

# XIX

Congresso Nazionale  
S.I.Di.L.V.



SOCIETÀ ITALIANA DI DIAGNOSTICA  
DI LABORATORIO VETERINARIA



Matera 23-25 Ottobre 2019

**izs**  
Istituto zooprofilattico sperimentale  
della Puglia e della Basilicata

PROGRAMMA

## CONSIGLIO DIRETTIVO S.I.Di.L.V.

Antonia Ricci, *Presidente*  
Nicola Decaro, *Segretario*  
Giovanni Pezzotti, *Vicepresidente*  
Giovanna Fusco, *Tesoriere*  
Andrea Caprioli, *Consigliere*  
Stefano Morabito, *Consigliere*  
Antonio Parisi, *Consigliere*  
Simone Peletto, *Revisore dei Conti*  
Stefano Reale, *Revisore dei Conti*  
Davide Lelli, *Revisore dei Conti*  
Elena Bozzetta, *Past President*

## COMITATO SCIENTIFICO

Barbara Consenti, *IZS Puglia e della Basilicata*  
Elisa Goffredo, *IZS Puglia e della Basilicata*  
Eugenio Chiaravalle, *IZS Puglia e della Basilicata*  
Nicola Cavaliere, *IZS Puglia e della Basilicata*  
Domenico Otranto, *Uniba*  
Canio Buonavoglia, *Uniba*  
Vito Martella, *Uniba*  
Gabriella Elia, *Uniba*

## COMITATO ORGANIZZATORE

Antonio Parisi, *IZS Puglia e della Basilicata*  
Laura Latorre, *IZS Puglia e della Basilicata*  
Gianfranco Santagada, *IZS Puglia e della Basilicata*  
Nicola Decaro, *Uniba*

*Cari soci, cari colleghi,*

*l'anno scorso, a Perugia, il Convegno nazionale S.I.Di.L.V. ha compiuto la maggiore età, cambiando abito per festeggiare la sua diciottesima edizione. La nuova struttura del convegno, non più articolato in sessioni parallele ma che si svolge seguendo il filo della filiera alimentare, ha ottenuto l'apprezzamento dei soci, come dimostrano i numerosissimi contributi presentati per questa nostra diciannovesima edizione, nell'ambito della quale abbiamo quindi deciso, assieme ai colleghi del Consiglio Direttivo, di mantenere la medesima impostazione.*

*Il fatto di avere tutte le presentazioni in plenaria ha l'indubbio vantaggio di una più ampia condivisione dei lavori e delle tematiche presentate, ma comporta una notevole riduzione del numero dei lavori che possono essere selezionati come presentazioni orali. Questa scelta, operata dal Comitato Scientifico, è difficilissima perché la qualità dei lavori negli anni è andata sempre aumentando, e quindi mi scuso fin d'ora, anche a nome dei Colleghi, per avere dovuto derubricare a poster molti contributi proposti come presentazioni orali e che avrebbero certamente meritato tale posizione.*

*Oltre ai contributi dei soci, avremo relazioni ad invito di assoluto rilievo, che introdurranno le sessioni e ci presenteranno argomenti strategici per la nostra professione, ed alcuni interessanti simposi organizzati dagli sponsor.*

*Eccoci dunque a Matera, Capitale Europea della Cultura 2019, per condividere le novità tecnico scientifiche della diagnostica di laboratorio veterinaria, ma anche per conoscere nuovi colleghi, ritrovare "vecchi" amici e fare rete, fondamentale volano anche per la crescita professionale, soprattutto dei giovani ai quali S.I.Di.L.V. dedica sempre un'attenzione particolare. Vi invito quindi a partecipare con puntualità ed attenzione alle sessioni scientifiche, e a godervi gli eventi sociali, come la visita guidata alla splendida Matera e la cena in una masseria tradizionale.*

*Grazie di cuore agli amici e colleghi dei Comitati Direttivo, Scientifico ed Organizzatore per l'impegno nell'organizzazione del convegno e nella gestione della Società, e agli Sponsor per l'indispensabile supporto.*

*Buon Convegno!*

*Il Presidente S.I.Di.L.V.*

*Antonia Ricci*

12.30 Registrazione partecipanti

13.00 Apertura del Congresso

### PRIMA SESSIONE

#### L'ambiente e l'impatto sulla salute

#### 13.15 1° Sessione di comunicazioni libere

**CRISPR/CAS9: nuovo sistema di genome editing per l'espressione stabile di proteine eterologhe in cellule di mammifero**

Schibeci Natoli Scialli N., Bertolotti L., Colitti B., Pezzoni G., Profiti M., Martignani E., Melega M., Brocchi E., Rosati S.

**Analisi di speciazione di mitili allevati in aree marine caratterizzate dalla presenza di arsenico inorganico**

Esposito M., Aureli F., De Roma A., Raggi A., Iaconi F., Picazio G., Ferraris F., Savini S., Bruno T., Cubadda F.

**NDL-PCBS in matrici alimentari a diverso contenuto lipidico: un rischio alimentare. determinazione analitica mediante gas cromatografia e rivelazione a cattura di elettroni (GC-ECD)**

Nardelli V., Casamassima F., Calitri A., Ingegno M., Nardiello D., Quinto M., D'Amico V.

**Rilevamento di dirofilaria repens dna mediante lamp (Loop-Mediated Isothermal Amplification) in zanzare e cani in un canile della Puglia (Manfredonia, Foggia)**

Raele D.A., La Torre L.M., Vasco I., Abbenante A., Urbano L., Pennuzzi G., Cafiero M.A.

#### 14.15 Simposio

**Innovative approach in STEC testing with Bio-rad Digital Droplet PCR**

15.30 **Attualità in tema di citometria a flusso in ambito veterinario**  
M. Amadori, IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

15.50 **One Health: una strategia per affrontare in modo integrato le sfide emergenti per la salute**  
M.G. Dente, National Center for Global Health, Istituto Superiore di Sanità, Roma

16.10 **Saluti delle autorità**  
Dott.ssa Antonia Ricci, Presidente S.I.Di.L.V.  
Dott. Antonio Fasanella, Direttore generale IZSPB  
Dott. Rocco Leone, Assessore alla Salute Regione Basilicata  
Dott. Silvio Borrello, Direttore Generale Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari, Ministero della Salute

16.30 **La vera storia di Matera**  
V. Viti, Funzionario pubblico Materano

#### 17.00 EVENTO SOCIALE

Visita Guidata di Matera  
È previsto dall'Hotel MH Matera alle ore 16.45, il servizio bus andata e ritorno gratuito.  
Per gli accompagnatori la quota della visita alla città e bus è pari a € 15,00



8.30 Apertura segreteria

### SECONDA SESSIONE

#### Produzione primaria

#### 9.00 2° Sessione di comunicazioni libere

**Analisi di norovirus di genotipo GII.P7 E GII.6 identificati in Italia tra il 2011 e il 2016**

Diakoudi G., Lanave G., Catella C., Medici M.C., De Conto F., Calderaro A., Loconsole D., Chironna M., Bonura F., Giammanco G.M., Bányai K., De Grazia S., Martella V.

**Identificazione di Felis Catus Gamma-herpesvirus 1 nel gatto domestico e analisi dei fattori di rischio**

Caringella F., Desario C., Pallante I., Furlanello T., Lanave G., Elia G., Martella V., Iatta R., Lorusso E., Barrs V.R., Buonavoglia C., Decaro N.

**Valutazione dei polimorfismi a singolo nucleotide (SNPS) associati alla resistenza genetica alla paratuberculosis bovina**

Mazzone P., Corneli S., Di Paolo A., Sebastiani C., Ciullo M., Torricelli M., Sebastianelli M., Petrucci L., Costarelli S., Scoccia E., Sbarra F., Gabbianelli F., Valentini A., Biagetti M.

**Epidemiologia e diagnostica differenziale delle malattie virali cutanee del bovino: sviluppo e messa a punto di metodiche sierologiche e virologiche**

Lelli D., Canziani S., Gallina L., Trogu T., Savini F., Moreno A., Luini M., Frasnelli M., Sozzi E., Prospero A., Brocchi E., Gibelli L.R., Capucci L., Scagliarini A., Lavazza A.

**Sviluppo di una piattaforma bioinformatica per la gestione e la fruizione dei profili genetici identificativi di apis mellifera allevata nel territorio siciliano**  
Reale S., Sammarco I., Oliveri E., Massaro G., Lupo T., Bruno F., Castelli G., Vitale F.

**Analisi degli SNPS come supporto dell'indagine epidemiologica di un focolaio di brucellosi bovina in Puglia e Basilicata**

Capozzi L., Caruso M., Garofolo G., Janowicz A.A., Bianco A., Del Sambro L., Serrecchia L., Palazzo L., Parisi A.

10.30 **Coffee Break** 

11.00 **Bioinformatics tools for the investigation of outbreaks caused by bacteria in accordance with ISO 17025**

T. Herbert, Institute of Bacterial Infections and Zoonoses, Naumburg

11.30 **3° Sessione di comunicazioni libere**

**Emosieri testicolari: una matrice innovativa per il monitoraggio della PRRS negli allevamenti da riproduzione**

Ustulin M., Tonon F., Lombardo F., Giorgiutti M., Targhetta C., Toffoletto M., Tagliente D., Vio D.

**Interazione tra Microbiota Cecale di pollo e Campylobacter**

Di Marcantonio L., Garofolo G., Marotta F., Janowicz A., Di Serafino G., Neri D., Sacchini L., Di Giannatale E.

**Analisi della resistenza agli antibiotici e antisettici negli stafilococchi coagulasi negativi isolati da mastite ovina e da campioni clinici umani**

Longheu C., Azara E., Attene S., Cillara G., Rosa M.N., Melillo R., Lai F., Sale M., La Salandra G., Tola S.

**Campylobacter Jejuni: basi genetiche della resistenza agli antibiotici e struttura di popolazione in broilers e tacchini in Italia**

Carfora V., Alba P., Cordaro G., Di Matteo P., Ianzano A., Stravino F., Bottoni F., Giacomi A., Battisti A., Franco A.

MERCOLEDÌ 23 Ottobre dalle ore 12.30 alle ore 16.30

GIOVEDÌ 24 Ottobre dalle ore 8.30 alle ore 16.30

**APERTURA SEGGIO PER ELEZIONI  
NUOVO CONSIGLIO DIRETTIVO S.I.Di.L.V. 2019-2021**

Sarà possibile candidarsi sull'apposito cartello esposto presso la Segreteria S.I.Di.L.V.



**Clonaggio e caratterizzazione di 4 antigeni ricombinanti per la sierodiagnosi di febbre Q nel bovino**

Ferrara G., Colitti B., Bertolotti L., Perona G., Nogarol C., Böttcher J., Rosati S.

**12.45 L'appropriatezza diagnostica e i sistemi software di business intelligence per la gestione del processo diagnostico ai fini clinici ed epidemiologici in sanità animale**  
S. Catania, IZS delle Venezie

**13.00 Tavola Rotonda**

La Rete degli IZZSS: scenari, sfide, prospettive

**13.30 Lunch**

### TERZA SESSIONE

**La sicurezza alimentare e i processi produttivi**

**14.15 Simposio IDEXX**

**Can I feel confident about my PCR results? IDEXX RealPCR modular platform**  
Jan van Ooyen - PCR Application Specialist EMEA - IDEXX Livestock Poultry and Dairy

**15.15 Nanosensori Plasmonici "Label-free" per il rilevamento altamente sensibile, rapido e specifico di microorganismi**  
L. Petti,  
Institute of Applied Sciences and Intelligent Systems - ISASI, CNR

**15.45 4° Sessione di comunicazioni libere**

**Diffusione e diversità del virus dell'epatite e (HEV) nella selvaggina cacciata di Lombardia ed Emilia-Romagna**

Filipello V., Carta V., Gilioli S., Corradi M., Bonardi S., Bianchi A., Losio M.N.

**Caratterizzazione genetica di Stipiti di Bacillus Cereus Sensu Lato mediante Whole Genome Sequencing**

Bianco A., Capozzi L., Tangaro M., Del Sambro L., Manzari C., Difato L.M., Caruso M., Latorre L., Parisi A.

**16.15 Coffee Break** 

**16.45 5° Sessione di comunicazioni libere**

**L'evoluzione della tecnologia alimentare: un'opportunità per l'uomo o per il botulino?**

Annibaldi F., Auricchio B., Scalfaro C.

**Identificazione del Gene Bla<sub>CTX-M-15</sub> in un plasmide persistente in un isolato umano di Salmonella Serovar Napoli**

Petrin S., Mastrorilli E. Longo A., Antonello K., Cozza D., Ricci A., Losasso C., Barco L.

**17.15 Simposio** 

**Nuovi metodi enzimatici in automatico per il monitoraggio della qualità e della sicurezza nel settore alimentare**  
Tiziana Granato, PhD - Project Manager Enzymatic & Automation

**18.15** Assemblea dei Soci,  
Premiazione contributi scientifici

**19.00** Termine della seconda giornata



**Elezioni nuovo CD  
S.I.Di.L.V. 2020-2022**

**8.30** Apertura segreteria

### QUARTA SESSIONE

**Focus su biosicurezza e emergenze epidemiche veterinarie**

**9.00 6° Sessione di comunicazioni libere**

**Doutdes: un sistema di scambio dati tra istituti zooprofilattici**

Colangeli P., Sacchini S., Ruggieri M., Nardella C., Coniglio E., Vullo S., Ferrilli M.

**Hotspot Analysis come strumento predittivo di comparsa di malattia: confronto con le positività di WNV in Piemonte nel 2018**

Canola S., Vitale N., Pautasso A., Desiato R., Radaelli M.C., Verna F., Mosca A., Prearo M., Casalone C., Chiavacci L.

**Sviluppo di un sistema di valutazione della biosicurezza dei laboratori**

Borroni R., Ciccaglioni G., Adone R., Agrimi U., Capocefalo A., Di Bartolo I., Fadda A., Monini M., Petrucci P., Sbrenni S., Bessi O., Ianniello M., Ruocco L.

**Il sistema di biosicurezza applicato ai laboratori del centro di referenza nazionale delle pesti suine**  
Costarelli S., Severini S., Feliziani F., Giammarioli M., Capucella M., Petrini S., Filippini G., De Mia G.M.

**Sviluppo di un biosensore in grado di determinare la presenza delle Shiga Tossine (STX) per la diagnosi rapida di infezione da STEC**

Montalbano Di Filippo M., Cardoso M.J., Minelli F., Knijn A., Tozzoli R., Munari B., Carnicelli D., Brigotti M., Ripa M., Castagna R., Petti L., Morabito S.

**Use del whole genome sequencing a supporto della sorveglianza delle infezioni da VTEC in Puglia**  
Parisi A., Chironna M., Loconsole D., Capozzi L., Bianco A., Giannico A., Ridolfi D., Miccolupo A.

**10.30 Simposio** 

**Gain more control and confidence in detecting BVDV in pools or ASFV in difficult sample**

Dr. Ing. Stéphen Hennart, INDICAL

**11.15 Coffee Break** 

**11.45 Situazione epidemiologica della Peste suina africana e rischio d'introduzione in Italia**  
F. Feliziani, IZS Umbria e Marche

**12.15 SESSIONE S.I.Di.L.V. YOUNG**

**Next Generation Sequencing: progresso tecnologico e sue applicazioni. Un'esperienza in USA per la caratterizzazione di patogeni a trasmissione alimentare**  
Boccia F., Kingsley D.H., Fratamico P.M., Kingham B., Anastasio A., Pepe T., Polson S., Fusco G.

**Immune interference of short-term exposure to mycobacterium avium subsp. Avium in BCG-Vaccinated mice**  
Rampacci E., Dutt Taru S., Fox A., Karger B., Youssef N., Obregón-Henao A., Henao-Tamayo M.

**PFAS negli alimenti: ottimizzazione del metodo ed aumento della sensibilità per PFOS e PFOA**  
Stecconi T., Tavoloni T., Stramenga A., Scorticchini G., Piersanti A., Veyrand B., Marchand P., Le Bizec B.

**13.00** Questionario ECM

**13.30** Termine del XIX Congresso

20.30 *Cena Sociale\*\** 

# PROGRAMMA

## SALA PARALLELA

### CORSO TECNICI

- 14.45** **Introduzione all'utilizzo dell'NGS in Sanità Pubblica (parte 1)**  
*Stefano Reale, IZS della Sicilia*
- 15.45** **Wet Lab: preparazione del campione**  
*Sara Petrin, IZS delle Venezie*
- 16.30** **Dry Lab: Preprocessing del dato**  
*Massimiliano Orsini, IZS delle Venezie*
- 17.30** Termine della prima giornata del Corso

### CORSO TECNICI

- 9.00** **Dry Lab: principi di analisi metatassonomica**  
*Ilaria Patuzzi, IZS delle Venezie*
- 10.00** **Dry Lab: principi di filogenesi**  
*Massimiliano Orsini, IZS delle Venezie*
- 11.00** **Dry Lab: annotazione e analisi comparata**  
*Massimiliano Orsini, IZS delle Venezie*
- 12.00** Termine del Corso

### LAVORI SCIENTIFICI

I poster potranno essere affissi a partire da Mercoledì 23 dalle ore 12.00 e saranno esposti per tutta la durata del Congresso.

Dovranno essere di dimensione standard: cm 70 di larghezza x cm 100 di altezza.

Ciascun poster è numerato sul programma distribuito in sede congressuale, e a ciascun numero corrisponderà lo stesso numero sul pannello porta-poster.

I materiali per l'esposizione dei poster, saranno disponibili presso il desk di Segreteria S.I.Di.L.V.

**N.B.:** i poster devono essere ritirati a cura dei presentatori al termine del Congresso; la Segreteria Organizzativa non si farà carico dei poster non ritirati, che verranno smaltiti dall'allestitore al momento del ritiro dei pannelli.

### ECM

#### CONGRESSO 23-24-25 OTTOBRE

Conferisce alle seguenti figure professionali **n. 7,7 crediti ECM:**

- Igiene degli alimenti e della nutrizione
- Igiene, epidemiologia e sanità pubblica
- Biologo
- Chimico
- Tecnico sanitario laboratorio biomedico
- Veterinario

#### CORSO 24-25 OTTOBRE

Conferisce alle seguenti figure professionali **n. 4 crediti ECM:**

- Igiene degli alimenti e della nutrizione
- Igiene, epidemiologia e sanità pubblica
- Biologo
- Chimico
- Tecnico sanitario laboratorio biomedico
- Tecnico della prev. nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Veterinario

**Per ottenere i crediti formativi è necessario partecipare al 90% dei lavori in sala e rispondere correttamente al 75% delle domande del questionario di apprendimento.**

GIOVEDÌ  
24 OTTOBRE

VENEDÌ  
25 OTTOBRE



**SEDE DEL CONGRESSO**

**Hotel MH Matera** - Via Germania, 10, 75100 Matera (MT)  
Tel. +39 0835 215111 - [www.mhmaterahotel.com](http://www.mhmaterahotel.com)

**QUOTE DI ISCRIZIONE**

	<b>Iscrizione Congresso</b>	<b>Iscrizione Corso</b>
In sede*	€ 221,31 + IVA 22% (€ 270,00 IVA compresa)	€ 155,73 + IVA 22% (€ 190,00 IVA compresa)

\* dopo il 13 ottobre l'iscrizione sarà possibile soltanto in sede congressuale

Le quote d'iscrizione al Congresso comprendono:

- partecipazione ai lavori scientifici
- partecipazione alla Visita GUIDATA a Matera
- kit congressuale
- chiavetta USB con volume degli atti
- volume degli abstract
- coffee break e lunch
- cena sociale di Giovedì 23
- attestato di partecipazione
- certificazione ECM (agli aventi diritto)

Le quote d'iscrizione al Corso di aggiornamento comprendono:

- partecipazione al SOLO corso di aggiornamento
- partecipazione alla Visita GUIDATA a Matera
- kit congressuale
- chiavetta USB con volume degli atti
- coffee break e lunch
- attestato di partecipazione
- certificazione ECM (agli aventi diritto)

**\*\*CENA SOCIALE**

La cena sociale si svolgerà presso il Ristorante "Masseria del parco", Strada Provinciale Matera-Grassano Km 5.420, Matera ([www.masseriadelparcoricevimenti.it](http://www.masseriadelparcoricevimenti.it))  
È previsto dall'Hotel MH Matera, il servizio BUS di andata e ritorno gratuito.

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO**

L'iscrizione al Congresso è possibile anche in sede congressuale. Il pagamento della quota congresso/corso potrà avvenire in CONTANTI, ASSEGNO, CARTA DI CREDITO.

ATTENZIONE: Per poter partecipare al XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. è necessario essere in regola con il pagamento della quota associativa 2019, pari a € 30,00 da versare in CONTANTI in sede congressuale o in ASSEGNO intestato a Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinario.

**NON È POSSIBILE PAGARE la quota associativa con carta di credito.**

**CANCELLAZIONI**

Notifica di disdetta deve essere inviata per iscritto alla Segreteria Organizzativa:

- Cancellazione entro il 31 agosto: rimborso del 75% della quota d'iscrizione
- Cancellazioni notificate dopo tale data non daranno diritto ad alcun rimborso.

In caso di cancellazione dell'evento, è previsto un rimborso della quota versata detratte le spese di gestione. Ogni rimborso verrà effettuato dopo il Congresso.

**1 - SICUREZZA ALIMENTARE**

- PERSISTENZA DI LISTERIA MONOCYTOGENES NEGLI AMBIENTI DI LAVORO E COINVOLGIMENTO DEL INLA PREMATURE STOPS CODONS E IL TRASPOSONE TN6188**  
*Acciari V.A.\*, Antoci S., Centorame P., Centorotola G., Di Marzio V., Marfoggia C., Torresi M., Rinaldi A., Di Pasquale A., Calistri P., Cito F., Cammà C., Pomilio F.*
- CONTROLLI DI QUALITÀ MICROBIOLOGICI POST-PRODUZIONE DEI TERRENI COLTURALI SOLIDI SELETTIVI DA ENUMERAZIONE (I CLASSE) DESTINATI AL CONTROLLO DEGLI ALIMENTI**  
*Alterno M.\**
- PERFORMANCE DEI METODI ANALITICI PER LA RICERCA DI MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS NEL LATTE**  
*Butot S., Ricchi M., Sevilla I., Michot L., Molina E., Tello Lancho M., Russo S.\*, Arrigoni N.\*, Garrido J., Tomas Fornes D.*
- VALUTAZIONE DELLA SOPRAVVIVENZA DI MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP) DURANTE IL PROCESSO PRODUTTIVO DEI FORMAGGI PARMIGIANO REGGIANO E GRANA PADANO**  
*Cammi G., Ricchi M., Galiero A., Daminelli P., Cosciani-cunio E., Dalzini E., Losio M.N., Cerutti G., Garbarino C.A., Arrigoni N.\**
- DATI PRELIMINARI SULLA PREVALENZA DI COXIELLA BURNETII DNA IN FORMAGGI E LATTE DI MASSA OVI-CAPRINI IN PUGLIA E BASILICATA**  
*Basanisi M.G.\*, Raelo D.A., Cafiero M.A., Nardella M.C., La Bella G., Nobili G., Sottili R., Latorre L., La Salandra G.*
- TECNICHE-OMICHE PER L'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE DI INSETTI**  
*Belluco S.\*, Miano B., Piro R.*
- LA DIGITAL PCR NELLA QUANTIFICAZIONE DI MATRICI A BASE DI CARNE A COMPOSIZIONE MISTA**  
*Tilola M.\*, Bertasi B., Mangeri L., Benevenia R., Acutis P., Peletto S., Losio M.N.*
- I BIOSAGGI E LE TECNICHE "OMICS" APPLICATE AL CONTROLLO DEI TRATTAMENTI ILLECITI**  
*Cappelleri A.\*, Pezzolato M., Biasibetti E., Benedetto A., Beltramo C., Peletto S., Guglielmetti C., Brusadore S., Mazza M., Gili M., Ingravalle F., Bozzetta E.*
- VALUTAZIONE DELLA PRESENZA DEL VIRUS DELL'EPATITE E (HEV) IN DIVERSE CATEGORIE ALIMENTARI NEL NORD-ITALIA**  
*Carta V.\*, Pavoni E., Filipello V., Losio M.N.*
- MONITORAGGIO DELLA TRICHINELLOSI NELLA FAUNA SELVATICA IN BASILICATA**  
*Palazzo L.\*, Caruso M., Romano A.C., Toce M., Martoccia R., Fracalvieri R., Disanto N., Santagada G.*
- INDAGINE CONOSCITIVA SULLA PRESENZA DEGLI ALLERGENI CROSTACEO E MOLLUSCO NEGLI ALIMENTI**  
*Cau S.\*, Daga C., Tilocca M.G., Vodret B.*
- L'USO DEGLI ANTIBIOTICI IN ZOOTECNIA QUALE POTENZIALE FATTORE NELL'AUMENTO DELL'INCIDENZA DEL CANCRO DEL COLONRETTO NELL'UOMO: STUDI PRELIMINARI PER L'UTILIZZO DI UN MODELLO ANIMALE**  
*Cavallo S.\*, D'Ambrosio R., Brunetti R., Rea D., Borriello G., Serpe F.P., Paradiso R., Esposito M., Arra C., Baldi L.*



- 13 **VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE DI BIOFILM IN VITRO CON APPROCCIO GENOMICO IN CEPPI PERSISTENTI DI L.MONOCYTOGENES**  
Centorame P.\*, Acciari V.A., Antoci S., Centorotola G., Marfoggia C., Rinaldi A., Di Pasquale A., Salini R., Pomilio F.
- 14 **CONFRONTO DEI RISULTATI OTTENUTI MEDIANTE L'UTILIZZO DEL METODO MALDI-TOF E DI SISTEMI BIOCHIMICI MINIATURIZZATI PER L'IDENTIFICAZIONE DI KLEBSIELLA SPP. E KLEBSIELLA PNEUMONIAE**  
Centorotola G.\*, Di Marzio V., Marfoggia C., Cornacchia A., Saletti M.A., Galante D., Pomilio F.
- 15 **LA RISONANZA MAGNETICA SPETTROSCOPICA, TECNICA PER L'INDIVIDUAZIONE DI RESIDUI DI BETAMETASONE IN ORGANI (FEGATO) DI ORIGINE ANIMALE**  
Cicero L.\*, Cirincione R., Comelli A., Coronello C., Cassata G.
- 16 **INDAGINE SULLA PRESENZA DI SALMONELLA SPP. NELLE SPEZIE**  
Sciortino S., Cardamone C., Oliveri G., Alio V., Russo Alesi E.M., Ciravolo C.\*, Ferrantelli V.
- 17 **INDAGINE SULLA PREVALENZA DI VIBRIO SPP POTENZIALMENTE PATOGENI IN PRODOTTI ITTICI IN SICILIA: NUOVI DATI**  
Costa A., Sciortino S., Alio V., Nicastro L., D' Angelo I., Giotti E., Filippi S., Ciravolo C.\*
- 18 **RICERCA DI KLEBSIELLA PNEUMONIAE E KLEBSIELLA SPP. DA MUSCOLO DI POLLO A DIFFERENTI TEMPERATURE: STUDIO SULLE PERFORMANCE DEI METODI**  
Cornacchia A.\*, Saletti M.A., Manzulli V., Serrecchia L., Di Marzio V., Centorotola G., Galante D., Pomilio F.
- 19 **SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA PER IL CONTROLLO SANITARIO E LA VALORIZZAZIONE DELLE PRODUZIONI LOCALI NELLA ASL MILANO 1: PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE NELLA FILIERA CORTA**  
Daminelli P.\*, Gandolfi L., Ciceri M., Di Napoli F., Dalzini E., Cosciani-Cunico E., Luini M.V., Colmegna S., Losio M.N.
- 20 **VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI TRASMISSIONE ALIMENTARE DELL'EPATITE E: STUDIO DELLA PREVALENZA E DELLE CONCENTRAZIONI VIRALI IN DIVERSE CATEGORIE DI ALIMENTI IN ITALIA**  
Losio M.N.\*, De Medici D., Schembri P., Guercio A., De Santis P., Purpari G., Pavoni E., Vicenza T., Cozzi L., Varcasia B.M., Di Pasquale S., D'Amato S., Suffredini E.
- 21 **VALUTAZIONE DI DUE PIATTAFORME ALTERNATIVE PER L'ESTRAZIONE SEMI-AUTOMATICA DEGLI ACIDI NUCLEICI VIRALI NELL'AMBITO DELLA ISO 15216**  
Di Pasquale S., Vicenza T., De Medici D.\*, Suffredini E.
- 22 **WHOLE GENOME SEQUENCING PER LO STUDIO DI UN PULSOTIPO DI LISTERIA MONOCYTOGENES 4B PERSISTENTE IN UN CASEIFICIO MARCHIGIANO E CORRELATO A DUE CASI CLINICI VERIFICATISI NELLA REGIONE MARCHE**  
Guidi F., Acciari V.A., Orsini M., Orecchioni F., Pocognoli A., Di Pasquale A., Rinaldi A., Pomilio F., Blasi G.
- 23 **VALIDAZIONE DI UN METODO REAL TIME PCR PER LA RILEVAZIONE DI FRUTTA A GUSCIO NEGLI ALIMENTI**  
Razzuoli E., Bianchi D.M., Cimadomo V., Decastelli L.\*
- 24 **WHOLE GENOME SEQUENCING PER L'IDENTIFICAZIONE DEI SIEROTIPI IN SALMONELLA SPP**  
Del Sambro L.\*, Mancini M.E., Capozzi L., Bianco A., Goffredo E., Iannetti S., Danzetta M.L., Occhiochiuso G., Parisi A.
- 25 **PRESENZA DEL VIRUS DELL'EPATITE E (HEV) IN FEGATI E MUSCOLI DI CINGHIALE**  
De Sabato L., Ostanello F., De Grossi L., Vaccari G., Marcario A., Franzetti B., Ianiro G., Barone A., Martini E., Monini M., Di Bartolo I.\*
- 26 **RICERCA DI LATTE BOVINO IN BEVANDE VEGETALI MEDIANTE LATERAL FLOW ASSAY**  
Di Febo T.\*, Di Domenico M., Tittarelli M., Cammà C., D'Onofrio F., Krasteva I., Schirone M., Luciani M.
- 27 **TRASCRIPTOMICA COME FRAMEWORK NELLO STUDIO DI NUOVI BIOMARCATORI DI RESISTENZA A STRESS AMBIENTALI: L'ESPERIENZA DI LISTERIA MONOCYTOGENES**  
Di Lollo V.\*, Cammà C., Di Domenico M., Marcacci M., Torresi M., Pomilio F., Orsini M.
- 28 **NITRITE AND NITRATE DETERMINATION IN MEAT PRODUCTS: COMPARATIVE STUDY BETWEEN CAPILLARY ION CHROMATOGRAPHY (CIC) AND CONVENTIONAL HIGH PERFORMANCE ION CHROMATOGRAPHY (CHPIC)**  
D'Amore T., Di Taranto A.\*, Berardi G., Vita V., Iammarino M.
- 29 **CARATTERIZZAZIONE DI BACILLUS CEREUS GROUP DA MATRICI LATTIERO CASEARIE MEDIANTE MLVA E MLST**  
Difato L.M.\*, Bianco A., Caruso M., Capozzi L., Disanto N., Fracalvieri R., Santagada G., Palazzo L., Parisi A.
- 30 **TIPIZZAZIONE DI CEPPI DI SALMONELLA MEDIANTE SPETTROSCOPIA INFRAROSSA A TRASFORMATA DI FOURIER (FT-IR)**  
Ferrero I.\*, Bianchi D.M., Boteva C., Tramuta C., Adriano D., Zaccaria T., Cipriani R., Decastelli L.
- 31 **IL CADMIO NEI MOLLUSCHI BIVALVI: BIODISPONIBILITÀ E POSSIBILITÀ DI RIDUZIONE DEL RISCHIO, DATI PRELIMINARI**  
Forti K.\*, Anzalone L., Di Paolo A., Piersanti A., Griffoni F., Palombo P., Ciriaci M., Epifanio E.M., Valentini A., Cagiola M., Latini M.
- 32 **METALLI PESANTI IN INTEGRATORI ALIMENTARI A BASE DI VEGETALI ED ALGHE**  
Gallo P.\*, Soprano V., Di Marco Pisciotano I., Arace O., Guadagnuolo G., Urbani V., Danese A.
- 33 **DISTRIBUZIONE DEI RESIDUI DI ANTIBIOTICI NEL "QUINTO QUARTO" DEL SUINO**  
Urso C., Tresoldi E.T., Bertoni L., Facchetti S., Gamba V.\*
- 34 **FIPRONIL NELLE CARNI: STUDIO DI VALIDAZIONE ANALITICA ED EFFETTI SULLA QUALITÀ NUTRIZIONALE**  
Gesualdo G.\*, Della Rovere I., Scarpiello A., Casamassima F., Nardelli V., D'Angelo F., Albenzio M., Marino R.
- 35 **SVILUPPO E APPLICAZIONE DI UN METODO ANALITICO MEDIANTE HPLC-UV-DAD PER LA SIMULTANEA DETERMINAZIONE DI 12 COLORANTI NELLE CARNI FRESCHE E NEI PRODOTTI A BASE DI CARNE**  
Iammarino M.\*, Mentana A., Centonze D., Palermo C., Mangiacotti M., Chiaravalle A.E.
- 36 **VARIABILITÀ NEI PROFILI DI RESISTENZA AL LINEZOLID IN LIVESTOCK-ASSOCIATED METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS (LA-MRSA), CFR-POSITIVI, MULTIRESISTENTI, ISOLATI DA ALLEVAMENTI SUINI IN ITALIA**  
Iurescia M.\*, Alba P., Amoruso R., Dell'Aira E., Donati V., Feltrin F., Diaconu E.L., Carfora V., Franco A., Battisti A.
- 37 **RICERCA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (OGM) IN MANGIMI E ALIMENTI DI ORIGINE VEGETALE COMMERCIALIZZATI NELLE REGIONI ABRUZZO E MOLISE**  
Scattolini S., Marfoggia C., Zampetti A., Di Lollo V., Priore M., Pomilio F., Centorotola G., Migliorati G., Iannetti L.\*

- 38 **PRELIMINARY RESULTS ON MICROPLASTICS IN BRED BIVALVE MOLLUSKS FROM A MEDITERRANEAN COASTAL LAGOON (SARDINIA, ITALY)**  
*Lorenzoni G.\*, Bazzoni A.M., Mudadu A.G., Cangini M., Meloni D., Salza S., Sanna G., Arras I., Uda M.T., Caneglias E., Virgilio S.*
- 39 **RISCHIO AMR IN LIBANO: STUDIO "IN VITRO" SU PATOGENI BATTERICI ISOLATI IN AZIENDE BOVINE DA LATTE**  
*Abboud Z., Galuppo L., Vitale M., Tolone M., Abbene S., Parco A., Puleio R., Loria G.R.\*, Hamze M.*
- 40 **PRESENZA DI ESCHERICHIA COLI PRODUTTORI DI SHIGA TOSSINE (STEC) IN FORMAGGI A LATTE CRUDO**  
*Weiss G., Lucchini R.\*, Toniato G., Ramon E., Garbo A., Giugno D., Milan M., Fornasiero E., Selmin E., Marafin E., Zavagnin P., Bozzolan G.P., Barco L., Lettini A.A.*
- 41 **AUTOCONTROLLO E TRACCIABILITÀ IN VISTA DEL REGOLAMENTO (UE) 2017/625: ESPERIENZA IN UNA UNITÀ PRODUTTIVA DI SUINI ALL'INGRASSO**  
*Lupattelli A.\*, Tinaro M., Farneti S., Sensi M.*
- 42 **TEMPERATURE DI CONSERVAZIONE DI ALIMENTI PRESSO LA GDO: METODOLOGIE PER VALUTAZIONE DELLA SHELF-LIFE**  
*Lanni L., Mancini M.E.\*, Filipponio A., Vitale N., Chiavacci L., Bogdanova T., Italia F., Faleo S., Pecchi S., Goffredo E.*
- 43 **SVILUPPO DI METODICHE NGS PER LA CARATTERIZZAZIONE DI OGM NON AUTORIZZATI: PRIMI RISULTATI**  
*Marchesi U.\*, Piazza S., De Marchis M.L., Cestaro A., Pindo M., Tofani S., Verginelli D., Bonini P., Fusco C., Malnoy M., Moser C., Dalla Costa L.*
- 44 **MOLECULAR TRACKING DI CEPPI PATOGENI DI SALMONELLA SPP E E. COLI PRODUTTORI DI SHIGA TOSSINE (STEC) IMPORTATI ATTRAVERSO I P.I.F. LIGURI NELL'ARCO DI UN DECENNIO**  
*Morabito S.\*, Martini I., Peletto S., Vencia W., Tramuta C., Decastelli L., Adriano D., Razzuoli E., Losasso C., Modesto P.*
- 45 **LISTERIA SPP. NELLA FILIERA DELLA CARNE SUINA IN SARDEGNA ALLE SOGLIE DELLA RIMOZIONE DELL'EMBARGO SANITARIO UE NOTA 2- SALUMIFICI**  
*Mele P.\*, Piras G., Acciari V.A., Centorotola G., Melillo R., Torresi M., Pomilio F., Virgilio S.*
- 46 **INDAGINE SULLA PRESENZA DI LISTERIA SPP. E VARIANTI ATIPICHE DI LISTERIA INNOCUA IN AMBIENTI DEI CASEIFICI ED IN PRODOTTI LATTIERO CASEARI DELLA SARDEGNA**  
*Melillo R.\*, Terrosu G., Torresi M., Mazza R., Centorotola G., Porqueddu G., Delogu A., Pomilio F., Fadda A.*
- 47 **DATI PRELIMINARI SULLA PRESENZA DI CEPPI DI E. COLI RESISTENTI ALLA COLISTINA IN CARNE VENDUTA AL DETTAGLIO IN PUGLIA E BASILICATA NEL 2018**  
*Nobili G.\*, La Bella G., Basanisi M.G., Tola S., La Torre L.M., Addante N., Montagna C., Ciccarese G., Beverelli M., La Salandra G.*
- 48 **BACILLUS CEREUS: STUDIO E OTTIMIZZAZIONE DI METODI RAPIDI PER L'IDENTIFICAZIONE DELLA TOSSINA EMETICA**  
*Russo A., Nogarol C.\*, Chiesa F., Pezzoni G., Tripodi L., Bianchi D.M., Decastelli L., Anfossi L., Brocchi E., Rosati S.*
- 49 **SORVEGLIANZA DI LABORATORIO DELLA LISTERIOSI IN ITALIA NEL TRIENNIO 2016-2018: VALUTAZIONE E PROSPETTIVE FUTURE**  
*Gattuso A., Gianfranceschi M.V., Ortoffi M.F.\*, Ciccaglioni G., De Medici D., Fiore A.*
- 50 **BDELLOVIBRIO BACTERIOVORUS TO CHALLENGE E. COLI ON A MEAT MATRIX**  
*Ottaviani D.\*, Pieralisi S., Angelico G., Rocchegiani E., Scuota S., Petruzzelli A., Fisichella S., Blasi G., Diraimo E., Leoni F., Latini M., Altissimi S., Haouet M.N.*
- 51 **"TRACE ELEMENT FINGERPRINTING (TEF)": UNO STRUMENTO ANALITICO PER LA DEFINIZIONE DELL'ORIGINE GEOGRAFICA DEI MYTILUS GALLOPROVINCIALIS**  
*Ciriaci M., Griffoni F., Palombo P.\*, Maresca C., Felici A., Melai V., Piersanti A.*
- 52 **ACETOBACTER QUALE COMPONENTE MAGGIORE DEL MICROBIOTA IN VINI AD ALTO E BASSO CONTENUTO DI ISTAMINA**  
*Cerutti F., Costantini A., Craverio D., Posca F., Spanu F., Modesto P., Acutis P.L., Vaudano E., Peletto S.\**
- 53 **LISTERIA SPP. NELLA FILIERA DELLA CARNE SUINA IN SARDEGNA ALLE SOGLIE DELLA RIMOZIONE DELL'EMBARGO SANITARIO UE NOTA 1- STABILIMENTI DI MACELLAZIONE E LABORATORI DI SEZIONAMENTO**  
*Piras G.\*, Acciari V.A., Centorotola G., Torresi M., Pala C., Pomilio F., Virgilio S., Mele P.*
- 54 **VALUTAZIONE DEL RISCHIO MICROBIOLOGICO DA ESCHERICHIA COLI STEC IN PRODOTTI LATTIERO CASEARI PRELEVATI NELL'AMBITO DEL CONTROLLO UFFICIALE NELLA REGIONE SARDEGNA**  
*Pisanu M.\*, Canu A., Marras A., Uda M.T., Molotzu M.R.*
- 55 **ISTOLOGIA, DNA COMET ASSAY E RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE PER L'IDENTIFICAZIONE DI PESCE SOTTOPOSTO A CONGELAMENTO: DATI PRELIMINARI**  
*Puleio R.\*, Condorelli L., Marrale M., Collura G., Cardamone C., Sciortino S., Cassata G., Cicero L., Pezzolato M., Loria G.R., Bozzetta E.*
- 56 **OTTIMIZZAZIONE DI METODI DI DEPURAZIONE DI BIVALVI PER LA RIDUZIONE DI CONTAMINAZIONE DA NOROVIRUS**  
*Ramon E.\*, Garbo A., Milan M., Bargelloni L., Boffo L., Arcangeli G., Dalla Pozza M.C., Giugno D., Milan M., Barco L., Muliari R., Suffredini E., Lettini A.A.*
- 57 **INDAGINE SULLA PRESENZA DI CLOSTRIDIODES DIFFICILE IN BOVINE DA LATTE AL MACELLO IN ITALIA**  
*Rosignoli C., Vescovi M., Faccini S., Merenda M., Costa A.\*, Grande V., Barbanti F., Spigaglia P.*
- 58 **INDAGINE SULLA PRESENZA DI CLOSTRIDIODES DIFFICILE NEI SUINI AL MACELLO IN ITALIA**  
*Rosignoli C.\*, Vescovi M., Faccini S., Merenda M., Ballista C., Galuppini A., Barbanti F., Spigaglia P.*
- 59 **IMPATTO DELLA TRASFORMAZIONE DEGLI ALIMENTI SUL CONTENUTO DI ALLERGENI**  
*Staccini B.\*, Di Bella S., Mercuri M.L., Altissimi S., Haouet N.*
- 60 **CHARACTERIZATION OF LISTERIA MONOCYTOGENES ISOLATED FROM PORK PRODUCTION CHAIN IN SARDINIA**  
*Torresi M.\*, Centorotola G., Rinaldi A., Marcacci M., Cammà C., Piras G., Mele P., Melillo R., Virgilio S., Pomilio F.*
- 61 **MULTIPLEX PCR PER LA RILEVAZIONE DI GENI DI RESISTENZA ALLA TETRACICLINA E INDAGINE IN LATTE DI MASSA**  
*Tramuta C.\*, Bianchi D.M., Gallina S., Martucci F., Golfieri G., Costa A., Decastelli L.*



- 62 **YERSINIA ENTEROCOLITICA APPROCCIO “ONE-HEALTH”: SVILUPPO DI PIATTAFORME MOLECOLARI PER UNA RAPIDA VALUTAZIONE DEI LOCUS ASSOCIATI ALLA VIRULENZA**  
*Delibato E., Ventola E.\*, Owczarek S., Bilei S., Bertasi B., Scavia G., De Medici D.*
- 2 - SANITÀ ANIMALE**
- 63 **CONFRONTO IN VITRO DELL’EFFICACIA DI COMUNI FARMACI ANTIELMINTICI ED ESTRATTI NATURALI: RISULTATI PRELIMINARI**  
*Abbate Y.\*, Tentellini M., Scoccia E., Maresca C., Spina S., Pesca C., Mangili P., Papa P.*
- 64 **EPISODIO DI MORTALITÀ IN CARPE COMUNI (CYPRINUS CARPIO) DI UN LAGO DEL CENTRO ITALIA: ITER DIAGNOSTICO**  
*Valentini A., Epifanio E.M., Ciavarella R., Proietti Picotti G., Ghittino C., Agnetti F.\**
- 65 **NUOVI VIRUS GASTROENTERICI NEGLI ANIMALI D’AFFEZIONE E NELLA FAUNA SELVATICA**  
*Alfano F.\*, Focone C., Boccia F., D’Alessio N., Miletti G., Amoroso M.G., Galiero G., Martella V., Lorusso A., Cammà C., Decaro N., Fusco G.*
- 66 **CANINE PARVOVIRUS AND PSEUDORABIES VIRUS COINFECTION AS A CAUSE OF DEATH IN A WOLF (CANIS LUPUS) FROM SOUTHERN ITALY**  
*Amoroso M.G.\*, Di Concilio D., D’Alessio N., Serra F., Alfano F., Cioffi B., Esposito C., Galiero G., Fusco G.*
- 67 **PLEUROPOLMONITE CONTAGIOSA BOVINA: STUDIO DI ESPRESSIONE GENICA APPLICATO AD UN MODELLO SPERIMENTALE EX VIVO DI ESPIANTI POLMONARI DI BOVINO**  
*Di Federico M., Keokihwe L., Ancora M.\*, Krasteva I., Di Febo T., Sacchini F., Befacchia G., Orsini G., Luciani M., Scacchia M., Cammà C.*
- 68 **PRIMO ISOLAMENTO DI LISTERIA MONOCYTOGENES IN UN FETO BUFALINO IN REGIONE CAMPANIA**  
*Ascione G.\*, Cardillo L., Pacifico L., Cerrone A., Riccone N., Galiero G., Fusco G.*
- 69 **MLST PER LA TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEI CEPPI DI E.COLI UTILIZZATI NELLA PRODUZIONE DEI VACCINI STABULOGENI: VALUTAZIONI PRELIMINARI SULL’UTILIZZO PER OTTIMIZZARE L’EFFICACIA DEL CONTROLLO DELLA COLIBACILLOSI NEONATALE BOVINA**  
*Audino T., Zoccola R., Di Blasio A., Callipo M.R.\*, Fornasiero M., Sant S., Zoppi S., Dondo A., Goria M.*
- 70 **BANCA DEL SANGUE CANPANA: INDAGINI SANITARIE SU CANI DONATORI NEL TRIENNIO 2016-2018**  
*Auremma C.\*, Gallo A., Borrelli R., Lucibelli M.G., Serpe P., Galiero G., Fusco G.*
- 71 **METODO PER L’ESTRAZIONE DI UOVA DI STRONGILI GASTROINTESTINALI DA FECI OVINE**  
*Bazzucchi A.\*, Mangili P., D’Avino N., Tentellini M., Forte C., Papa P., Abbate Y.*
- 72 **EDITING GENOMICO DI CELLULE FIBROBLASTICHE DI CAPRA MEDIANTE IL SISTEMA CRISPR-CAS9 PER LA MUTAZIONE 222Q/K DELLA PROTEINA PRIONICA**  
*Beltramo C.\*, Balzac F., Rosati S., Turco E., Acutis P.L., Peletto S.*
- 73 **STUDIO DEI DETERMINANTI GENETICI RESPONSABILI DELLA RESISTENZA ALL’INFEZIONE DA LENTIVIRUS NEI PICCOLI RUMINANTI (SRLV)-RISULTATI PRELIMINARI**  
*Sebastiani C., Felici A., Lucarelli D., Arcangeli C., Ciullo M., Pellegrini C., Feliziani F., Giammarioli M., Biagetti M.\**
- 74 **IDENTIFICAZIONE DEL VIRUS DELL’INFLUENZA D IN ALLEVAMENTI BOVINI E SUINI DEL PIEMONTE**  
*Sparasci O.A., Rizzo F., Cerutti F., Guglielmetti C., Grosjacques F., Muratore E., Messina M., Sona B., Biolatti P.G.\*, Caracciolo F., Sommariva M., Acutis P.L., Mandola M.L.*
- 75 **CARATTERIZZAZIONE DI UN MINUTE VIRUS OF CANINES DA UN CANE IMPORTATO ILLEGALMENTE NEL NORD-EST ITALIA**  
*Campalto M.\*, Carrino M., Tassoni L., Cocchi M., Natale A., Selli L., Mion M., De Benedictis P., Beato M.S.*
- 76 **VALIDAZIONE DI GENI DI RIFERIMENTO PER L’ANALISI DI ESPRESSIONE GENICA SU LINEE CELLULARI DI OSTEOSARCOMA CANINO**  
*Campanella C.\*, Martini I., Rubini D., Ferrari A., Razuoli E., Modesto P.*
- 77 **ANALISI RETROSPETTIVA E FOLLOW-UP DI UN GATTO POSITIVO PER HEPADNAVIRUS**  
*Capozza P.\*, Lanave G., Delle Donne E., Diakoudi G., Catella C., Buonavoglia C., Camero M., Martella V.*
- 78 **DIAGNOSI DI CASI NATURALI DI CHRONIC WASTING DISEASE (CWD) MEDIANTE APPLICAZIONE DELLA METODICA REAL-TIME QUAKING-INDUCED CONVERSION**  
*Mazza M., Vuong T.T., Favole A., Dell’Atti L., Corona C., Casalone C., Acutis P.L., Benestad S., Caramelli M.\**
- 79 **ATTIVITÀ DI SORVEGLIANZA PASSIVA NELLA POPOLAZIONE DI LONTRA EURASIATICA IN PUGLIA E BASILICATA**  
*Padalino I., Ferringo F., Carbone A.\*, Lo Polito A., Prencipe M.L., De Simone E., Pompa C., D’Antini P., Troiano P., Petrella A.*
- 80 **CAMPYLOBACTER JEJUNI: BASI GENETICHE DELLA RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI E STRUTTURA DI POPOLAZIONE IN BROILERS E TACCHINI IN ITALIA**  
*Carfora V.\*, Alba P., Cordaro G., Di Matteo P., Ianzano A., Stravino F., Bottoni F., Giacomi A., Battisti A., Franco A.*
- 81 **CONFRONTO TRA METODICHE COLTURALI CLASSICHE E METODICHE MOLECOLARI PER LA DIAGNOSI DI BRUCELLOSI IN UN CLUSTER D’INFEZIONE BOVINA DA BRUCELLA ABORTUS**  
*Caruso M.\*, Disanto N., Difato L.M., Serrecchia L., Galante D., Lorusso A., Addante L., Santagada G.*
- 82 **VALIDAZIONE DI UNA HRM REAL TIME-PCR MULTIPLEX PER LA DIAGNOSI DELLE MALATTIE ABORTIVE**  
*Castera J., Sauldè B., Avarre J., Reynes C., Grewis L., Klewer-fromentin K., Castigliengo L.\*, Pourquier P.*
- 83 **UN ENDEMIISMO MENO CONOSCIUTO: L’EPIDIDIMITE DEL MONTONE. DESCRIZIONE DI UN FOCOLAIO IN SICILIA**  
*Chiarenza G.\*, Galluzzo P., Cascio S., Barreca S., Randazzo V., Condorelli L., Alfano M., Tagliarini A., Piraino C., Puleio R., Loria G.R.*

- 84 **APPROCCIO DIAGNOSTICO APPLICATO IN UN FOCOLAIO DI ASPERGILLOSI POLMONARE IN TACCHINI ALLEVATI**  
*Ciavarella R.\*, Cari R., Cruciani D., Epifanio E.M., Genovese D.A., Manuali E., Pecorelli I., Sdogati S., Valentini A., Crotti S., Agnetti F.*
- 85 **CONFRONTO TRA METODICHE BIOMOLECOLARI ED IMMUNOENZIMATICHE PER L'INDIVIDUAZIONE DELLA CPB2 ATIPICA DI C. PERFRINGENS**  
*Ciullo M.\*, Serroni A., Cruciani D., Pellegrini M., Di Paolo A., Crotti S., Fiorucci A., Colabella C., Di Pancrazio C., Luciani M., Tittarelli M., De Giuseppe A.*
- 86 **ANGIOSTRONGYLUS VASORUM E CRENOSOMA VULPIS NEI CARNIVORI SELVATICI: ANALISI RETROSPETTIVA NELLE REGIONI ABRUZZO E MOLISE**  
*Cocco A.\*, Badagliacca P., Romeo G., De Dominicis N., Martino C., Di Renzo L., Averaimo D., Pascucci I.*
- 87 **ESPRESSIONE IN SISTEMA ETEROLOGO E CARATTERIZZAZIONE DELLA PROTEINA RICOMBINANTE P30 DEL VIRUS DELLA PESTE SUINA AFRICANA: RISULTATI PRELIMINARI**  
*Colabella C.\*, Casano A.B., Anzalone L., Forti K., Di Paolo A., Giammarioli M., De Mia G.M., De Giuseppe A.*
- 88 **ANGIOSTRONGILOSI DISSEMINATA A DECORSO FATALE IN UN CUCCIOLO DI CANE**  
*D'Amore M.\*, De Luca G., Guida M., Anzalone A., Degli Uberti B., D'Alessio N., Rubino P., Vangone L., Santoro M.*
- 89 **ISOLAMENTO DI STREPTOCOCCUS UBERIS IN FETI BUFALINI ABORTITI**  
*D'Angelo L.\*, Scognamiglio R., Alfano D., De Carlo E., Galiero G., Vecchio D.*
- 90 **ISOLAMENTO DI MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS DA FECE E TESSUTI DI PICCOLI RUMINANTI UTILIZZANDO UN METODO CULTURALE LIQUIDO NON AUTOMATIZZATO**  
*De Grossi L.\*, Santori D., Barone A., Abbruzzese S., Di Donato F., Marcario G.A.*
- 91 **ANALISI FILOGENETICA BAYESIANA DI CEPPI DI CIRCOVIRUS SUINO DI TIPO 2 (PCV2) CIRCOLANTI IN SARDEGNA**  
*Dei Giudici S.\*, Bonelli P., Lo Presti A., Angioi P.P., Zinellu S., Sechi A.M., Sanna M.L., Ladu A., Denti S., Balzano M.F., Ciccozzi M., Oggiano A.*
- 92 **DIAGNOSI DI UNA FORMA EXTRA-INTESTINALE DA ESCHERICHIA COLI NECROTOSSICI (NTEC) IN UN VITELLO DI RAZZA PIEMONTESE**  
*Di Blasio A.\*, Varello K., Bozzetta E., Gorla M., Sant S., Oddono L., Audino T., Iulini B., Casalone C., Dondo A., Zoppi S.*
- 93 **ANALISI FILOGENOMICA DI CEPPI DI MYCOPLASMA MYCOIDES SUBSP. MYCOIDES ISOLATI IN NIGERIA TRA IL 2014 ED IL 2017**  
*Di Federico M.\*, Orsini M., Ancora M., Krasteva I., Zilli K., Musa J.A., Francis M.I., Sacchini F., Scacchia M., D'Alterio N., Cammà C.*
- 94 **BRONCOPOLMONITE PIOGRANULOMATOSA DA GORDONIA SPUTI IN UN BOVINO: ASPETTI DIAGNOSTICI E IMPLICAZIONI LEGATE ALLA ERADICAZIONE DELLA TUBERCOLOSI BOVINA**  
*Di Blasio A., Zoppi S., Gorla M., Cravero A., Sant S., Zoccola R., Varello K., Bozzetta E., Dondo A.\**
- 95 **HOBILIKE VIRUS: PRIMA RILEVAZIONE E CARATTERIZZAZIONE GENETICA NELLA SPECIE OVINA E BUFALINA IN ITALIA**  
*Viscardi M., Esposito C.\*, Cardillo L., Galiero G., Fusco G.*
- 96 **UN CASO GRAVE DI BESNOITIOSI BOVINA: SOLO LA PUNTA DI UN ICEBERG?**  
*Fabbi M.\*, Taddei R., Vicari N., Prati P., Trogu T., Magnino S., Renzi M., Zunino M.*
- 97 **DIAGNOSI MOLECOLARE DI PROTOHECA NEL CANE**  
*Falcaro C.\*, Furlanello T., Menchetti M., Bonfanti U., Binanti D., Fondati A., Krockenberger M., Malik R., Danesi P.*
- 98 **RISULTATI OTTENUTI NEL 2018 NELL'AMBITO DEI PIANI DI GESTIONE DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI ISCRITTI AI LIBRI GENEALOGICI DI DIVERSE RAZZE ITALIANE DA CARNE FINALIZZATI AL RISANAMENTO DELLA RINOTRACHEITE INFETTIVA DEL BOVINO (IBR)**  
*Felici A.\*, Scoccia E., Dettori A., Ferroni L., Filippini G., Francia D., Mingolla A., Tonazzini S., Petrini S., Maresca C.*
- 99 **NETWORK REGIONALE PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA IN APICOLTURA**  
*Antognini E., Di Donato A., Graziosi T., Cruciani D., Conquista M., Barchiesi F., Calandri E., Crotti S., Gavaudan S.\**
- 100 **SCREENING ELETTROFORETICO IN SIERI DI TROTA IRIDEA D'ALLEVAMENTO: DATI PRELIMINARI**  
*Pagliasso G., Bergagna S., Barbero R., Dezzutto D., Gennero M.S.\*, D'Ippolito L., Rosa R., Canola S., Righetti M., Arsieni P., Pastorino P., Prearo M.*
- 101 **STUDIO DI PREVALENZA VIROLOGICA E SIEROLOGICA DEL VIRUS DELL'EPATITE E (HEV) IN SUINI LEGGERI MACELLATI IN PIEMONTE**  
*Grosjacques F.\*, Muratore E., Messina M., Beltramo C., Candela C., Vecchio A.M., Botta M., Peletto S., Masoero L.*
- 102 **SISTEMI INFORMATIVI PER LA SANITÀ ANIMALE: REALIZZAZIONE DI UN NUOVO STRUMENTO PER IL MONITORAGGIO DELLE ATTIVITÀ DEL PIANO DI SORVEGLIANZA ED ERADICAZIONE DELLA LEUCOSI BOVINA ENZOOTICA**  
*Iscaro C.\*, Lomolino R., Palma D., Ruocco L., Possenti L., Feliziani F.*
- 103 **CASO STUDIO DI UN FOCOLAIO DI FEBBRE Q IN UN'AZIENDA CON PRODUZIONE E LAVORAZIONE DI LATTE CRUDO CAPRINO NELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO**  
*La Spisa M.\*, Idrizi I., Sandonà C., Natale A., Kluge H.D., Trevisiol K.*
- 104 **MAMMILLITE ERPETICA IN UN ALLEVAMENTO BOVINO IN ITALIA**  
*Lanave G.\*, Larocca V., Losurdo M., Catella C., Capozza P., Tempesta M., Martella V., Buonavoglia C., Camero M.*
- 105 **ISOLAMENTO DI MYCOBACTERIUM SMEGMATIS DA DUE BOVINE AFFETTE DA MASTITE**  
*Lorusso A.\*, Addante L., Capozzi L., Bianco A., Contento V., Del Sambro L., Gallitelli M.E., Parisi A.*
- 106 **INDAGINI GENETICHE PRELIMINARI E VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ RIGUARDO UN'IPOTETICA ESTENSIONE DEL PIANO DI SELEZIONE GENETICA PER LA RESISTENZA ALLA SCRAPIE NELLA POPOLAZIONE CAPRINA SICILIANA E CALABRESE**  
*Migliore S., Bivona M., Buttitta O., Bonanno F., Macrì D.\**
- 107 **VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCES DI UN SAGGIO AUTOMATIZZATO BASATO SULLA SPETTROMETRIA DI MASSA (MALDI-TOF MS) PER LA GENOTIPIZZAZIONE ESTENSIVA DEL GENE PRNP OVINO**  
*Migliore S., Bivona M., Buttitta O., Bonanno F., Macrì D.\**
- 108 **DISCRIMINAZIONE DELLE SPECIE APPARTENENTI AL BACILLUS CEREUS GROUP**  
*Manzulli V.\*, Fasanella A., Buchicchio A., Serrecchia L., Parisi A., Caruso M., Rondinone V., Cipolletta D., Telera V.M.C., Galante D.*

- 109 **ANTIBIOTICORESISTENZA E CARATTERIZZAZIONE GENETICA DI CAMPYLOBACTER JEJUNI ISOLATI DA UCCELLI SELVATICI E SPECIE SINANTROPICHE IN ITALIA**  
*Marotta F.\*, Di Marcantonio L., Janowicz A.A., Di Serafino G., Garofolo G., Di Donato G., Di Giannatale E.*
- 110 **DIAGNOSI DI BRUCELLOSI IN WATER BUFFALO (BUBALUS BUBALIS) ATTRAVERSO LA CARATTERIZZAZIONE DEI MIRNA**  
*Lecchi C., Catozzi C., Zamarian V., Poggi G., Borriello G., Vecchio R., Iacovelli G., Martucciello A.\*, Vecchio D., De Carlo E., Galiero G., Cecilianì F.*
- 111 **MATERIALI E OGGETTI PLASTICI A CONTATTO CON GLI ALIMENTI D'ORIGINE ANIMALE STRATEGIE INNOVATIVE A TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA DAGLI INTERFERENTI ENDOCRINI**  
*Meloni D., Nappi R., Pistone G., Pitardi D., Cavarretta M.C., Loprevite D., Behnisch P., Bozzetta E.\**
- 112 **INFEZIONE DA GAMMAHERPESVIRUS IN ASINI DI RAZZA PANTESCA: RISULTATI PRELIMINARI**  
*Mira F.\*, Purpari G., Puleio R., Canuti M., Chiaramonte G., Schirò G., Loria G.R., Cascio S., Di Marco P., Vicari D., Guercio A.*
- 113 **CARATTERIZZAZIONE IMMUNOCITOCHIMICA E MOLECOLARE DELLA LINEA CELLULARE CF33- CANINE MAMMARY GLAND TUMOR**  
*Modesto P.\*, Vencia W., Campanella C., Ercolini C., Ferrari A., Ratto A., Razuoli E.*
- 114 **ESCHERICHIA COLI RESISTENTI AL CEFOTAXIME NEGLI ALLEVAMENTI SUINCOLI MARCHIGIANI: PREVALENZA E VALUTAZIONE DEI POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO**  
*Morelli A.\*, Cucco L., Barchiesi F., Dettori A., Maresca C., Panicià M., Magistrali C.F., Duranti A.*
- 115 **CASE REPORT RELATIVO AD UN PONY RINVENUTO MORTO IN PIEMONTE: RILEVAZIONE BIOMOLECOLARE DI EQUID GAMMAHERPESVIRUS 5**  
*Muratore E.\*, Grosjacques F., Messina M., Peletto S., Acutis P.L., Di Blasio A., Dondo A., Zoccola R., Monnier M., Maglione D., Mandola M.L., Varello K., Bozzetta E., Masoero L.*
- 116 **VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCES DEL SALMONELLA ABORTUSOVIS TEST**  
*Dominici S., Laguardia M.E., Costarelli S., D' Angelo G., Papa P., Panzieri C., Omiccioli E.\**
- 117 **APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE PER LO STUDIO DEI FENOMENI DI ANTIBIOTICO-RESISTENZA E STRATEGIE DI INTERVENTO INTEGRATE TRA BENESSERE ANIMALE E UTILIZZO RAZIONALE DEL FARMACO**  
*Bergagna S., Pagliasso G.\*, Dezzutto D., Di Blasio A., Zoppi S., Dondo A., Gorìa M., Sant S., Zoccola R., Chiavacci L., Vitale N., Bertocchi L., Fusi F., Lorenzi V., Barbero R., Gennero M.S.*
- 118 **INDAGINE SIEROLOGICA PER VALUTARE LA CIRCOLAZIONE DEL VIRUS DELL'EPATITE E (HEV) NEI RUMINANTI DOMESTICI E SELVATICI STANZIATI IN NORD ITALIA**  
*Palombieri A.\*, Robetto S., Melegari I., Di Profio F., Sarchese V., Ansermin R., Bona M.C., Ragionieri M., Ercole G., Rinaudo S., Orusa R., Marsilio F., Di Martino B.*
- 119 **CHARACTERIZATION OF EAR MICROBIOTA IN HEALTHY AND OTITIS EXTERNA AFFECTED DOGS**  
*Paradiso R.\*, Cecere B., Iannella S., Catozzi C., Lecchi C., Fusco G., Cecilianì F., Galiero G., Borriello G.*
- 120 **IPOFERTILITÀ NEL BUFALO: INDAGINI SULLE CAUSE INFETTIVE HYPOFERTILITY IN BUFFALO: INVESTIGATING ON INFECTIOUS CAUSES**  
*Pesce A.\*, Salzano C., Salzano A., D'Andrea L., Paciello O., Perugini A.G., De Santo A., Migliore L., Guarino A.*
- 121 **IDENTIFICAZIONE DI UNA VARIANTE DEL VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE BOVINO IN UN ALLEVAMENTO DI BOVINE DA LATTE CON ELEVATA MORTALITÀ**  
*Pierini I., Nanni A., Mangili P., Gobbi P., Pirani S., Petrini S.\*, Rossi E., Giammarioli M.*
- 122 **UN CASO DI CROSS-REATTIVITÀ SIEROLOGICA TRA BOVINE ALPHAHERPESVIRUS 2 (BOHV-2) E BOVINE ALPHAHERPESVIRUS 1 (BOHV- 1) NEL CENTRO ITALIA**  
*Righi C., König P., Scorcelletti S., Vagniluca A., Casciari C.\*, Tosti I., Pellegrini C., Giammarioli M., Petrini S.*
- 123 **VALIDAZIONE DI UN METODO ALTERNATIVO, MEDIANTE SCREENING IN REAL-TIME PCR, PER LA RICERCA DI SALMONELLA PULLORUM**  
*Picchi M.\*, Cristovao Borges L., Alessandri G., Bottinelli M., Lugoboni E., Rossi I., Muliari R., Mazzariol A., Catania S.*
- 124 **SURVEILLANCE AMONG ORTHOMYXOVIRUSES (IAV, IBV, ICV, IDV): A DIAGNOSTIC APPROACH**  
*Prosperi A.\*, Faccini S., Merenda M., Zanni I., Baioni L., Gabbi V., Amorico A., Moreno Martin A.M., Rosignoli C., Pariani E., Galli C., Affanni P., Colucci M.E., Foni E., Luppi A., Chiapponi C.*
- 125 **CARATTERIZZAZIONE DELLA LINEA CELLULARE DI OSTEOSARCOMA-D17**  
*Pugliano M.C.\*, Chirullo B., Castrillo Fernández J.L., Campanella C., Varello K., Pistoia C., Cimadomo V., Petrucci P., Modesto P., Pasquali P., Ferrari A., Razuoli E.*
- 126 **PARATUBERCOLOSI BOVINA IN PROVINCIA DI POTENZA**  
*Quaranta V.\*, Palazzo L., Giorgio F.*
- 127 **ANALISI FILOGENETICA DEI CEPPI ITALIANI DI B. ANTHRACIS MEDIANTE WHOLE GENOME SEQUENCING (WGS) E IDENTIFICAZIONE DEI SINGLE NUCLEOTIDE POLIMORPHISMS (SNP)**  
*Rondinone V.\*, Serrecchia L., Derzelle S., Parisi A., Manzulli V., Fasanella A., Bianco A., Capozzi L., Del Sambro L., Cipolletta D., Palazzo L., Romano A.C., Galante D.*
- 128 **SVILUPPO DI UN TEST RAPIDO MULTIPLEX PER L'IDENTIFICAZIONE E LA TIPIZZAZIONE DI VIRUS DELL'AFTA DEI TIPI O, A E ASIA 1**  
*Anfossi L., Grazioli S., Russo A., Nogarol C., Rosati S.\*, Brocchi E.*
- 129 **DISSEMINATED MYCOBACTERIUM BOVIS INFECTION IN A WILD BOAR (SUS SCROFA)**  
*Sannino E.\*, Desio G., Coppa P., Criscuolo D., Vangone L., Veneziano V., Pitaro L., Riccardi M.G., Baldi L., Cerrone A., Galiero G., Fusco G., D'Alessio N.*
- 130 **RICERCA DI GENI DI RESISTENZA ESBL IN E. COLI ISOLATI DA ANIMALI SELVATICI IN SICILIA**  
*Riccardi A., Gambino D., Schirò G.\*, Gentile A., Moncada D., Cicala P., Randazzo V., Mira F., Vitale M., Vicari D.*



- 131 **EFFETTO DELLA DELEZIONE DEL PROMOTORE DEL GENE CCR5 SULLA RESISTENZA ALL'INFEZIONE DA LENTIVIRUS NEI PICCOLI RUMINANTI (SRLV)-RISULTATI PRELIMINARI**  
*Sebastiani C.\*, Felici A., Arcangeli C., Cavaliere F., Ciullo M., Zema J., Feliziani F., Giammarioli M., Biagetti M.*
- 132 **CALCOLO DEL COSTO DI GESTIONE DI UN FOCOLAIO DI PESTE SUINA AFRICANA: UNA PROPOSTA PRATICA**  
*Sensi M.\*, Pierini I., Maresca C., Dettori A., De Mia G.M., Feliziani F.*
- 133 **AFRICAN SWINE FEVER: PASSIVE SURVEILLANCE ACTIVITY IN WILD BOAR WITHIN FOUR WILDLIFE PROTECTION AREAS**  
*Sgarangella F.\*, Masala S., Canu S., Floris V.M.S., Bitti G., Mundula L., Marongiu D.M., Muntoni G.C.G., Sanna A., Porcheddu F., Marco M., Pintore A., Desini P.*
- 134 **MICRODILUIZIONE IN BRODO PER LA DETERMINAZIONE DELLA MINIMA CONCENTRAZIONE INIBENTE (MIC) E MINIMA CONCENTRAZIONE BATTERICIDA (MBC) DEI COMUNI DISINFETTANTI NEI CONFRONTI DI SALMONELLA INFANTIS: DATI PRELIMINARI**  
*Sgariglia E.\*, Napoleoni M., Perugini G., Fraticelli R., Pazzaglia I., Aconiti Mandolini N.*
- 135 **INDAGINE DI PREVALENZA DI SALMONELLA INFANTIS E SALMONELLA BREDENEY IN ALLEVAMENTI AVICOLI DEL CENTRO-NORD ITALIA: DATI PRELIMINARI**  
*Napoleoni M., Sgariglia E.\*, Scoccia E., Perugini G., Fraticelli R., Pazzaglia I., Maresca C., Conquista M.\*, Aconiti Mandolini N.*
- 136 **UTILIZZO DELLA PROTEINA DI FASE ACUTA MILK AMYLOID A COME BIOMARKER DI MASTITI SUBCLINICHE**  
*Caffò A., Castellana A., Chirizzi D., Sottili R.\**
- 137 **INDAGINE SULLA PRESENZA DI MYCOBACTERIUM SPP NELLA POPOLAZIONE DI TASSO EUROPEO (MELES MELES) DELLE REGIONI ABRUZZO E MOLISE (ITALIA CENTRALE)**  
*Tieri E.E.\*, Marino L., Zilli K., Pompili C., Badagliacca P., Cocco A., Ruberto A., Di Giannatale E., Di Sabatino D., De Massis F., Petrini A., Salucci S.*
- 138 **SINDROME NEUROLOGICA IPERACUTA ASSOCIATA A STREPTOCOCCUS GALLOLYTICUS SUBSP. PASTEURIANUS NEI VITELLI**  
*Trotta A., Marinaro M., Sposato A., Parisi A., Passantino G., Zizzo N., Buonavoglia D., Corrente M.\**
- 139 **IMPORTANZA DELLA DIAGNOSI DIFFERENZIALE NELLA GESTIONE DEI CAMPIONI INVIATI AGLI ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI PER SOSPETTO AVVELENAMENTO**  
*Viel L.\*, Bano L., Zandonà L., Toson M., Gagliazzo L., Trevisiol K., Citterio C.V., Ferro Milone N.M., Corrà M., Brunetta R.*
- 140 **EFFETTI DELLA LEUCORIDUZIONE SULLA CONSERVAZIONE DI SANGUE INTERO E DI EMOCOMPONENTI DI CANE**  
*Wurzburger W.\*, Stefani A., Carminato A., Capelli G., Albertin E., Marsilio E., Bozzato E., Mutinelli F., Vascellari M.*
- 141 **PIANO DI CONTROLLO DELL'INFEZIONE DA STREPTOCOCCUS AGALACTIAE IN ALLEVAMENTI DI BOVINE DA LATTE IN REGIONE LOMBARDIA**  
*Zanardi G.\*, Vitali A., Bolzoni G.*
- 142 **INDAGINE SULLA CIRCOLAZIONE DI CIRCOVIRUS SUINO DI TIPO 3 (PCV3) IN SUINI DOMESTICI E SELVATICI IN SARDEGNA**  
*Dei Giudici S., Franzoni G., Bonelli P., Angioi P.P., Zinellu S., Sechi A.M., Deriu V., Madrau M.P.\*, Sulas A., Puggioni G., Oggiano A.*
- 143 **VARIABILITÀ GENETICA DI ECHINOCOCCUS GRANULOSUS IN SARDEGNA**  
*Bonelli P.\*, Dei Giudici S., Peruzzu A., Piseddu T., Santucci C., Masu G., Mastrandrea S., Masala G.*
- 144 **UN CASO DI TUBERCOLOSI DA MYCOBACTERIUM BOVIS SPOLIGOTIPO SB1095 IN UN GATTO CON IN ANAMNESI UNA STORIA DI SOGGIORNO IN ALGERIA**  
*Caprioli A.\*, Eleni C., Cocumelli C., Vanni A., Sorbara L., Buccella C., Onorati R., Ballarò D., Iurescia M., Palmerini T., Bovi E., Parmigiani R., Franco A., Battisti A.*
- 145 **STUDIO DELLA STRUTTURA DI POPOLAZIONE DI CEPPI UMANI E BOVINI DI STREPTOCOCCUS AGALACTIAE ISOLATI IN EMILIA ROMAGNA**  
*Carra E.\*, Micheli A., Galiero A., Garbarino C.A., Bergamini F., Piva S., Cricca M., Schiavo R., Arrigoni N., Merialdi G., Ricchi M.*

### 3 - ZONOSI/MALATTIE TRASMESSE DA VETTORI

- 146 **VARIABILITÀ GENETICA DI ORF VIRUS IN OVINI E CAPRINI ALLEVATI IN SARDEGNA**  
*Coradduzza E.\*, Sanna D., Rocchigiani A.M., Pintus D., Scivoli R., Cancedda M.G., Ligios C., Puggioni G.*
- 147 **MONITORING OF HEV IN NATURALLY INFECTED PIGS UP TO SLAUGHTERING**  
*Franco V.\*, Chelli E., De Lucia A., Cerini N., Ostanello F., Di Bartolo I.*
- 148 **SPERIMENTAZIONE DI UNA CELLA DI MONITORAGGIO HOT SPOT PER AEDES ALBOPICTUS IN AREE URBANE E APPLICAZIONE A SITUAZIONI DI EMERGENZA DA ARBOVIROSI**  
*Gavaudan S.\*, Di Donato A., Conquista M., Abbate Y., Angeloni G., Daniel F., Cimini D., Iaconisi D., Di Giulio A., Antognini E.*
- 149 **PRIMO REPORT DI HEV IN MOLLUSCHI BIVALVI VENDUTI AL DETTAGLIO NELLA REGIONE PUGLIA**  
*La Bella G.\*, Nobili G., Basanisi M.G., Coppola R., Damato A., Di Taranto A., Terio V., Suffredini E., La Salandra G.*
- 150 **ACCREDITAMENTO DEL SISTEMA DI DIAGNOSI SIEROLOGICA PER L'ANEMIA INFETTIVA EQUINA**  
*Scicluna M.T., Rosone F., Ricci I., Gregnanini S., Denisi A., Costantini D., Maccarone D., Nardini R.\**
- 151 **DIGITAL RT-PCR PER LA QUANTIFICAZIONE ASSOLUTA DEL VIRUS DELLA BLUETONGUE**  
*Rocchigiani A.M.\*, Tilocca M.G., Portanti O., Vodret B., Bechere R., Savini G., Lorusso A., Puggioni G.*
- 152 **SVILUPPO DI UN PROTOCOLLO SPERIMENTALE PER L'ISOLAMENTO DI CELLULE PRIMARIE DI ZANZARA A SCOPO DIAGNOSTICO**  
*Romano C.\*, Doucet D., Hooey S., Dotti S., Villa R.*
- 153 **CARATTERIZZAZIONE DEI CEPPI DI SALMONELLA ENTERITIDIS ISOLATI IN ABRUZZO NEL 2018**  
*Sacchini L.\*, Zilli K., Romantini R., Di Donato G., Di Sabatino D., Paganico D., Persiani T., Bilei S., Janowicz A.A., Di Giannatale E.*

- 154 **IDENTIFICAZIONE MOLECOLARE DI TREMATODI DIGENI DI INTERESSE VETERINARIO ED UMANO**  
*Toniolo F.\*, Porcellato E., Cazzin S., Cagnin V., Pretto T., Manfrin A., Capelli G., Ravagnan S.*
- 155 **VALUTAZIONE DI UN NUOVO TEST REAL-TIME PCR PER LA RILEVAZIONE DELLA PESTE SUINA AFRICANA**  
*Van Ooyen J.\*, Navarro F., Angelichio M., Leathers V., Plourde L., Gow L., Kahila M., Gallardo Frontaura C.*
- 4 - BENESSERE ANIMALE**
- 156 **METODI ALTERNATIVI ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: VALUTAZIONE DELLA CITOTOSSICITÀ DI PERNI ENDODONTICI SU CELLULE L929**  
*Cannella V.\*, Altomare R., Chiaramonte G., Di Bella S., Mira F., Russotto L., Pisano P., Di Marco P., Guercio A.*
- 157 **MONITORAGGIO DELL'ATTIVITÀ FORENSE NELLA DIAGNOSTICA ANATOMO-PATOLOGICA DELL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE (IZSVE)**  
*Pozzato N.\*, D'Este L., Capello K., Gagliazzo L., Andreatta S., Brunetta R., Cocchi M., Corrà M., De Zan G., Dellamaria D., Paladino A., Trevisiol K., Ustulin M., Viel L., Vascellari M.*
- 158 **IL BOTULISMO ANIMALE IN ITALIA: LA SITUAZIONE NAZIONALE**  
*Scalfaro C.\*, Bano L., Bilei S., Auricchio B., De Santis P., Drigo I., Tonon E., Anniballi F.*
- 159 **STUDIO DELL'EFFETTO DI UN INTEGRATORE ALIMENTARE SULLO STATO METABOLICO ED IMMUNITARIO DI BOVINE DA LATTE IN TRANSIZIONE**  
*Stefani A., Toson M., Bertazzo V.\*, La Pietra G., Mutinelli F., Barberio A.*
- 5 - EPIDEMIOLOGIA/ANALISI E COMUNICAZIONE DEL RISCHIO**
- 160 **IL BOTULISMO ALIMENTARE IN ITALIA, DAL 1986 AL 2019**  
*Auricchio B.\*, Scalfaro C., Anniballi F.*
- 161 **STUDI SUL CARICO LARVALE DI TRICHINELLA BRITTOVI NELLE SPECIE SELVATICHE DELL'APPENNINO CENTRALE STUDYING THE LARVAL BURDEN OF TRICHINELLA BRITTOVI IN WILDLIFE IN THE CENTRAL APENNINES (ITALY)**  
*Badagliacca P.\*, Di Sabatino D., Pascucci I., Salini R., Salucci S., Tiers E.E., Romeo G., Cocco A., Petrini A.*
- 162 **STUDIO PRELIMINARE SULL'ANDAMENTO DELLA TUBERCOLOSI UMANA E ANIMALE IN REGIONE CAMPANIA-ANNI 2014-2018**  
*Ottaiano M., Buonanno M.\*, Colarusso G., Pellicanò R., Vitale V., Brunetti R., Baldi L.*
- 163 **LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO APPLICATA AGLI AUDIT INTERNI ALL'IZSUM**  
*Cibotti S.\*, Corneli S., Marini C., Capuccella M.*
- 164 **SVILUPPO E VALIDAZIONE DI UNA NUOVA PIPELINE BIOINFORMATICA PER GARANTIRE L'EFFICACIA DELL'UTILIZZO DEI DATI WGS NELLE INDAGINI DI SORVEGLIANZA E ANALISI DEI FOCOLAI DI BRUCELLA SPP**  
*Chiaverini A.\*, Abdel Glil M., Linde J., Tomaso H., Garofolo G.*
- 165 **USO DELL'ANTIMICROBICO NELL'ALLEVAMENTO BOVINO UMBRO**  
*Ferroni L.\*, Scoccia E., Dalmondo G., Dettori A., Felici A., Forte C., Lovito C., Magistrali C.F., Pezzotti G., Maresca C.*
- 166 **RENDERE PIÙ EFFICIENTE LA GESTIONE DELLE INFORMAZIONI CORRELATE AGLI ANTIBIOGRAMMI: UNA PROPOSTA ALL'INTERNO DI SIGLA 4.0**  
*Francia D.\*, Lovito C., Berlam E., Berretta C., Magistrali C.F., Mingolla A., Saccoccini R., Scieri G., Tonazzini S., Faccenda L.*
- 167 **CORRELAZIONE TRA IL CONSUMO DI ANTIBIOTICI E LA PRESENZA DI ANTIBIOTICO-RESISTENZA IN ESCHERICHIA COLI ISOLATI DA VITELLI IN UMBRIA**  
*Lovito C., Ferroni L., Dal Monte G., Forte C., Orsini S., Pezzotti G., Maresca C., Magistrali C.F.\**
- 168 **VALUTAZIONE DELLA FORMAZIONE DI BIOFILM IN CEPPI DI E. COLI STEC DI DIVERSA ORIGINE**  
*Maugliani A.\*, Chiani P., Boni A., Scavia G., Moro O., Minelli F., Morabito S.*
- 169 **CARATTERIZZAZIONE DI CEPPI DI ESCHERICHIA COLI PRODUTTORI DI SHIGA TOSSINA DI SIEROGRUPPO O80 CON CARATTERISTICHE DI E. COLI EXTRA-INTESTINALI ISOLATI DA CASI DI SINDROME EMOLITICA UREMICA IN ITALIA**  
*Michelacci V., Gigliucci F.\*, Chiani P., Minelli F., Knijn A., Arancia S., Scavia G., Taieb F., Oswald E., Morabito S.*
- 170 **ANALISI FILOGENOMICA DI CEPPI DI ESCHERICHIA COLI PRODUTTORI DI SHIGA-TOSSINA ISOLATI DA CASI DI INFEZIONE IN ITALIA NEGLI ULTIMI CINQUE ANNI**  
*Michelacci V.\*, Gigliucci F., Knijn A., Scavia G., Chiani P., Minelli F., Tozzoli R., Maugliani A., Ventola E., Arancia S., Ferreri C., Morabito S.*
- 171 **АКУЛА (АКÚЛА) ТК-20: UNA PIPELINE AUTOMATICA PER L'ANALISI DI CORSE DI SEQUENZIAMENTO MULTICAMPIONE ILLUMINA E IONTORRENT**  
*Orsini M.\*, Mastrorilli E., Petrin S., Ricci A., Ponzoni A., Barco L., Losasso C.*
- 172 **NETWORK-ENHANCING RESEARCH FOR AFRICA-ERFAN. UN NUOVO SPAZIO PER LA COOPERAZIONE TRA ITALIA E AFRICA**  
*De Antoniis L., Pascucci I., D'Alterio N., Scacchia M.\**
- 173 **REGISTRO TUMORI ANIMALI UMBRIA: STANDARDIZZAZIONE DEI TASSI DI INCIDENZA (2015-2018)**  
*Scoccia E.\*, Dettori A., Felici A., Manuali E., Mechelli L., Morgante R.A., Pavone S., Porcellato I., Maresca C.*
- 174 **EMERGENZA 2.0 E MANUALE OPERATIVO EMERGENZE NON EPIDEMICHE IZSUM: UNA METODOLOGIA OPERATIVA PER RISPOSTE EFFICACI E TEMPESTIVE IN EMERGENZA**  
*Tinaro M.\*, Tonazzini S., Scieri G., Lupattelli A., Biasini G., Mingolla A., Sensi M., Farneti S., Bazzucchi V.*
- 175 **FORMAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO**  
*Vitelli B.R.\*, Sini S., Saezza M.E., Gaeta C., Cenci F., Severini S.*
- 176 **TIPIZZAZIONE RETROSPETTIVA MEDIANTE PFGE DI CEPPI DI SALMONELLA SUBSP. ENTERICA SEROVAR DERBY, INFANTIS E NAPOLI DI ORIGINE UMANA ISOLATI NELLE REGIONI PIEMONTE E LIGURIA TRA IL 2016 E IL 2017**  
*Zuccon F.\*, Sapienza G., Tramuta C., Decastelli L.*
- 177 **PRESENZA E DIFFUSIONE DI LOTMARIA PASSIM E CRITHIDIA MELLIFICA, NUOVI PATOGENI EMERGENTI DELLE API, IN ITALIA: RISULTATI DI UNO STUDIO PRELIMINARE SU CAMPIONI DI ARCHIVIO**  
*Zulian L.\*, Caldon M., Colamonico R., Barlozzari G., Cersini A., Mutinelli F., Granato A.*

**6 - IMMUNOLOGIA E VACCINI**

- 178 **VALUTAZIONE DELLE CAPACITÀ AUTOASSEMBLANTI DELLA PROTEINA CAPSIDICA VP60-HIS6 RICOMBINANTE DEL VIRUS DELL'EBHS**  
Anzalone L. \*, Severi G., Madeo L., Genovese D.A., Di Paolo A., Manuali E., Mangili P., De Giuseppe A.
- 179 **CALICIVIROSI FELINA: È ANCORA IMMUNOLOGICAMENTE ATTUALE L'USO DELLO STIPIPE VACCINALE F9?**  
Catella C. \*, Lanave G., Lucente M.S., Martella V., Buonavoglia C., Camero M.
- 180 **STUDIO DELLA "SHELF LIFE" DI UN TERRENO DESTINATO AL MANTENIMENTO PER CAMPIONI EMATICI DA SOTTOPORRE AL DOSAGGIO DEL IFN- $\gamma$  PER LA DIAGNOSI DELLA TUBERCOLOSI NEL BOVINO**  
Gerace E. \*, Ippolito D., Pruiiti Ciarello F., Vitale M., Romeo G., Biondo C., Leonardi E., Amato B., Fiasconaro M., Di Marco Lo Presti V.
- 181 **ANALISI PROTEOMICA DI PROTEINE IMMUNOREATTIVE DI BRUCELLA MELITENSIS DA UTILIZZARE IN TEST DIAGNOSTICI**  
Paci V. \*, Krasteva I., Luciani M., Tittarelli M., Di Febo T.
- 182 **CONTROLLO DELLA PEDAINA CONTAGIOSA ATTRAVERSO LO SVILUPPO DI UN VACCINO STABULOGENO PER DICHELOBACTER NODOSUS: RISULTATI PRELIMINARI**  
Pesca C. \*, Bugatti M., Felici A., Curina G., Crotti S., Papa P., Cruciani D., Severi G.
- 183 **APPLICAZIONE DEL TEST MTT PER LA VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ANORMALE DEI VACCINI STABULOGENI VETERINARI**  
Profeta F. \*, Matteucci O., Orsini G., Sonsini L., Capista S., Antonucci D., Ronchi G.F., Di Ventura M.
- 184 **RISPOSTA ANTICORPALE NEI CONFRONTI DI DIVERSI GENOTIPI DEL VIRUS DELLA DIARREA VIRALE BOVINA (BVDV) IN BOVINI IMMUNIZZATI CON VACCINI VIVI MODIFICATI O INATTIVATI**  
Sozzi E. \*, Righi C., Boldini M., Bazzucchi M., Gradassi M., Petrini S., Lelli D., Ferroni L., Moreno A., Lavazza A.

**7 - CONTAMINATI AMBIENTALI**

- 185 **MONITORAGGIO AMBIENTALE DI EPATITE A E VIRUS ENTERICI IN ACQUE COSTIERE DELLA REGIONE CAMPANIA: RISULTATI PRELIMINARI**  
Cioffi B. \*, Cardillo L., Di Concilio D., Serra F., Galiero G., Fusco G.
- 186 **HEAVY METAL CONTAMINATION ASSOCIATED WITH ESPOSURE TO FLEA AND TICK PRODUCTS**  
Corso R. \*, Esposito M., Capozzo D., Manna L., Picazio G.
- 187 **NANOPARTICELLE IN MATRICI BIOLOGICHE: PIANO DI BIOMONITORAGGIO IN AREE CAMPANE AD ALTO IMPATTO AMBIENTALE**  
De Roma A. \*, Aureli F., Ferraris F., Iacoponi F., Raggi A., Esposito M., Gallo P., Cerino P., Cubadda F.
- 188 **QUANTIFICAZIONE DEI GENI DI ANTIBIOTICO RESISTENZA IN DUE ALLEVAMENTI SUINI IN ITALIA**  
Petrin S., Patuzzi I. \*, Di Cesare A., Tiengo A., Sette G., Biancotto G., Corno G., Drigo M., Losasso C., Cibir V.

- 189 **SORVEGLIANZA DEL VIRUS DELL'EPATITE A IN REFLUI URBANI E MOLLUSCHI BIVALVI IN SICILIA, 2017-2018**  
Purpari G. \*, Urone N., Pepe A., Cuccia M., Bonura F., Cappa V., Li Muli S., Zappalà G., Ingallinella V., Vadacca T., Liborio G., Cammarata V., Caruso G., Lombardo N., Pulvirenti D., Palermo M., De Grazia S., Guercio A., Gucciarci F., Di Bella S., La Rosa G., Bonanno Ferraro G., Mancini P., Veneri C., Giammanco G.M., Ferraro D.
- 190 **PROVE PRELIMINARI PER LA MESSA A PUNTO DI UN PROTOCOLLO INTEGRATO PER RILEVARE LE CONTAMINAZIONI DA MYCOBACTERIUM CHIMAERA IN AMBIENTE OSPEDALIERO**  
Zoccola R. \*, Dogliani F., Di Blasio A., Gorla M., Dondo A., Zoppi S.



# XIX

Congresso Nazionale  
S.I.Di.L.V.



SOCIETÀ ITALIANA DI DIAGNOSTICA  
DI LABORATORIO VETERINARIA

Con il contributo di



**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC