, E. Razuoli

085

Riduzione della carica batterica orale in cani sottoposti a MLS® laser terapia dopo intervento di detartrasi
P. Squarzoni, I. Pallante, E. Mazzotta, L. Gagliazzo, N. Pozzato, M. Monici

086

Caso di un Carcinoma Bronchiolo-Alveolare in un delfino (*Stenella Coeruleoalba*) spiaggiato sulle coste ioniche
M. Dimatteo, V. Del Monaco, M. D'Amore, M. Guida, C. Sortino, G. Lucifora, E. De Carlo, B. Degli Uberti

087

Dinamiche Evolutive Della PRRS Nel Triennio 2020-2022
G. Parisio, V. Carta, I. Barbieri, S. Manenti, G.L. Alborali, M.B. Boniotti

088

Pseudotubercolosi da *Yersinia pseudotuberculosis* in mara (*Dolichotis patagonum*) e capibara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) deceduti in uno zoo del centro Italia
C. Eleni, V. Galiotta, C. Cocumelli, A. Caprioli, C. Buccella, R. Onorati, P. Di Matteo, E. Bovi, A. Giacomini, R. Parmigiani, P. Di Cerbo, K. Friedrich, A. Franco, A. Battisti

089

L'infezione da *Brucella ceti* nei cetacei dei mari italiani: lesioni associate ed epidemiologia
C. Grattarola, C. Testori, G. Lucifora, A. Petrella, G. Di Francesco, F. Di Nocera, A. Pintore, C. Cucumelli, G. Terracciano, A. Battisti, L. Di Renzo, D. Farina, C.E. Di Francesco, M.I. Crescio, S. Zoppi, A. Dondo, B. Iulini, K. Varello, W. Mignone, M. Gorla, V. Mattioda, F. Giorda, G. Di Guardo, A. Janowicz, M. Tittarelli, F. De Massis, C. Casalone, G. Garofolo

090

Indagine preliminare sulla diffusione di *Brucella suis* in aziende suinicole in Campania
A. Pesce, F. Di Prisco, G. Desio, G. Restaino, T. Maffeo, M.L. Picone, M. Nilveti, A. Tucci, C. Tamburro

091

Infezioni da batteri dei generi *Mycoplasma* e *Ureaplasma*: monitoraggio in bovini allevati in regione Piemonte
D. Mugetti, E. Carella, A. Arillo, M.G. Maniaci, S. Trisorio, F. Cimino, E. Messana, L. Masoero, P.L. Acutis, S. Peletto

092

Identificazione di *Actinobacillus Seminis* mediante spettrometria di massa MALDI-TOF in feti ovini abortiti

V. Rondinone, G. La Rosa, L. Pace, A. Bianco, L. Del Sambro, A. Parisi, V. Manzulli, D. Galante, M. Toce, A.C. Romano, I. Pietragalla, L. Palazzo

093

Ibridazione in situ per ricerca mRNA ERBB2 nel tumore mammario canino.

R. Puleio, L. Condorelli, L. Galuppo, S. Migliore, P. Galluzzo, G.R. Loria

094

Isolamento di *Escherichia coli* produttori di verocitotossine (STEC) e di *Trueperella pyogenes* in un feto bovino abortito

L. Marino, M. Caruso, R. Catanzariti, L.M. Difato, A. Donatiello, V. Rondinone, L. Capozzi, L. Pace, A. Bianco, R. Fracalvieri

095

Caso studio: Focolaio di scrapie classica nella specie caprina in allevamento misto precedentemente sede di focolaio negli ovini

G. Campus, A. Benech, A.L. Satta, B. Mossa, N. Spissu, S. Canu, M. Lasia, G. Bitti, P. Desini, F. Sgarangella

096

Valutazione delle performance del test ELISA su cartilagine auricolare come strumento di screening per la ricerca del virus BVD: dati preliminari

I. Belfanti, L. Bellinati, L. Ceglie, M. Soncin, A. Barberio, A. Natale, L. Lucchese

097

Prevalenza e genotipizzazione di Atypical Porcine Pestivirus (APPV) in nord Italia nel periodo 2020-2023

G. Leo, C. Bertasio, G.L. Alborali, C. Salogni, M. Tonni, N. Formenti, A. Gaffuri, D. Lelli, A. Moreno, T. Trogu, S. Canziani, C. Tolini, A. Lavazza, E. Sozzi

098

Rilevamento del DNA del Papillomavirus bovino di tipo 1, 2 e 13 nei Sarcoidi equini mediante due differenti metodiche

L. De Paolis, E. Ercole, R. Zoccola, C.G. De Ciucis, I. Martini, I. Porcellato, C. Cuccumelli, S. Mecocci, C. Pigoli, L. Mechelli, R. Gialletti, L. Gibelli, B. Passeri, M. Goria, K. Cappelli, C. Eleni, A. Ghelardi, E. Razzuoli

099

Polmonite nel bovino: studio eziologico ed anatomopatologico

M. Recchia, A. Donneschi, C. Romeo, F. Guadagno, N. Formenti, M. Tonni, C. Salogni, G. Santucci, A.M. Maisano, S. Canesi, E. Scanziani, G.L. Alborali

Sicurezza alimentare

100

Allergene Lupino: validazione di un metodo REAL-TIME PCR per la rilevazione in matrici alimentari complesse

C. Tramuta, L. Decastelli, S. Morello, E. Barcucci, S. Fragassi, D.M. Bianchi

101

Identificazione di Aichivirus in un PET non convenzionale (*Rattus norvegicus*) in Italia

F. Alfano, M.G. Lucibelli, D. D'Ovidio, M.G. Amoroso, M. Santoro, N. D'Alessio, I. Di Bartolo, F. Petrucci, F. Serra, S. Rea, G. Sgroi, C. Auriemma, A. Gallo, M. Monini, A. Pucciarelli, G. Picazio, M. Levante, E. De Carlo, G. Fusco

102

Applicazione di metodiche di biologia molecolare per la ricerca di microrganismi algali tossigeni, a supporto delle tecniche di microscopia tradizionale

B. Bertasi, L. Ragni, S. Arnaboldi, M.N. Losio, M. Cangini, D. Ippoliti, R. Pistocchi, F. Guerrini, F. Barsi, S. Rubini

103

Valutazione della suscettibilità antimicrobica di ceppi batterici appartenenti al *Bacillus cereus* group isolati da differenti matrici alimentari

D. Farina, V. Manzulli, L. Serrecchia, V. Vetrutto, V. Rondinone, L. Pace, D. Cipolletta, A. Parisi, M. Caruso, L. Marino, R. Fracalvieri, A. Bianco, L. Capozzi, L. Del Sambro, D. Galante

104

Biomarcatori trascrizionali correlati alla somministrazione illecita di esteri del testosterone e del nandrolone nei suini

A. Benedetto, N. Giaccio, E. Biasibetti, M. Arigoni, R. Calogero, M. Pezzolato, M. Faldyna, K. Stastny, E. Bozzetta

105

Rilevamento di contaminanti organici in agnelli allevati al pascolo nel sud del Cile

N. Pizarro-Aranguiz, P. Saldaña, S. Canzanella, R. Calderón, J. Cornejo, T. Bruno, P. Gallo, M. Esposito

106

Latte in polvere ricostituito: sviluppo di un modello per predire l'inattivazione di *Cronobacter sakazakii* durante la preparazione con microonde

E. Dalzini, E. Cosciani-Cunico, S. Arnaboldi, F. Righi, A. Fiore, A. Gattuso, E. Delibato, M. Losio

107

Tipizzazione di ceppi di *Campylobacter jejuni*: confronto tra due protocolli RFLP
I. Floris, A. Romano, D.M. Bianchi, F. Giacometti, V. Indio, L. Prandini, L. Decastelli

108

Sicurezza alimentare e stili di consumo durante l'emergenza COVID-19
S. Cavallo, R. Brunetti, R. Pellicanò, I. Elefante, F. Romano, G. Colarusso, P. Fenizia, M.P. Valentino, L. Baldi, R. D'Ambrosio

109

Evidenza di *Aeromonas* e geni di virulenza produttori di Shiga-like toxin in carni avicole e mitili in Lombardia
G. Andreoli, A. Grassi, N. Vicari, F. Guadagno, L. Marocchi, M. Gradassi, M.P. Sommariva, G. Sala, I. Bertoletti, A. Gazzola, M. D'Incau, P. Prati, S. Rigamonti

110

Studio di miscele di Peptidi Antimicrobici per innalzare il livello di sicurezza di vegetali pretagliati pronti al consumo
Y.T.R. Proroga, A. Mancusi, D. Cristiano, M. Balestrieri, M. Gogliettino, R. Ambrosio, R. Marrone, A. Anastasio, G. Palmieri

111

Identificazione e quantificazione di SARS-CoV-2 in api prelevate in apiari della provincia di Napoli (Campania)
A. Mancusi, Y.T.R. Proroga, P. Maiolino, G. Colarusso, L. Baldi, E. Suffredini, S. Girardi, K. Power

112

Messa a punto di un protocollo efficiente di estrazione del DNA batterico per il 16s rRNA Metabarcoding in differenti matrici alimentari
G. Magagna, M. Tilola, M.N. Losio, V. Filipello

113

Caratterizzazione del profilo microbiologico di sieroinnesto e mozzarella provenienti da diversi siti di produzione della Puglia
S. Castellana, A. Bianco, L. Capozzi, L. Del Sambro, D. Simone, A. Caffò, C. Trisolini, A. Castellana, E. Catalano, A. Milano, G. Schino, A. Parisi

114

Novel Food: validazione di un metodo in biologia molecolare per la rilevazione di tracce di insetti autorizzati ad uso alimentare
C. Tramuta, D.M. Bianchi, S. Morello, E. Barcucci, S. Fragassi, L. Decastelli

115

Verifica della conformità dei prodotti "Gluten-Free" (2020-2022)
L. Ragni, E. Pavoni, R. Bertolassi, G. Finazzi, B. Bertasi, M.N. Losio

116

Gli Alimenti Irradiati: risultati di 7 anni di controllo ufficiale in Sicilia
C. Cardamone, V. Alio, M.L. Rizzuto, A. Costa, V. Nardelli, M. Tomaiuolo, A. Castello

117

Validazione della tipizzazione basata su Whole Genome Sequencing (WGS) di ceppi di *Campylobacter jejuni* e *Campylobacter coli*
F. Marotta, A. Janowicz, F. Di Timoteo, L. Di Marcantonio, R. Romantini, K. Zilli, A. Abass, G. Foschi, T. Romualdi, M. Di Domenico, I. Mangone, G. Garofolo

118

Metodo multi-classe per lo screening dei residui di sostanze ad azione ormonica e sostanze beta agoniste in urine di animali destinati alla produzione di alimenti mediante LC-MS/MS.
E. Butovskaya, E. Bozzoni, L. Bertoni, N. Tognoli, S. Menotta

119

Contaminanti di processo nel caffè: acrilammide e furano
M. Borgia, E. Pellegrini, B. Albanese, V. Maggiano, S. Menotta, V. Gamba

120

Efficacia del *Bdellovibrio bacteriovorus* nel contenimento di *Escherichia Coli* nel latte e effetto della temperatura sulle dinamiche di predazione
S. Pieralisi, S. Di Lullo, C. Canonico, D. Ottaviani, G. Cardinali, E. Rocchegiani, D. Maiolatesi, G. Angelico

121

Avvelenamenti da rodenticidi anticoagulanti negli animali: esperienza del laboratorio di tossicologia dell'IZSLER
A. Biancardi, S. Rubini, A. Moretti, L. Uboldi, E. Butovskaya, S. Menotta

122

Ricerca dell'allergene β -lattoglobulina: valutazione delle performance di un nuovo approccio analitico
S. Trisorio, S. Sciuto, M. Bianchi, L. Decastelli, P.L. Acutis, M. Mazza

123

SARS-CoV-2 in matrici alimentari e campioni ambientali attraverso nuovi protocolli diagnostici
M.G. Basanisi, G. Nobili, G. La Bella, A.M. Damato, R. Coppola, A.M. D'Antuono, T. Scirocco, L. Cilenti, E. Suffredini, G. La Salandra

124

Allergeni alimentari: Crenaria e la rete degli IZZSS ISS per la tutela del consumatore allergico
D.M. Bianchi, E. Barcucci, S. Fragassi, A. Gemmato, S. Lupi, M. Scarano, C. Tramuta, S. Morello, C. Referenti IZZSS ISS Per Crenaria, L. Decastelli

125

Ricerca e determinazione di pesticidi polari utilizzati in campo e dei loro relativi metaboliti nelle api: risultati preliminari.

M. Gasparini, I. Pecorelli, K. Russo, B. Angelone, M. Borgia, S. Menotta

126

BABY FOOD: Monitoraggio dell'esposizione e valutazione del rischio per la presenza di contaminanti chimici e antibiotici.

P. Gallo, I. Di Marco Pisciotano, M. Esposito, I. Duro, A. De Roma, L. Ambrosio, G. Guadagnuolo, V. Urbani, T. Hauber, M. Esposito, A. Danese, A. Pepe, O. Arace, M.G. Buonomo, P. Stacchini, B. De Santis, L. Giannetti

127

Trichinella britovi in wild boar meat from Italy, 2015-2021: A citizen science approach to surveillance

G. Sgroi, N. D'Alessio, G. Marucci, L. Pacifico, F. Buono, G. Deak, A. Anastasio, P. Fraulo, M. Interisano, A. Pesce, V. Toscano, V.C. Romano, M. Toce, L. Palazzo, E. De Carlo, A. Fioretti, V. Veneziano

128

Mappatura delle microplastiche in ambiente terrestre mediante l'utilizzo di api mellifere in areali a diverso impatto ambientale.

L.J. D'Auria, D. Signorelli, D. Sansone, A. Di Stasio, A. Gallo, A. Siciliano, M. Esposito, G. Rofrano

129

Temperatura dei frigoriferi domestici in Campania: l'importanza di definire condizioni di conservazione in ambito domestico

L. Biondi, D. Nava, L. Baldi, F. Garofalo, R. Brunetti

130

Cambiamenti climatici ed ecosistemi marini: nuove minacce nel Mar Adriatico

F. Barsi, F. Quaglio, M. Cangini, S. Dall'Ara, A. Gustinelli, B. Bertasi, P. Rizzi, G. Dell'Orfano, S. Milandri, M.L. Fioravanti, F. Tiralongo, S. Rubini

131

Valutazione del fattore di arricchimento di Aflatossina M1 nel formaggio prodotto con latte naturalmente contaminato

A. Guaita, L. Gambi, S. Sabatelli, C. Baiguera, P. Daminelli, F. Paterlini, A.A. Federici, F. Lelli Mami, L. Uboldi, A. Biancardi

132

Classificazione della qualità del sieroinnesto di formaggi dop attraverso la valutazione dell'attività fermentativa: risultati preliminari

M. Specchia, A. Guaita, L. Gambi, F. Lelli Mami, C. Baiguera, A. Stroppa, F. Paterlini, P. Daminelli

133

Investigazione di un caso di sindrome sgombroide correlato a sostituzione di specie

V. Filipello, M. Tilola, G. Magagna, M. Peloso, I. Prizio, S.G. Minkoumba, B. Bertasi, E. Caprai, M.N. Losio, G. Fedrizzi

134

Identificazione di specie mediante DNA barcoding in prodotti ittici: risultati dell'attività eseguita nel primo semestre del 2023

M. Tilola, G. Magagna, C. Panteghini, N. Zanardini, V. Filipello, M.N. Losio, G. Finazzi

135

Monitoraggio sulla circolazione di virus enterici zoonosici e contaminanti chimici emergenti nei molluschi bivalvi allevati nel Mar Ligure

R. Battistini, C. Masotti, E. Suffredini, T. Vicenza, A. Boni, S. Squadrone, A. Griglione, A. Trossi, C. Ercolini, L. Serracca

136

Pro-Inflammatory and Cytotoxic Effects of Polystyrene Microplastics on Human and Murine Intestinal Cell Lines

V. Mattioda, V. Benedetti, C. Tessarolo, F. Oberto, A. Favole, M. Gallo, W. Martelli, M.I. Crescio, E. Berio, A. Benedetto, L. Masoero, M. Pezzolato, E. Bozzetta, C. Grattarola, C. Casalone, C. Corona, F. Giorda

137

Diffusione della Salmonella infantis nella carne di pollo in Puglia e Basilicata

D. Chirizzi, F. Mercadante, A. Bailardi, F. Vigilanza, P. Di Taranto, R. Catanzariti

138

Novel food: metodi microbiologici qualitativi e quantitativi verificati secondo ISO 16140-3:2021 su insetti edibili

D. Sgura, C. Lucchetti, R. Taddei, M. Scremin, S. Bariselli, E. Toschi, A. Grisendi, L. Bardasi, M.C. Fontana, P. Bonilauri

139

Riduzione logaritmica di Mycobacterium Avium Subsp. Paratuberculosis durante la produzione di mozzarella: confronto tra dato predetto e osservato.

E. Cosciani-Cunico, E. Dalzini, F. Barsi, S. Ducoli, S. Russo, P. Monastero, M. Abdul, S. Arnaboldi, M. Losio, M. Ricchi

140

Identificazione rapida e simultanea di C. tyrobutyricum, C. butyricum e C. sporogenes nel latte mediante PCR di tipo multiplex

I. Floris, C. Ligotti, A. Romano, G. Marellò, F. Martucci, D.M. Bianchi, L. Decastelli

141

Caratterizzazione Fenotipica di ceppi di Salmonella SPP. mediante spettroscopia ad infrarossi a trasformata di Fourier (FTIR)
R. La Brasca, M. Pitti, C. Tramuta, M. Cordovana, G.F. Cazzaniga, C. Marra, D.M. Bianchi, F. Martucci, L. Decastelli

142

Fitoplancton potenzialmente tossico nelle zone di produzione e stabulazione di molluschi bivalvi vivi in Campania e valutazione del rischio
M. Oliviero, D. Iaccarino, E. Esposito, G. Paduano, E. Di Lecce, F. Di Nocera, G. Fusco, E. De Carlo

143

Detection of Escherichia coli STEC/VTEC in a small dairy plant producing raw milk pecorino cheese
M. Ferrara, S. Bosica, V. Di Marzio, M. Torresi, A. Taraschi, L. Di Marcantonio, A. Sferrella, S. Serrani, M. Toro, M. Sericola, F. Pomilio, M. Di Domenicantonio, G. Mazzone

144

Sviluppo di metodi basati sul DNA Barcoding e Metabarcoding per una rapida identificazione di specie in prodotti ittici
L. Del Sambro, A. Bianco, L. Capozzi, S. Castellana, D. Pugliese, A. Giannico, D. Ridolfi, A. Miccolupo, P. Di Taranto, S. Faleo, A. Ali, G. Normanno

Zoonosi/Malattie trasmesse da vettori

145

Diffusione spaziotemporale del West Nile Virus, Lineage II, in Europa con particolare riferimento alla circolazione in Nord Italia
M. Calzolari, E. Scaltriti, L. Bolzoni, G. Dalmonte, D. Lelli, M. Dottori, M. Ana

146

Studio del ruolo delle amebe come possibili serbatoi di patogeni a trasmissione alimentare: valutazione dell'interazione tra Yersinia enterocolitica ed Acanthamoeba castellanii
P. Chiani, E. Ventola, E. Delibato, V. Michelacci, M. Montalbano Di Filippo, S. Morabito

147

West Nile virus in Italy: an update of the viral strains circulating in 2022
F. Valleriani, A. Polci, F. Iapaolo, O. Portanti, M. Piscicella, A. Cersini, A. Guercio, I. Del Lesto, V. Curini, L. Mincarelli, F. Gucciardi, C. De Liberato, G. Purpari, G. Amatori, D. Morelli, G. Savini, F. Monaco

148

Prevalenza di leishmaniosi canina in Emilia-Romagna dal 2013 al 2022
G. Maioli, A. Santi, G. Galletti, R. Taddei, G. Rugna, M. Tamba

149

La Sorveglianza entomologica e diagnostica dei virus WEST NILE e USUTU in Piemonte e Liguria nel periodo 2021-2022
E. Berrone, C. Palmitessa, C. Tessarolo, M. Gallo, M. Lo Faro, J. Lai, V. Carta, A. Ferrari, A. Favole, A. Accorsi, V. Listorti, C. Ercolini, L. Chiavacci, N. Vitale, L. Tripodi, F. Monaco, G. Moirano, R. Sirovich, A. Mosca, P. Roberto, C. Pasqualini, M. Caramelli, C. Casalone, C. Corona

150

Diagnosi e tipizzazione molecolare di Dirofilaria in Sicilia
C. Bongiorno, F. Bruno, G. Castelli, L. Di Pasquale, F. La Russa, E. Oliveri, I. Patamia, C. Piazza, A. Raia, S. Reale, S. Scibetta, F. Vitale

151

Uso del metodo MALDI-TOF per l'identificazione di Listeria monocytogenes e Listeria spp.
M.E. De Angelis, M. Torresi, M. Ferrara, D. Averaimo, S. Bosica, B. Costantini, M. Rulli, M. Sericola, N.M. Sulli, F. Pomilio

152

Identificazione di zecche del Nord Italia tramite MALDI-TOF MS
M. Sampieri, A. Grisendi, M. Calzolari, R. Taddei, G. Maioli

153

Ruolo degli uccelli migratori nell'introduzione di Rickettsiae patogene e di vettori artropodi in Sardegna, Italia
V. Chisu, L. Giua, P. Bianco, G. Masala, G. Muroli, C. Foxi, A. Peruzzo, I. Piredda

154

Applicazione del MALDI-TOF per l'identificazione rapida di colonie sospette di Listeria monocytogenes e Listeria spp. in campioni con flora microbica mista
M.E. De Angelis, S. Bosica, M. Ferrara, M. Torresi, D. Averaimo, B. Costantini, M. Rulli, M. Sericola, N.M. Sulli, F. Pomilio

155

Impiego del MALDI TOF MS l'identificazione di specie di zecche rilevanti per la trasmissione di patogeni zoonotici
G. Da Rold, I. Drigo, A. Guolo, F. Obber, R. Celva, E. Dalla Libera, F. Gradoni, S. Sgubin, F. Montarsi, C.V. Citterio, L. Bano

156

The global molecular prevalence of Bartonella spp. in cats and dogs: a systematic review and meta-analysis
A. Zarea, A.E. Odigie, M. Tempesta, D. Mrenoshki, A. Fanelli, V. Martella, N. Decaro, G. Greco



**SOCIETÀ ITALIANA DI DIAGNOSTICA
DI LABORATORIO VETERINARIA**

VET
INTERNATIONAL

Segreteria Organizzativa

VET INTERNATIONAL SRL

Via Carlo Farini 81 - 20159 Milano - Italy

Phone: +39 02 66802323

Informazioni: giorgio.mazzeo@vetinternational.eu

Iscrizioni: iscrisidilv@vetinternational.eu

Abstract: pietro.cantatore@vetinternational.eu

Website: www.vetinternational.eu