



SOCIETÀ ITALIANA DI DIAGNOSTICA DI LABORATORIO VETERINARIA

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

PROGRAMMA DEFINITIVO

*Perugia (PG), 7-8-9 Novembre 2018
Hotel Giò*

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

Perugia (PG), Hotel Giò - 7-8-9 Novembre 2018

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

Antonia Ricci, *Presidente*
Giovanni Pezzotti, *Vicepresidente*
Nicola Decaro, *Segretario*
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

Prof. Mauro Coletti
(Dipartimento di Medicina Veterinaria
Università degli Studi di Perugia)

Dott. Giovanni Filippini
(Direttore Sanitario IZS dell'Umbria
e delle Marche)

Dott. Chiara Francesca Magistrali
(IZS dell'Umbria e delle Marche)

Prof. Luca Mechelli
(Dipartimento di Medicina Veterinaria
Università degli Studi di Perugia)

Prof. David Ranucci
(Dipartimento di Medicina Veterinaria
Università degli Studi di Perugia)

Dott. Giampiero Scortichini
(IZS dell'Umbria e delle Marche)

Dott. Andrea Valiani
(IZS dell'Umbria e delle Marche)

COMITATO ORGANIZZATORE

Giovanni Pezzotti
(Direttore SC3 Ricerca e Sviluppo
Direttore Dipartimento Sanità Veterinaria
IZS dell'Umbria e delle Marche)

Maria Paola Torlone
(Dirigente U.O. Formazione e Aggiornamento
IZS dell'Umbria e delle Marche)

Sonia Fiorucci
(U.O. Formazione e Aggiornamento
IZS dell'Umbria e delle Marche)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM



Via Marchesi, 26/D - 43126 Parma
Tel. 0521 290191 - Fax 0521 291314 - e-mail: sidilv@mvcongressi.it
www.sidilv.org - www.mvcongressi.com

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

Perugia (PG), Hotel Giò - 7-8-9 Novembre 2018

Cari soci, cari colleghi,

ho il piacere di presentarVi il programma del convegno S.I.Di.L.V, che si tiene a Perugia dal 7 al 9 novembre 2018.

Assieme ai colleghi del Comitato Scientifico ed Organizzatore, abbiamo pensato ad una nuova struttura del convegno, che non si articolerà più nelle classiche sessioni parallele, ma si svolgerà seguendo il filo conduttore della filiera alimentare, nelle diverse fasi che si snodano dall'ambiente al consumatore.

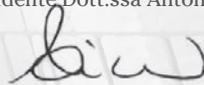
Abbiamo invitato relatori di assoluto rilievo, che introdurranno le sessioni e ci presenteranno argomenti strategici per la nostra professione.

In ogni sessione sono previste delle comunicazioni scientifiche, che verranno scelte fra i contributi inviati dai soci rispetto alle tematiche elencate nel programma, e saranno allocate dal Comitato Scientifico nelle diverse sessioni, sulla base del punto della filiera a cui gli studi si riferiscono.

Il Comitato Scientifico selezionerà inoltre alcuni poster, che verranno presentati dagli autori durante le sessioni dedicate.

Vi aspetto quindi a Perugia, certa che sarà un'importante occasione di crescita professionale, ma anche un bel momento per trovarsi e ritrovarsi insieme, in questa splendida cornice.

Il Presidente Dott.ssa Antonia Ricci



Mercoledì 7 Novembre

- 13.30 Registrazione partecipanti
- 14.00 - 15.30 1° Sessione di comunicazioni libere
Moderatori: Filippini G., Mechelli L.
- 14.00-14.15 LA GESTIONE DEL DATO DI ANTIBIOTICO-SENSIBILITÀ
COME STRUMENTO DECISIONALE PER UNA CORRETTA TERAPIA
*D'Este L., Gagliazzo L., Tiozzo B., Ruzza M., Mantovani C.,
Agnoletti F., Bano L., Barberio A., Catania S., Vio D., Vicenzoni G.*
- 14.15-14.30 ANALISI DI RESIDUI DI FARMACI VETERINARI NEGLI ALIMENTI: METODI MULTICLASSE 2.0
Saluti G., Diamanti I., Barola C., Giusepponi D., Moretti S., Galarini R.
- 14.30-14.45 EVOLUZIONE DEI BATTERIOFAGI CHE TRASDUCONO
I GENI CODIFICANTI LE SHIGA TOSSINE
Zuppi M., Quiros Fernandez P., Michelacci V., Chiani P., Maugliani A., Tozzoli R., Morabito S.
- 14.45 -15.00 IMPIEGO DI TECNICHE DI DATA WAREHOUSING PER I DATI DI LABORATORIO
*Bonato P., Trolese M., Mazzucato M., Marchioro M., Barbujani M.,
Lorenzetto M., Casarotto C., Bassan M., Rizzo S., D'Este L., Ferrè N.*
- 15.00-15.15 COME ORIENTARE IN BASE AL RISCHIO SANITARIO LE ANALISI PER POLICLOROBIFENILI
NEGLI ALIMENTI
*Brambilla G., Ceci R., Abete M.C., Binato G., Chessa G., Esposito M., Fedrizzi G., Ferrantelli V.,
Ferretti E., Menotta S., Miniero R., Nardelli V., Neri B., Piersanti A., Scorticchini G., Ubaldi A., Diletti G.*
- 15.15-15.30 APPROCCIO MULTIMODALE PER LA VALUTAZIONE DELLA SALUTE INTESTINALE IN POLLI
ALIMENTATI CON FARINE DI INSETTO (TENEbrio MOLITOR): MORFOMETRIA, PRODUZIONE
DI MUCINE E MICROBIOTA ENTERICO (UNITO)
*Biasato I., Ferrocino I., Colombino E., Dabbou S., Gai F., Gasco L., Schiavone A.,
Cocolin L., Capucchio M.T.*
- 15.30 Coffee break e sessione poster
NEWS- Il Comitato Scientifico selezionerà inoltre alcuni poster, che verranno presentati dagli autori durante il coffee break •
- 16.00 Saluto delle Autorità
- 17.00 **RELAZIONE AD INVITO**
Moderatori: Filippini G., Mechelli L.
Conversazione attorno alla sostenibilità del sistema agroalimentare
*Valentini R. (premio Nobel e chairman della Scientific Room di Green Capital Alliance)
De Bernardinis B. (Coordinatore del Forum Nazionale degli Utenti Copernicus)*
- 18.30 Termine della prima giornata

18.45



Giovedì 8 Novembre

SESSIONE AMBIENTE

- 8.30 Apertura segreteria
- 9.00 Apertura sessione
Moderatori: Ricci A., Scortichini G.
Ambiente/Salute: interfaccia cruciale per la sostenibilità
Ganapini W. (Direttore Generale ARPA Umbria)
Declinazione del binomio ambiente e salute: l'esperienza della terra dei fuochi
Limone A. (IZS del Mezzogiorno)
- 9.30 - 10.45 2° Sessione di comunicazioni libere
Moderatori: Ricci A., Scortichini G.
- 9.30 - 9.45 BIOTOSSINE MARINE LIPOFILICHE NEI MITILI MARCHIGIANI: DALLO STUDIO DEGLI ANDAMENTI STAGIONALI E GEOGRAFICI ALLA TUTELA DEL CONSUMATORE
Evangelista S., Bacchiocchi S., Siracusa M., Scortichini G., Piersanti A.
- 9.45 - 10.00 MONITORAGGIO DI SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE (PFAS) NEL LATTE PRODOTTO NELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
Menotta S., Tegoletti A., Vitellino M., Procopio A., Diegoli G., Roncada P., Bracali E., Mondaini A., Fedrizzi G.
- 10.00 - 10.15 POPS EMERGENTI NEI PESCI: I RITARDANTI DI FIAMMA BROMURATI (PBDE E HBCD)
Stecconi T., Tavoloni T., Scortichini G., Stramenga A., Piersanti A.
- 10.15 - 10.30 LA TERRA DEI FUOCHI IN CAMPANIA: GLI EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A DIOSSINE SULLA PROGRESSIONE DEL TUMORE MAMMARIO UMANO IN UN MODELLO ANIMALE INNOVATIVO
Cavallo S., Serpe F.P., Rea D., Pellicanò R., D'Amore M., De Martinis C., Degli Uberti B., Esposito M., Arra C., Baldi L.
- 10.30-10.45 MONITORAGGIO AMBIENTALE DI VIRUS ENTERICI IN ACQUE E SEDIMENTI DEL SUD ITALIA
Cioffi B., Monini M., Salamone M., Di Bartolo I., La Rosa G., Fusco G.
- 10.45 Coffee break e sessione poster
-NEWS- Il Comitato Scientifico selezionerà inoltre alcuni poster, che verranno presentati dagli autori durante il coffee break •
- 11.15 **RELAZIONE AD INVITO**
Moderatori: Ricci A., G. Scortichini G.
Il caso PFAS
Russo F. (Direzione Prevenzione, sicurezza alimentare, veterinaria della Regione Veneto)
- 11.45 - 13.15 3° Sessione di comunicazioni libere
Moderatori: Fusco G., Morabito S.
- 11.45 - 12.00 L'IMPATTO DEL SISTEMA DI ALLEVAMENTO SULL'ANTIBIOTICO RESISTENZA DEI BATTERI COMMENSALI DELL'INTESTINO DEL POLLO DA CARNE
Pesciaroli M., Orsini S., Marchi L., Massacci F.R., Tofani S., Maresca C., Scoccia E., Filippini G., Magistrali C.F., Pezzotti G.
- 12.00 - 12.15 CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI IN CANI AFFETTI DA TUMORE MAMMARIO METASTATICO: RUOLO PROGNOSTICO E ASPETTI COMPARATIVI
Vascellari M., Facchinetti A., Zanardello C., Rossi E., Vidotto R., Capello K., Melchiotti E., Laganga P., Zamarchi R., Marconato L.

Giovedì 8 Novembre

- 12.15 - 12.30 CONFRONTO DI ISOLATI UMANI ED ANIMALI DI STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILLINO-RESISTENTI (MRSA) MEDIANTE WGMLST
Capozzi L., Bianco A., Caruso M., Di Fato L.M., Ridolfi D., Latorre L., Santagada G., Normanno G., Parisi A.
- 12.30 - 12.45 SUSCETTIBILITA' ANTIMICROBICA, PRODUZIONE DI BIOFILM, QUORUM SENSING E ANALISI DEI LOCI CRISPR-CAS DI STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS ISOLATI DA MASTITE OVINA
Fois I., Abbondio M., Longheu C. Rosa M.N., Attene S., Cillara G., La Salandra G., Tola S.
- 12.45 - 13.00 STUDIO FILOGENETICO DEI CEPPI DI BACILLUS ANTHRACIS ISOLATI DA FOCOLAI ITALIANI MEDIANTE L'ANALISI DEI CANONICAL SNPS E MLVA A 31 LOCI
Rondinone V., Galante D., Donatiello A., Serrecchia L., Manzulli V., Cipolletta D., Caruso M., Fasanella A.
- 13.00 - 13.15 ANTIBIOTICORESISTENZA (AMR) IN ESCHERICHIA COLI INDICATORI ISOLATI DA FECI DI CINGHIALI ITALIANI NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO "ECOLOGY FROM FARM TO FORK OF MICROBIAL DRUG RESISTANCE AND TRANSMISSION" (EFFORT) (IZSLT)
Caprioli A., Carfora V., Cordaro G., Di Matteo P., Amoruso R., Lorenzetti S., Sorbara L., Stravino F., Cerci T., Onorati R., Buccella C., Pegoraro M., Giacomini E., Battisti A., Alba Alderete P., Franco A.
- 13.15 Lunch, visita poster
- SESSIONE PRODUZIONE PRIMARIA**
- 14.15 Apertura Sessione
Moderatori: Decaro N., Pezzotti G.
Il sistema qualità nazionale nelle produzioni zootecniche
Blasi G. (Capo Dipartimento delle Politiche Europee e Internazionali e dello Sviluppo rurale - Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo)
- 14.45 - 16.00 4° Sessione di comunicazioni libere
Moderatori: Decaro N., Pezzotti G.
- 14.45 - 15.00 IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI HEPACIVI RUS BOVINI IN ITALIA
Caringella F., Lanave G., Lorusso E., Larocca V., Colitti B., Tittarelli M., Martella V., Decaro N., Elia G.
- 15.00 - 15.15 NUOVO PESTIVIRUS ISOLATO DA UN FETO OVINO IN ITALIA
Sozzi E., Lavazza A., Gaffuri A., Bencetti F.C., Prosperi A., Lelli D., Chiapponi C., Baioni L., Moreno A.
- 15.15 - 15.30 IDENTIFICAZIONE DI UN NUOVO PARVOVIRUS NEL GATTO DOMESTICO
Diakoudi G., Lanave G., Capozza P., Di Profio F., Melegari I., Di Martino B., Elia G., Cavalli A., Lucente M.S., Losurdo M., Buonavoglia C., Bányai K., Martella V.
- 15.30-15.45 CARATTERIZZAZIONE GENOMICA DI STIPITI DEL VIRUS DELLA PESTE SUINA AFRICANA IN ITALIA DAL 1978 AL 2017
Torresi C., Granberg F., Fiori M.A., Bertolotti L., Dei Giudici S., Colitti B., Floris M., Giammaroli M., De Mia G.M., Oggiano A.
- 15.45-16.00 STUDIO DELL'EVOLUZIONE DI UN CLONE DI MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS ALL'INTERNO DI UN SINGOLO ALLEVAMENTO UTILIZZANDO WHOLE GENOME SEQUENCING
Scaltriti E., Bolzoni L., Russo S., Pongolini S., Casadei G., Arrigoni N., Ricchi M.

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

Giovedì 8 Novembre

16.00 Coffee break e sessione poster

•NEWS• Il Comitato Scientifico selezionerà inoltre alcuni poster, che verranno presentati dagli autori durante il coffee break •

16.30 **RELAZIONE AD INVITO**

Moderatori: Caprioli A., Peletto S.

Prudent use of antimicrobials and antimicrobial resistance in veterinary medicine: the belgian experience

Dal Pozzo F. (Coordinator of AMCRA, Center of Expertise on Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals, Belgium)



17.00 - 17.30 Comunicazioni SIDILV YOUNG

Moderatori: Caprioli A., Peletto S.

17.00 - 17.15 USO DELLA TRASCRITTOmica PER L'IDENTIFICAZIONE DEI GENI CONTROLLATI DAI REGOLATORI DI TRASCRIZIONE FAS E MGA IN STREPTOCOCCUS EQUI SUBSPECIE EQUI (UNIPG)

Stefanetti V.

17.15 - 17.30 ISOLAMENTO E SIEROTIPIZZAZIONE MOLECOLARE DI CEPPI DI DICHELOBACTER NODOSUS PROVENIENTI DA GREGGI SVIZZERI AFFETTI DA PEDAINA

Pesca C.

17.30 - 18.30 Assemblée dei Soci e premiazione contributi scientifici

19.30 *Cena Sociale*



SALA TOWN



Venerdì 9 Novembre

SESSIONE PRODUZIONE ALIMENTARE E CONSUMATORE

- 9.00 Apertura Sessione
Moderatori: Parisi A., Ranucci D.
Sicurezza, qualità, sostenibilità e nutrizione: le basi del modello agroalimentare italiano
Boccardelli M. (Federalimentare - Relazioni Istituzionali, Politiche Industriali e Sicurezza Alimentare)
Scordamaglia L.P. (Amministratore delegato di Inalca, presidente di Federalimentare e presidente del Cluster Nazionale Agrifood)
- 9.30 - 10.45 5° Sessione di comunicazioni libere
Moderatori: Parisi A., Ranucci D.
- 9.30 - 9.45 RISCHIO ASSOCIATO AL CONSUMO DOMESTICO DI CINGHIALE (SUS SCROFA): QUANTIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DEL VIRUS DELL'EPATITE E NELLA PROVINCIA DI VITERBO
De Santis P., Bilei S., Di Pasquale S., La Rosa G., Iaconelli M., Micarelli G., Martini E., De Medici D., Suffredini E.
- 9.45 - 10.00 CARATTERIZZAZIONE BIOMOLECOLARE DI CLOSTRIDIUM DIFFICILE DI ORIGINE UMANA E ANIMALE
Gallina S., Traversa A., Adriano D., Di Blasio A., Lai J., Tramuta C., Zoppi S., Zaccaria T., Proroga Y.T.R., Dondo A., Decastelli L.
- 10.00 - 10.15 INDAGINI DI LABORATORIO IN CASO DI INTOSSICAZIONE DA CEREULIDE DA B. CEREUS: SVILUPPO DI UN PROTOCOLLO INTEGRATO
Veronesi A., Traversa A., Ferro G.L., Bianchi D.M., Falsetti S., Torres E., Gili M., Decastelli L.
- 10.15 - 10.30 VALIDAZIONE DI PROCESSO: L'ESPERIENZA DELL'IZSLER NELL'APPLICAZIONE DELLE LINEE GUIDA FSIS
Daminelli P., Cosciani Cunico E., Dalzini E., Monastero P., Losio M.N.
- 10.30 - 10.45 VALUTAZIONE DELL'INFLUENZA DELLA SPECIE NELLA DEFINIZIONE DEL COEFFICIENTE DI CONCENTRAZIONE DELL'AFM1 IN FORMAGGI A PASTA DURA.
Pecorelli I., Branciarì R., Roila R., Ranucci D., Bibi R., Valiani A.
- 10.45 Coffee break e sessione poster
-NEWS- Il Comitato Scientifico selezionerà inoltre alcuni poster, che verranno presentati dagli autori durante il coffee break •
- 11.15 **RELAZIONE AD INVITO**
Coinvolgimento e partecipazione dei cittadini nella valutazione scientifica in ambito di sicurezza alimentare
Barrucci F. (EFSA)
- 11.45 Questionario ECM e termine del XVIII Congresso

SALA TOWN



LA STATISTICA APPLICATA AL SISTEMA QUALITÀ DEL LABORATORIO

Giovedì 8 Novembre

Parte I - microbiologia

14.45	Apertura del corso e saluto ai partecipanti <i>Mancin M. (IZS delle Venezie)</i>
15.00-15.45	Concetti base di statistica <ul style="list-style-type: none">• Indicatori di tendenza centrale• Indicatori di dispersione• Rappresentazioni grafiche
15.45-16.00	La statistica applicata alle validazioni di un metodo microbiologico <ul style="list-style-type: none">– Dati qualitativi di microbiologia alimentare:<ul style="list-style-type: none">• LOD50• Sensibilità, specificità, falsi positivi, falsi negativi• Accuratezza• Concordanza intra-operatore• Concordanza inter-operatore• Confronto con i dati di precisione forniti dal metodo• Verifica dell'accuratezza nel tempo– Dati quantitativi di microbiologia alimentare:<ul style="list-style-type: none">• Accuratezza (esattezza e precisione)• Limite di ripetibilità• Limite di riproducibilità• Incertezza di misura secondo la ISO 19036• Confronto con i dati di precisione forniti dal metodo• Verifica della ripetibilità nel tempo
16.00-16.30	COFFEE BREAK
16.30-18.00	La statistica applicata ai proficiency testing microbiologici <ul style="list-style-type: none">• Cenni sulla normativa di riferimento• Fasi di realizzazione di un proficiency testing• Metodi di calcolo del valore assegnato• Lettura dei risultati di un proficieny testing
18.00-18.30	Esercitazione pratica
18.30	Termine della prima giornata

SALA TRUMPET

LA STATISTICA APPLICATA AL SISTEMA QUALITÀ DEL LABORATORIO

Venerdì 9 Novembre

Parte II – laboratorio chimico:

9.00	Apertura del corso e saluto ai partecipanti <i>Galarini R. (Dirigente - Centro Sviluppo e Validazione Metodi IZS dell'Umbria e delle Marche)</i>
9.15-10.45	Lo studio di validazione: parametri da valutare e non <ul style="list-style-type: none">• Selettività• Linearità• LOD/LOQ• Accuratezza (esattezza e precisione)• Robustezza• Incertezza di misura• Limite di decisione ($CC\alpha$) e capacità di rilevazione ($CC\beta$)• Il fascicolo di validazione
10.45-11.15	COFFEE BREAK
11.15-11.45	Applicazione analitica del metodo convalidato: il controllo di qualità <ul style="list-style-type: none">• Controllo di qualità interno (IQC)• Controllo di qualità esterno (EQC)
11.45-12.30	Esercitazione pratica
12.30-13.00	Discussione, questionario ECM e termine dei lavori

SALA TRUMPET



POSTER

- 01 FALSA POSITIVITÀ PER CLOSTRIDIUM BOTULINUM IN ALIMENTI: LA NEUROTOSSINA CHE NON TI ASPETTI**
Viel L., Drigo I., Genovese S., Zandonà L., Brunetta R., Agnoletti F., Farina G., Bano L.
- 02 COME ORIENTARE IN BASE AL RISCHIO SANITARIO LE ANALISI PER POLICLOROBIFENILI NEGLI ALIMENTI**
Brambilla G., Ceci R., Abete M., Binato G., Chessa G., Esposito M., Fedrizzi G., Ferrantelli V., Enrica F., Menotta S., Miniero R., Nardelli V., Neri B., Piersanti A., Scortichini G., Ubaldi A., Diletti G.
- 03 STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILLINO RESISTENTI (MRSA) CIRCOLANTI NEGLI ALLEVAMENTI BUFALINI DI PUGLIA E BASILICATA**
Caruso M., Difato L.M., Latorre L., Santagada G., Fracalvieri R., Capozzi L., Bianco A., Normanno G., Spinelli E., Parisi A.
- 04 LIVELLI DEL DELTA9-THC ED ALTRI CANNABINOIDI IN ALIMENTI MEDIANTE ANALISI IN CROMATOGRAFIA LIQUIDA E SPETTROMETRIA DI MASSA**
Gallo P., Di Marco Pisciotto I., Guadagnuolo G., De Crescenzo M., Soprano V., Arace O., Buonomo M.G., Cerino P., Gallo A.
- 05 OCCURRENCE, CHARACTERISATION OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE AND CORRELATION WITH THE INDICATOR OF FAECAL CONTAMINATION ESCHERICHIA COLI IN BIVALVE MOLLUSCS FROM THE CENTRAL ADRIATIC, ITALY**
Leoni F., Chierichetti S., Rocchegiani E., Haouet M.N., Drigo I., Agnoletti F., Ottaviani D.
- 06 VALUTAZIONE DELLA SOPRAVVIVENZA DI MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP) AI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEL LATTE OVINO**
Mazzone P., Di Paolo A., Curcio L., Corneli S., Ortenzi R., Sebastiani C., Ciullo M., Spaccini G., Biagetti M., Valiani A., Pezzotti G., Cammi G., Arrigoni N.
- 07 SPETTROSCOPIA NEL VICINO INFRAROSSO E CHEMIOMETRIA: UN'ACCOPIATA VINCENTE PER SVELARE L'ADULTERAZIONE DELL'ORIGANO**
Meistro S., Pezzolato M., Galvin-king P., Cambiotti V., Haughey S., Elliott C., Bozzetta E.
- 08 MULTIPLEX PCR PER L'IDENTIFICAZIONE DI 9 SPECIE DI INSETTI EDIBILI**
Tramuta C., Gallina S., Bellio A., Bianchi D.M., Chiesa F., Romano A., Civalleri N., Liuni F., Martucci F., Decastelli L.
- 09 PCR VS ESAME CULTURALE PER LA DIAGNOSI DI METRITE CONTAGIOSA EQUINA**
Sgariglia E., Aconiti Mandolini N., Medici L., Fraticelli R., Gianfelici P., Napoleoni M., Perugini G.
- 10 PRIMO RILEVAMENTO DEL CORONAVIRUS PANTROPICO DEL CANE IN UN LUPO (CANIS LUPUS ITALICUS) IN ITALIA**
Alfano F., Dowgier G., D'Alessio N., Pugliese A.M., Amoroso M.G., Tinelli A., Galiero G., Buonavoglia C., Decaro N., Fusco G.
- 11 RILEVAZIONE DELLA CIRCOLAZIONE DI PORCINE CIRCOVIRUS 2 E 3 IN ANIMALI DOMESTICI E SELVATICI IN SUD ITALIA**
Amoroso M.G., Esposito C., D'Alessio N., Alfano F., Lo Porchio R., Levante M., Galiero G., Fusco G.
- 12 RUOLO DELLA L-ARGININA NELLA PRODUZIONE E PURIFICAZIONE DELLA RECPV7-BTV2, UTILIZZATA PER TEST IMMUNOENZIMATICI**
Iorio M., Armillotta G., Ulisse S., Laguardia C., Testa L., Caporale M., Mercante M.T., Di Ventura M.
- 13 SNP ASSOCIATI ALLA PARATUBERCOLOSI BOVINA: STUDIO DELLE INTERAZIONI DNA-PROTEINA E RUOLO NELLA REGOLAZIONE DEL TRASCRITTOMA**
Beltramo C., Dondo A., Varello K., Goria M., Di Blasio A., Nodari S., Colussi S., Modesto P., Acutis P.L., Peletto S.

14 POLIMORFISMI DEL GENE PRNP IN 8 TIPI GENETICI CAPRINI ALLEVATI NELL'ITALIA CENTRO-MERIDIONALE

Torricelli M., Sebastiani C., Ciullo M., Ceccobelli S., Chiappini B., Vaccari G., Lasagna E., Sarti F., Biagetti M.

15 PRION PROTEIN GENE POLYMORPHISM AND PRESENCE OF LYSINE-171 ALLELE IN SHEEP IN SOUTHERN ITALY

Crisuolo D., Riccardi M.G., Paradiso R., Cecere B., Borrelli R., Iannella S., Galiero G., Borriello G.

16 IDROCEFALO IN TRE OVINI: ASPETTI CLINICI, ELETTROENCEFALOGRAFICI E ANATOMO-PATOLOGICI A CONFRONTO

Masucci M., Capucchio M.T., Mignacca S.A.

17 RESISTENZA ALLA COLISTINA MEDIATA DA MCR-1 NEL CLONE ESBL-PESI-LIKE-POSITIVO DI SALMONELLA INFANTIS CIRCOLANTE NELLA FILIERA DI PRODUZIONE DEL BROILER IN ITALIA

Carfora V., Alba P., Leekitcharoenphon P., Ballarò D., Bottoni F., Donati V., Feltrin F., Ianzano A., Iurescia M., Menichini E., Tagliaferri T., Vanni A., Battisti A., Franco A.

18 DATI SUPPLEMENTARI PER LA VALIDAZIONE DI ELISA E QPCR PER LA DIAGNOSI DELLA FEBBRE SUINA AFRICANA

Comtet L., Roche M., Hourdoir G., Laffont M., Castera J., Castigliogio L., Grewis L., Pourquier P.

19 SARCOCYSTIS MIESCHERIANA IN DIAFRAMMI DI CINGHIALE "SUS SCROFA" IN UMBRIA: CARATTERIZZAZIONE ISTOLOGICA ED IDENTIFICAZIONE MOLECOLARE

Castro V., Cruciani D., Cambiotti V., Crotti S., Manuali E., Consalvi F., Ciavarella R.

20 DIFFUSIONE DEL GENOTIPO RHDV2 DELLA MALATTIA EMORRAGICA VIRALE DEL CONIGLIO (ORYCTOLAGUS CUNICULUS) NEGLI ALLEVAMENTI FAMILIARI DELLE REGIONI ABRUZZO E MOLISE

Cocco A., Tieri E., Carmine I., De Massis F., Salucci S., Marino L., Ruberto A., Ruggieri E., Pelini S., Badagliacca P.

21 CASO REPORT DI UN CARCINOMA RENALE IN UNA VOLPE (VULPES VULPES) IN REGIONE CAMPANIA

Degli Uberti B., Mariani U., Restaino G., De Luca G., Anzalone A., Guida M., D'Alessio N., D'Amore M.

22 MONITORAGGIO SULL'ANDAMENTO DELLA CONTA DELLE CELLULE SOMATICHE COME VALUTAZIONE DELLO STATO IGIENICO SANITARIO DEGLI ALLEVAMENTI NEGLI ANNI 2015-2018

Pesce A., Salzano C., De Felice A., Mosca E., Perugini A.G., Guarino A.

23 SVILUPPO DI VACCINI VIVI ATTENUATI PER UN CEPPLO INFLUENZALE H7N3 MEDIANTE DUE DIFFERENTI STRATEGIE DI ATTENUAZIONE

De Luca E., Cardenas Garcia S., De Souza Rajao D., Perez D.R.

24 L'IMPORTANZA DELLA DIAGNOSI DI CLOSTRIDIUM DIFFICILE NELLE ENTERITI AD EZIOLOGIA MULTIFATTORIALE NEGLI ANIMALI DOMESTICI

Di Blasio A., Traversa A., Angelillo M., Perruchon M., Previto G., Boteva C., Decastelli L., Dondo A., Gallina S., Zoppi S.

25 PLEUROPOLMONITE CONTAGIOSA BOVINA: STUDIO DELL'INTERAZIONE OSPITE-PATOGENO NELLE FASI PRECOCI DELLA RISPOSTA INFIAMMATORIA

Di Federico M., Ancora M., Sacchini F., Marruchella G., Orsini M., Di Teodoro G., Orsini G., Luciani M., Cammà C., Scacchia M., Mattioli M.

26 PERCEZIONE DELL'USO DEL FARMACO E CONSAPEVOLEZZA DELL'ANTIBIOTICORESISTENZA: STUDIO COMPARATIVO TRA ALLEVATORI DI TACCHINI E CONIGLI

Di Martino G., Crovato S., Dalla Costa A., Caucci C., Pinto A., Mascarello G., Brunetta R., Agnoletti F., Bonfanti L.

27 IL CONTRIBUTO DELL'ARRICCHIMENTO SELETTIVO IN BRODO PER L'ISOLAMENTO DI BRUCELLA SUISS BIOVAR 2 NEL CINGHIALE

Zoppi S., Di Blasio A., Ponte A., Pinto L., Marchisio F., Carlino F., Bossotto T., Dogliani F., Milanese A., Gemmato A., Goria M., Zilli K., Di Giannatale E., Dondo A.

28 ARCOBACTER SPP. & ABORTO BOVINO: ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI A. SKIRROWII E A. CRYAEROPHILUS

Di Blasio A., Traversa A., Angelillo M., Petrucci G., Mei D., Chiesa F., Boteva C., Corvonato R., Serraino A., Decastelli L., Dondo A., Gallina S., Zoppi S.

29 VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCES DI ALCUNI KIT ELISA PER LA DIAGNOSI DI LEUCOSI BOVINA ENZOOTICA ATTRAVERSO UN PANNELLO DI CAMPIONI PROVENIENTE DA UN CLUSTER DI INFEZIONE ENDEMICA

Ferrara M.C., Iscaro C., Calogero R., Costarelli S., Di Marco V., Feliziani F.

30 INDAGINE EPIDEMIOLOGICA DI ERYSIPELOTHRIX SPP. NEI SUIDI DOMESTICI E SELVATICI: DIFFUSIONE, ISOLAMENTO E POTENZIALI RISCHI ZOOZONOSICI E ZOO-ECONOMICI

Formenti N., Calò S., Chiari M., Vitale N., Eriksson H., Dalgaard T., Söderlund R., Albiñ A., Giovannini S., Salogni C., D'Incau M., Pacciarini M.L., Zanoni M., Alborali L.G.

31 INDAGINE MOLECOLARE SULLA DIFFUSIONE DEI CEPPI DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN UMBRIA

Forti K., Pellegrini M., Cruciani D., Ferroni L., Anzalone L., Di Paolo A., Papa P., Gobbi M., De Giuseppe A., Crotti S., Maresca C., Cagiola M.

32 SENSIBILITÀ ANTIBIOTICA DI MICRORGANISMI ISOLATI DALLA FAUNA SELVATICA SICILIANA

Gambino D., Schirò G., Caraccappa G., Randazzo V., Crucitti D., Mira F., Gentile A., Riccardi A., Vicari D.

33 CARATTERIZZAZIONE DI AVIAN ASTROVIRUS IN PULCINI DI 1 GIORNO PROVENIENTE DA UN INCUBATOIO PRESENTE SUL TERRITORIO PIEMONTESE

Grego E., Castellina C., Stella M.C., Bertolotti L.

34 INDAGINE DI SIEROPREVALENZA PER INFEZIONE DA SMALL RUMINANTS LENTIVIRUS IN ALLEVAMENTI CAPRINI PIEMONTESI: FASI PRELIMINARI AD UNO STUDIO DI SELEZIONE GENETICA

Grosjacques F., Muratore E., Gobbi E., Boschetti G., Campia V., Colussi S., Acutis P.L., Peletto S., Masoero L.

35 SORVEGLIANZA MOLECOLARE DI CANINE PARVOVIRUS (CPV) DI TIPO 2 IN SICILIA DAL 2016 AL 2018

Mira F., Purpari G., Di Bella S., Vicari D., Gucciardi F., Macaluso G., Piazza M., Randazzo V., Schirò G., Lastra A., Chiaromonte G., Guercio A.

36 ATTIVITÀ ANTIVIRALE IN VITRO DI PHA767491 NEI CONFRONTI DI CAPRINE ALPHAHERPESVIRUS 1

Janave G., Lucente M.S., Catella C., Zizzadoro C., Trerotoli P., Martella V., Buonavoglia C., Tempesta M., Camero M.

37 PSEUDO-LUMPY SKIN DISEASE (BOHV-2): A CASE STUDY

Lelli D., Luini M., Gazzola A., Boccardo A., Sozzi E., Sala G., Trogu T., Canziani S., Moreno A., Lavazza A.

38 STUDIO DI PREVALENZA DELL'ANTIBIOTICO-RESISTENZA IN VITELLI PROVENIENTI DA ALLEVAMENTI UMBRI CON DIVERSO INDIRIZZO PRODUTTIVO

Lovito C., Orsini S., Marchi L., Tofani S., Epifanio E.M., Dalmonte G., Forte C., Ferroni L., Pezzotti G., Magistrali C.F.

39 CARATTERI DI VIRULENZA DI ESCHERICHIA COLI PRODUTTORI DI SHIGA-TOSSINE (STEC) ISOLATI IN ALLEVAMENTI BOVINI DEL NORD ITALIA

Spelta C., Bianchini V., Zugnoni A., Romanò A., Maisano A.M., Gazzola A., Ardissino G., Tel F., Dodaro A., Vignati C., Panteghini C., Bertasi B., Morabito S., Scavia G., Luini M.V.

40 GENOTIPIZZAZIONE DI S. AUREUS ISOLATI DA LATTE BOVINO DI AZIENDE LOMBARDE

Gazzola A., Romanò A., Maisano A.M., Spelta C., Bertocchi L., Ferrara G., Finazzi G., Filipello V., Decastelli L., Bergagna S., Cremonesi P., Vezzoli F., Graber H.U., Luini M.V.

41 CARATTERIZZAZIONE DI ESCHERICHIA COLI PRODUTTORI DI ESBL CIRCOLANTI IN TRE DIVERSI SISTEMI PRODUTTIVI DI POLLI DA CARNE IN ITALIA

Tofani S., Orsini S., Pesciaroli M., Lovito C., Scoccia E., Maresca C., Pezzotti G., Magistrali C.F.

42 INDAGINE SIEROLOGICA PER NOROVIRUS GII E GIV IN PRIMATI NON UMANI IN CATTIVITÀ

Di Profio F., Sarchese V., Melegari I., Palombieri A., Ivano M., Bermudez Sanchez S., Friedrich K.G., Coccia F., Marsilio F., Martella V., Di Martino B.

43 STARNE (PERDIX PERDIX) DA RIPOPOLAMENTO E CONSERVAZIONE DEGLI APLOTIPI ITALICI, DUE REALTÀ COMPATIBILI?

Vencia W., Peletto S., Nodari S., Acutis P.L., Borgo E., Ercolini C., Modesto P.

44 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE E PROFILI DI ANTIBIOTICO RESISTENZA IN CEPPI DI STREPTOCOCCUS SUIS ISOLATI DA ALLEVAMENTI DEL NORD E CENTRO ITALIA

Morelli A., Cucco L., Silenzi V., Ciuti F., Briscolini S., Luppi A., Gherpelli Y., De Lorenzi G., Magistrali C.F., Paniccià M.

45 POTENZIALITÀ DEL SUCCO DI CARNE COME MATRICE SIEROLOGICA PER IL MONITORAGGIO DI HEPATITIS E VIRUS (HEV)

Muratore E., Grosjacques F., Messana E., Sona B., Burzio G., Botta M., Piccinelli G., Caruso C., Masoero L.

46 STUDIO DELLA CONTAMINAZIONE MICROBICA IN OCHE ALLEVATE IN VIGNA NELL'AMBITO DI UN PROGETTO DI AGROFORESTRY

Marchi L., Orsini S., Massacci F.R., Crotti S., Cruciani D., Pesciaroli M., Dettori A., Felici A., Pezzotti G., Magistrali C.F.

47 PARATUBERCOLOSI CAPRINA: INDAGINI DIAGNOSTICHE IN ALLEVAMENTI PRODUTTORI DI ROBIOLA DI ROCCAVERANO

Bergagna S., Barbero R., Pagliasso G., Quasso A., Bertolini S., Marra A., Di Blasio A., Dondo A., Gennero M.S.

48 IDENTIFICAZIONE DI UN NUOVO TAXA NEL GENERE CAMPYLOBACTER

Parisi A., Bianco A., Capozzi L., Manzulli V., Caruso M., Anna G., Latorre L., Santagada G., Zanoni R.

49 CARATTERIZZAZIONE GENETICA DI BVDV ISOLATI DA BOVINI DEL NORD ITALIA NEL PERIODO 2010-2018

Sozzi E., Parisio G., Faccin F., Lelli D., Alborali G.L., Giacomini E., Barbieri I., Lavazza A., Moreno A.

50 SALMONELLA 1,4,[5],12:I- IN 3 STENELLE STRIATE (STENELLA COERULEALBA) SPIAGGiate IN ITALIA. MAMMIFERI MARINI NUOVI POTENZIALI RESERVOIR DI SALMONELLA?

Grattarola C., Pautasso A., Gallina S., Romano A., Giorda F., Ballardini M., Iulini B., Varello K., Bozzetta E., Gorla M., Peletto S., Masoero L., Serracca L., Dondo A., Zoppi S., Garibaldi F., Scaglione F.E., Marsili L., Di Guardo G., Di Francesco C.E., Ramon E., Mignone W., Casalone C.

51 SPECIFIC CAPTURE E SEQUENZIAMENTO WHOLE-GENOME DI DOLPHIN MORBILLIVIRUS

Cerutti F., Giorda F., Pautasso A., Grattarola C., Mignone W., Gorla M., Masoero L., Acutis P.L., Casalone C., Peletto S.

52 ITER DIAGNOSTICO PER LA DETERMINAZIONE DI DICHELOBACTER NODOSUS IN ALLEVAMENTI OVINI ITALIANI

Pesca C., Cruciani D., Abbate Y., Sebastiani C., Crotti S.

53 CONFRONTO DELLE PERFORMANCES DI ALCUNE PROVE SIEROLOGICHE PER LA DIAGNOSI INDIRETTA DEL VIRUS ERPETICO DEL BOVINO TIPO 1 (BOHV-1)

Petrini S., Iscaro C., Righi C., Casciari C., Pellegrini C., Feliziani F.

54 IDENTIFICAZIONI DI MARCATORI METABOLICI ASSOCIATI ALLA PARATUBERCOLOSI BOVINA MEDIANTE SPETTROMETRIA DI MASSA AMBIENTE

Miano B., Tondo A., Bottazzari M., Frigo N., Stefani A., Piro R., Pozzato N.

55 INFEZIONE FATALE IN CUCCIOLI DI BULLDOG CAUSATA DA ESCHERICHIA COLI ST58, O141, MULTI RESISTENTE AGLI ANTIBIOTICI, CTX-M-15, CMY-2, DHA-1 E AAC(6['])-IB-CR PRODUTTORE, IN UN ALLEVAMENTO DEL CENTRO ITALIA

Prati P., Spalla M., Scarsi G., Mattioni Marchetti V., Caltagirone M., Mercato A., Novazzi F., Nucleo E., Migliavacca R., Pagani L., Fabbì M.

56 PARACOCCLUS YEEI IN FELINE ACUTE CYSTITIS: A CASE REPORT

Prosperi A., Fabbì M., Prati P., Brollo V., Casadei G., Scarsi G.S., M., Barbieri I., Cambieri P., Pongolini S.

57 VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCE DI KIT SIEROLOGICI PER LA DIAGNOSI DI PARATUBERCOLOSI NEL BUFALO (BUBALUS BUBALIS): UN APPROCCIO A CLASSI LATENTI. DATI PRELIMINARI

Ricchi M., Galletti G., Russo S., Gamberale F., Martucciello A., Pietrella G., De Carlo E., Tamba M., Arrigoni N.

58 ANALISI GENOMICA DELLE PMPS E DELLA PLASTICITY ZONE DI DUE ISOLATI DI CHLAMYDIA PECORUM DA CAMOSCIO E BUFALO

Rigamonti S., Floriano A.M., Longbottom D., Scaltriti E., Comandatore F., Casadei G., Capucci L., Donati M., Fabbì M., Vicari N., Magnino S.

59 IDENTIFICAZIONE DI MINUTE VIRUS OF CANINES IN NORD-EST ITALIA

Rizzo G., Tassoni L., Natale A., Selli L., Mion M., Brunetta R., Viel L., Vascellari M., Parolini P., Beato M.S.

60 DELLA GE DI SUHV1 IN CELLULE EUKARIOTE, FINALIZZATA ALLO SVILUPPO DI TEST SIEROLOGICI DI TIPO INDIRETTO

Nogarol C., Schibeci Natoli Scialli N., Profiti M., Brocchi E., Caruso C., Masoero L., Rosati S.

61 VARIABILITÀ GENETICA DEI PESTIVIRUS DEI PICCOLI RUMINANTI IN ITALIA

Rossi E., Gobbi P., Pela M., Bazzucchi M., Giammarioli M., De Mia G.M.

62 INDAGINI DIAGNOSTICHE E GENETICHE A PARTIRE DA CAMPIONI PRELEVATI DA MARCHE AURICOLARI BIOTICHE: VERIFICA PRATICA DI COMPATIBILITÀ DEI PROTOCOLLI OPERATIVI

Rossi E., Biagetti M., Torresi C., Sebastiani C., Pierini I., Giammarioli M., Feliziani F.

63 PRIMA SEGNALEZIONE DI UN PARASSITA ESOFAGEO EUCOLEUS SCHVALOVOJ (NEMATODA: CAPILLARIDAE) IN LONTRE (LUTRA LUTRA) IN ITALIA

Santoro M., Veneziano V., Degli Uberti B., Cerrone A., Buono F., D'Alessio N., Galiero G.

64 ISOLAMENTO, CARATTERIZZAZIONE ED ANTIMICROBICO RESISTENZA DI UN CEPPLO DI SALMONELLA ENTERICA SUBSP. ARIZONAE ISOLATO DA UN CANE

Schirò G., Mira F., Gambino D., Crucitti D., Vitale M., Piraino C., Randazzo V., Vicari D., Caracappa S.

65 IDENTIFICAZIONE MOLECOLARE, PROFILO DI RESISTENZA E GENOTIPIZZAZIONE DI CEPPI DI ASPERGILLUS FUMIGATUS DI ORIGINE ANIMALE

Sgariglia E.

66 PRESENZA DI ATYPICAL PORCINE PESTIVIRUS (APPV) IN UN FETO SUINO IN ITALIA

Sozzi E., Parisio G., Faccin F., Lelli D., Salogni C., Barbieri I., Alborali G.L., Moreno A., Lavazza A.

67 INFEZIONE DA PORCINE CIRCOVIRUS IN CINGHIALI SELVATICI ESPOSTI A CADMIO

Vencia W., Lazzara F., Cosma V., Ratto A., Vivaldi B., Zoppi S., Gorla M., Ferrari A., Amadori M., Ercolini C., Razzuoli E.

68 IL CITOINCLUSO DA MICROCAPILLARE: UN AUSILIO DIAGNOSTICO ALL'ANALISI CITOLOGICA DEI LIQUIDI BIOLOGICI

Wurzbürger W., Carminato A., Monetti G., Marchioro W., Bozzato E., Bigolaro M., Vascellari M., Mutinelli F.

69 COMPARAZIONE TRA MOUSE TEST E ENDOPEP-MS NELLA RICERCA DI TOSSINA BOTULINICA

Drigo I., Zandonà L., Tonon E., Pascoletti S., Agnoletti F., Bano L.

70 PAPPILLOMAVIRUS (OAPV3) IN TUMORI CUTANEI OVINI IN SICILIA: LESIONI ANATOMO-PATOLOGICHE E INDAGINE BIOMOLECOLARE

Mignacca S.A., Zoccola R., Monnier M., Costa M., Colombino E., Gorla M., Capucchio M.T.

71 ACQUIRING COMPETENCE IN CELLULAR IMMUNOLOGY DIAGNOSTICS TECHNIQUES

Zuliani F.

72 IDENTIFICAZIONE DI HEPADNAVIRUS IN GATTI DOMESTICI IN ITALIA

Capozza P., Lanave G., Catella C., Diakoudi G., Camero M., Ghergo P., Decaro N., Buonavoglia C., Martella V.

73 IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI UN NUOVO PESTIVIRUS ATIPICO (ATYPICAL PORCINE PESTIVIRUS, APPV) NEL CENTRO ITALIA

Isarco C., Postel A., Pirani S., Feliziani F., Giammarioli M., Costarelli S., Sensi M., De Mia G.M.

74 GENOTIPIZZAZIONE E RESISTENZA ANTIMICROBICA DI ESCHERICHIA COLI ESBL/AMPC-PRODUTTORI ISOLATI DA CANI DEL NORD EST ITALIA

Agnoletti F., Brunetta R., Drigo I., Tonon E., Deotto S., D'Este L., Barberio A., Cocchi M., Ustulin M., Corrà M., Dellamaria D., Trevisiol K., Mazzolini E.

75 L'IMPORTANZA DELL'INDAGINE MOLECOLARE NELLA DIAGNOSI DELLA LEISHMANIOSI VISCERALE IN PAZIENTI RESIDENTI IN SICILIA

Bruno F., Vitale F., Russo G., Giordano S., Mularoni A., Savalli F., Mondello P., Castelli G.

76 INDAGINE SIEROLOGICA DI TOSCANA VIRUS IN CANI PROVENIENTI DALL'ISOLA DI LAMPEDUSA

Castelli G., Vitale F., Migliazzo A., Giambanco V., Galante A., Bruno F.

77 INDAGINE SULLA DIFFUSIONE DI BORRELIA BURGDORFERI IN CANI DEL TERRITORIO DELLA CITTA' DI PALERMO (SICILIA)

Grippi F., Galluzzo P., Santangelo F., Castiglia A., Sciacca C., Arnone M., Barreca S., Guercio A.

78 RILEVAMENTO DI COXIELLA BURNETHI NEL LATTE DI MASSA DI ALCUNE AZIENDE BOVINE SICILIANE MEDIANTE REAL TIME PCR

Galluzzo P., Cascone G., Atanasio A., Arcuri F., Tagliarini A., Stancanelli A., Chiarenza G.

79 LEPTOSPIROSI UMANA: DESCRIZIONE DI UN CASO IN UMBRIA

Costarelli S., Panzieri C., Mariotti C., Biasini G., Crotti S., Zema J., Tiri B.

80 DERMATOFITOSI DEL VITELLO DA TRICHOPHYTON ERINACEI: DESCRIZIONE DI UN CASO

Cruciani D., Crotti S., Sgariglia E., Golinelli D., Agnetti F.

81 MONITORAGGIO SANITARIO DELLA FAUNA SELVATICA IN REGIONE CAMPANIA: QUADRO EPIDEMIOLOGICO DELLA TRICHINELLOSI

Veneziano V., D'Alessio N., Sgroi G., Mariani U., Valerio T., Pacifico L., Neola B., Santoro M., Caputo V., Sarnelli P., Fioretti A.

82 RICERCA DEL VIRUS DELL'EPATITE E IN UNA POPOLAZIONE DI CINGHIALI DEL CENTRO ITALIA

De Sabato L., Ostanello F., De Grossi L., Marcario A., Franzetti B., Monini M., Di Bartolo I.

83 PREVALENZA DI CLOSTRIDIUM DIFFICILE NEI VITELLI DI ALLEVAMENTI DA LATTE E DA CARNE IN UMBRIA: RIBOTIPI E PROFILI DI SENSIBILITÀ AGLI ANTIBIOTICI

Magistrali C.F., Blasi F., Lovito C., Tofani S., Orsini S., Massacci F.R., Epifanio E.M., Forte C., Bano L., Drigo I., Pezzotti G.

84 SORVEGLIANZA DELLE ZONOSI: DALLA VALUTAZIONE DELLA CAPACITÀ DIAGNOSTICA DEI LABORATORI OSPEDALIERI MARCHIGIANI ALLA STESURA DI PROTOCOLLI CONDIVISI

Fognini M., Blasi G., Morelli A., Napoleoni M., Petruzzelli A., Duranti A.

85 REGIONAL RISK ASSESSMENT FOR WEST NILE IN FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA (FYROM)

Gavaudan S., Angeloni G., Barchiesi F., Pasquali P., Stefanovska J., Cvetkovikj A., Meshterovikj S., Pezzotti G.

86 DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF A PROTOCOL FOR FORENSIC NECROSCOPY

Gobbi M.

87 FELINE BARTONELLOSIS IN A POPULATION OF CATS FROM THE AEOLIAN ISLANDS: INCIDENCE OF THE INFECTION AND ITS PREVENTION

Greco G., Brianti E., Buonavoglia C., Carelli G., Pollaimer M., Schunack B., Dowgier G., Capelli G., Dantas-torres F., Otranto D.

88 INDAGINE SULLA DIFFUSIONE DEL VIRUS DELL'EPATITE E NEL CINGHIALE IN ITALIA CENTRALE

Manuali E., Moscati L., Stazi M., Caporali A., Pierini I., Castro V., Conquista M., Costarelli S., Giammarioli M., Perugini G., Fusco-moffa I.

89 CARATTERIZZAZIONE DI UN PLASMIDE VEICOLANTE UN NUOVO TIPO DI FIMBRIE F4-LIKE IN UN CEppo DI ESCHERICHIA COLI ENTEROTOSSIGENICO PRODUTTORE DI SHIGA TOSSINA ASSOCIATO AD UN CASO DI SINDROME EMOLITICO UREMICA

Michelacci V., Maugliani A., Tozzoli R., Corteselli G., Chiani P., Minelli F., Gigliucci F., Arancia S., Knijn A., Conedera G., Targhetta C., Pierasco A., Collini L., Parisi A., Wijnands L., Van Hoek A., Scavia G., Morabito S.

90 ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI LEPTOSPIRA SPP. DA MATRICI AMBIENTALI IN SARDEGNA

Piredda I., Palmas B., Noworol M., Rebechesu L., Pedditzi A., Pintore P., Boniotti M.B., Ruiu A., Ponti M.N.

91 OTTIMIZZAZIONE DI METODICHE BIOMOLECOLARI PER LO SCREENING DELLA BANCA DEL SANGUE CANINO: ACCURATEZZA, TEMPESTIVITÀ ED ECONOMICITÀ

Porcellato E., Vascellari M., Da Rold G., Toniolo F., Wurzbürger W., Carminato A., Capelli G., Danesi P., Ravagnan S.

92 CIRCOLAZIONE DEL VIRUS DELL'EPATITE E (HEV) NEL PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO: UN APPROCCIO "ONE HEALTH"

Rigamonti S., Campanini G., Paolucci S., Prati P., Sarasini A., Vicari N., Fratini A., Peli S., Isernia P., Pezzoni G., Antonini G., Carughi P., Baldanti F., Marone P., Fabbì M.

93 DYNAMICS OF RHODOCOCCUS EQUI BIOFILM FORMATION

Rampacci E., Marenzoni M.L., Giovagnoli S., Passamonti F., Coletti M., Pietrella D.

94 CARATTERIZZAZIONE GENETICA DIRETTA DI TOXOPLASMA GONDII BASATA SUI POLIMORFISMI DI LUNGHEZZA DI 15 MICROSATELLITI: ADATTAMENTO E RISULTATI PRELIMINARI

Santoro A., Must K., Jokelainen P.

95 RICERCA DEL VIRUS DELL'EPATITE E (HEV) IN CINGHIALI DEL TERRITORIO LIGURE DURANTE LA STAGIONE VENATORIA 2017/2018

Serracca L., Battistini R., Purini E., Tomei L., De Montis G., Mignone W., Arossa C., Dellepiane M., Ferrari A., Peletto S., Vencia W., Listorti V., Ercolini C.

96 MONITORAGGIO DELLA TRICHINELLA IN POPOLAZIONI DI SUINI NON REGISTRATI ALL'ANAGRAFE ZOOTECNICA E DETENUTI AL PASCOLO BRADO IN ALCUNE AREE DEL CENTRO SARDEGNA

Sgarangella F., Masala S., Bitti G., Floris V., Mundula L., Carboni G., Casti D., Marras M., Boeddu L., Burrai E., Polinas L., Cossu F., Cocco M., Bandiera M.E., Carboni G.A., Desini P.

97 ATTIVITÀ VIRUCIDA IN VITRO DELL'IPOCOLORITO DI SODIO SUL PARVOVIRUS DEL CANE TIPO 2

Cavalli A., Marinaro M., Desario C., Catella C., Caringella F., Buonavoglia C.

98 ELEMENTI IN TRACCIA NEI MITILI (MYTILUS GALLOPROVINCIALIS) ALLEVATI NEL GOLFO DI NAPOLI
Picazio G., Serpe F.P., Di Nocera F., Smaldone G., Bruno T., Cubadda F., De Roma A., Esposito M.

99 DISTRIBUZIONE DI ELEMENTI IN TRACCIA IN DIVERSE TIPOLOGIE DI MIELE PIEMONTESE
Squadrone S., Stella C., Mantia M., Brizio P., Garrone A., Brusa F., Mogliotti P., Abete M.C.

100 ANALISI CHIMICO-TOSSICOLOGICA SU UN ESEMPLARE DI SQUALO VOLPE (ALOPIAS VULPINUS) RINVENUTO NEL PORTO DI NAPOLI
Serpe F.P., Di Nocera F., Fiorito F., Lambiase S., Iaccarino D., Santoro M., Brambilla G., Esposito M.

101 OTTIMIZZAZIONE DI UN SAGGIO COMPETITIVO IN VITRO SU COLTURE CELLULARI PER EVIDENZIARE LA PRESENZA DI TOSSINE ALGALI PSP
Cannella V., Altomare R., Pisano P., Russotto L., Chiamonte G., Chiscuzzu F., Nicolussi P., Guercio A.

102 STUDIO DI METODI ALTERNATIVI ALL'IMPIEGO DEL MOUSE TEST NELLA DETERMINAZIONE DELLE BIOTOSSINE ALGALI PSP NEI MOLLUSCHI EDULI LAMELLIBRANCHI
Chiscuzzu F., Carta G., Lorenzoni G., Cannella V., Fedrizzi G., Virgilio S., Guercio A., Nicolussi P.

103 QUALITÀ DEL LATTE DI MASSA: INDICATORE A DISTANZA DEL LIVELLO DI BENESSERE DELLE BOVINE DA LATTE
Fusi F., Ginestreti J., Lorenzi V., Strano R.M., Ferrara G., Angelucci A., Galletti G., Bergagna S., Bolzoni G., Zanardi G., Buffoli E., Marcolini A., Bertocchi L.

104 ATTIVITÀ DEL CENTRO LATTE DELLA SEZIONE DI COSENZA NEGLI ANNI 2015-2018 CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA CARICA BATTERICA TOTALE (CBT)
Barca L., Ambrogio S., Garzi Cosentino M., Palermo P.

105 MESSA A PUNTO DI METODICHE PER LA DETERMINAZIONE DI PRESENZA ED INTENSITÀ DI INFESTAZIONE DA SARCOCYSTIS SPP. IN UNGULATI SELVATICI
Giacomelli S., Bianchi A., Rota Nodari S., Gibelli L.R., Vicari N., Archetti I., Bertoletti I.

106 SVILUPPO DI UN METODO PER LA DETERMINAZIONE DI SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS) NEL FEGATO: RISULTATI PRELIMINARI
Moretti S., Barola C., Giusepponi D., Saluti G., Salis S., Testa C., Galarini R.

107 IDENTIFICAZIONE DI HAV IN PREPARAZIONI ALIMENTARI A BASE DI LATTE CONTENENTI FRUTTI DI BOSCO: MESSA A CONFRONTO TRA DIFFERENTI METODI DI PRETRATTAMENTO
Battistini R., Listorti V., Terarolli A., Corsi M., Imberciadori M., Ercolini C., Serracca L.

108 VALIDAZIONE DI UN METODO IN REAL TIME PCR PER IL DOSAGGIO DEL RECETTORE DEL PROGESTERONE SU GHIANDOLE BULBO-URETRALI FISSATE IN FORMALINA ED INCLUSE IN PARAFFINA: IMPIEGO NELLA LOTTA ALL'USO ILLECITO DI STEROIDI SESSUALI NEL VITELLO DA CARNE
Benedetto A., Pezzolato M., Beltramo C., Audino V., Peletto S., Bozzetta E.

109 EVOLUZIONE DELLE METODICHE MOLECOLARI QUANTITATIVE NELL'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE PER IL CONTROLLO DELLE FRODI ALIMENTARI
Bertasi B., Tilola M., Benevenia R., Mangeri L., Zandrini A., Scaramagli S., Delibato E., Gattuso A., Peletto S., Losio M.

110 DETECTION DI ALLERGENI NASCOSTI (SOIA, SENAPE, SESAMO) MEDIANTE METODI MULTITARGET BASATI SULLA PCR
Bianchi D.M., Tramuta C., Barucci E., Corvonato M., Fragassi S., Rezza S., Zuccon F., Decastelli L.

111 INDAGINE NAZIONALE SULLA TEMPERATURA DEI FRIGORIFERI DOMESTICI IN ITALIA

Calò S., Vitale N., Galletti G., Cosciani Cunico E., Dalzini E., Todeschi S., Tamba M., Zanoni M., Daminelli P.

112 MONITORAGGIO DELLA PRESENZA DI OCRATOSSINA A IN SALAMI PRODOTTI ARTIGIANALMENTE NELLE REGIONI CAMPANIA E MARCHE

Caprai E., Damiano C., Roncada P., Fedrizzi G.

113 RICERCA DI GENI DI VIRULENZA IN SALMONELLA ENTERICA SIEROTIPO TYPHIMURIUM E NELLA SUA VARIANTE MONOFASICA S. 1,4, [5], 12: I: - ISOLATI DA ALIMENTI, ACQUA E DA CASI UMANI E ANIMALI DI SALMONELLOSI

Nava D., Garofalo F., De Lella A., De Vita R., Cozza D., Biondi L., Esposito A., Girardi S., Capuano F.

114 LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO NEL PROCESSO DI PRODUZIONE DEI TERRENI CULTURALI

Corneli S., Cibotti S., Curina G., Cagiola M., Berlam E., Capuccella M.

115 SVILUPPO E VALUTAZIONE DI UN SISTEMA DI TRACCIABILITÀ APPLICATO ALLA FILIERA SUINICOLA ITALIANA BASATO SUL TEST DI PARENTELA

Chiaverini A., Lyu S., Garofolo G., Neri D., Santarelli G.A., Sacchini L., Janowicz A.A., Di Giannatale E., Migliorati G.

116 INDAGINE SULLA DIFFUSIONE DI ARCOBACTER SPP IN MOLLUSCHI BIVALVI VIVI ALLEVATI E COMMERCIALIZZATI IN SICILIA

Sciortino S., Reale S., Alio V., Russo Alesi E.M., Arculeo P., Costa A.

117 IL REGISTRO TUMORI ANIMALI IN UMBRIA: I RISULTATI DEL QUARTO ANNO DI ATTIVITÀ (2017)

Scoccia E., Dettori A., Flamini A.R., Giovannini G., Manuali E., Mechelli L., Morgante R.A., Pavone S., Porcellato I., Maresca C.

118 PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEL SECRETOMA DI BACILLUS ANTHRACIS E POSSIBILE UTILIZZO COME ANTIGENE IN UN TEST DI FISSAZIONE DEL COMPLEMENTO

Donatello A., Rondinone V., Adone R., Galante D., Chirullo B., Francia M., Serrecchia L., Manzulli V., Cipolletta D., Fasanella A.

119 PERCORSO DI MIGLIORAMENTO ED IMPLEMENTAZIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI NAZIONALI PER LA GESTIONE DELLE ANAGRAFI ZOOTECNICHE ED IL CONTROLLO DELLE MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI

Lomolino R., Feliziani F., Cerella A., De Massis F., Sala M., Zanoni M.G., Ottaiano M., Chiavacci L., La Mancusa F., Grandinetti G., Barchiesi F., Lecchini P.D., Ruocco L.

120 VALUTAZIONE DELL'EFFETTO DELLA TEMPERATURA DI ARRICCHIMENTO DI 41.5°C SULL'IDENTIFICAZIONE E L'ISOLAMENTO DI ESCHERICHIA COLI PRODUTTORI DI SHIGA TOSSINE DA CAMPIONI DI GERMOGLI MEDIANTE UNO STUDIO INTER-LABORATORIO

Tozzoli R., Ferreri C., Chiani P., Arancia S., Maugliani A., Michelacci V., Minelli F., Babsa S., Brambilla G., Galati F., Knijn A., Scavia G., Morabito S.

121 CORRELAZIONE TRA PRESENZA DI LASALOCID NEI MANGIMI E NELLE UOVA

Cristofani E., Pecorelli I., Carloni C., Scortichini G., Fioroni L.

122 RUOLO DEGLI ASCORBATI NEI FENOMENI DI OSSIDORIDUZIONE DEI NITRITI E DEI NITRATI, NEI PRODOTTI A BASE DI CARNE

Haouet N., Staccini B., Mercuri M.L., Di Bella S., Benedetti F., Salamida S., Pelli S., Framboas M., Altissimi S.

123 METODI MOLECOLARI INNOVATIVI FINALIZZATI ALL'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ANIMALI PER EVIDENZIARE FRODI ALIMENTARI IN PRODOTTI A BASE DI CARNE

Basanisi M.G., La Bella G., Nobili G., La Salandra G.

124 ATTIVITÀ ANTIMICROBICA DI OLI ESSENZIALI NEI CONFRONTI DI CEPPI DI SALMONELLA MULTI-FARMACO RESISTENTI

Listorti V., Battistini R., Ercolini C., Razzuoli E., Vencia W., Decastelli L., Gallina S., Serracca L.

125 PIG BOOK “STUDIO E REALIZZAZIONE DI UN PROGETTO PILOTA PER L'APPLICAZIONE SEMPLIFICATA DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO E TRACCIABILITÀ DI UN IMPIANTO UMBRO DI PRODUZIONE PRIMARIA (ALLEVAMENTO SUINO DA INGRASSO) E GARANZIA DELL'OTTIMIZZAZIONE DEL MANEGE

Tinaro M., Lupattelli A., Farneti S., Rossi V., Agostinelli G., Sensi M.

126 LA SICUREZZA ALIMENTARE NEI CAMPI TENDA DELLA PROTEZIONE CIVILE UMBRA NELLE EMERGENZE NON EPIDEMICHE: LA VERIFICA ANALITICA NELLE MENSE CAMPALI NEL SISMA 2016

Lupattelli A., Primavilla S., Mencaroni G., Biasini G., Bazzucchi V., Scorpioni V., Scuota S., Tinaro M.

127 SISTEMI INFORMATIVI DI COMUNICAZIONE FRA ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE (IZSVE) E SERVIZI TERRITORIALI NEL SETTORE DELLA MOLLUSCHICOLTURA

Manca G., Bille L., Barbagli E., Boaretto E., Lunardi L., Mazzucato M., Dalla Pozza M., Bortolotti L., Arcangeli G., Marangon S.

128 STUDIO DELL'ANTIBIOTICO-RESISTENZA E GENOTIPIZZAZIONE DI CAMPYLOBACTER COLI IN ITALIA

Di Donato G., Nuvoloni R., Di Marcantonio L., Janowicz A., Zilli K., Ricci L., Di Serafino G., Garofolo G., Di Giannatale E., Marotta F.

129 APPLICAZIONE DELLA DIGITAL PCR A SUPPORTO DELLA METODICA ISO/TS 15216 PER LA QUANTIFICAZIONE DEL VIRUS DELL' EPATITE A

Meletti F., Bertasi B., Suffredini E., Boniotti B., Di Pasquale S., Lovari S., De Medici D., Losio M.N.

130 VALUTAZIONE QUANTITATIVA DELLE CONTAMINAZIONI VIRALI IN MOLLUSCHI BIVALVI PRELEVATI AL COMMERCIO DURANTE TRE ANNI

Suffredini E., Proroga Y.T.R., Lanni L., La Rosa G., Vicenza T., Mancini P., Bonanno Ferraro G., Santana C., Salzano C., Di Maro O., Garofalo F., Pesce A.

131 CONTROLLO DEGLI OGM: L'IMPORTANZA DEI GENI TAXON-SPECIFICI

Pierboni E., Tovo G.R., Zampa S., Rondini C.

132 PRELIMINARY RESULTS ON A HEALTH RISK ASSESSMENT AND THE MONITORING OF CADMIUM TRACE LEVEL IN RAW MILK OF LOS LAGOS REGION IN CHILE

Pizarro-aránguiz N., Subiabre I., Saldaña R., Morales R.

133 IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI YERSINIA ENTEROCOLITICA ISOLATA DA SUINI E TAMPONI AMBIENTALI IN UN IMPIANTO DI MACELLAZIONE DEL CENTRO ITALIA

Primavilla S., Magistrali C.F., Cucco L., Orsini S., Bazzucchi V., Scuota S., Farneti S.

134 NEXT GENERATION SEQUENCING APPROACH TO IDENTIFY MULTIDRUG RESISTANCE GENES IN SALMONELLA INFANTIS STRAINS

Reale S., Casagrande Proietti P., Bonanno F., Sammarco I., Bellucci S., La Mensa A., Franciosini M.P., Zicavo A., Ortenzi R., Vitale F.

135 SVILUPPO DI UN MODELLO PREDITTIVO BASATO SU BIOMARCATORI SIERICI IN GRADO DI RICONOSCERE VITELLI A CARNE BIANCA TRATTATI ILLECITAMENTE CON GLUCOCORTICOIDI

Pezzolato M., Rossi M., Badino P., Meloni D., Cordero F., Bozzetta E., Girolami F., Spalenza V., Nebbia C.

136 STUDIO INTERLABORATORIO PER LA RICERCA DI IMPURITÀ SOLIDE IN ALIMENTI MEDIANTE IL FILTH TEST NEI PRODOTTI CEREALICOLI

Schiavo M.R., Vodret B., Altissimi S., Bogdanova T., Defilippo F., Fraulo P., Gallina S., Montarsi F., Pagani M., Somenzi C., Tolone M., Tilocca M.G., Zimmardi A., Bonilauri P., Haouet M.N.

137 I TUMORI CANINI IN UMBRIA: L'ATTIVITÀ DEL REGISTRO TUMORI ANIMALI 2014-2017

Scoccia E., Felici A., Flamini A.R., Giovannini G., Manuali E., Mechelli L., Morgante R.A., Pavone S., Sforma M., Maresca C.

138 POLIMORFISMI DEL GENE DELLA BETA-CASEINA BOVINA IN ALLEVAMENTI DELL'ITALIA CENTRALE: DATI PRELIMINARI

Sebastiani C., Ciullo M., Arcangeli C., Biagetti M., Fisichella S.

139 RICERCA DI SALMONELLA SPP IN CAMPIONI DI SPEZIE MEDIANTE METODO ISO 6579-1:2017 E VALUTAZIONE DEI PROTOCOLLI DI PREPARAZIONE DEL CAMPIONE SECONDO NORMA ISO 6887-4:2017

Taddei R., Bardasi L., Fontana M.C., Mengoli M., Bassi P., Merialdi G.

140 ANALISI DEI FATTORI DI RISCHIO PER TUBERCOLOSI BOVINA LEGATI ALL'INSORGENZA DI UN REACTOR IN UN ALLEVAMENTO ATTRAVERSO UNO STUDIO CASO CONTROLLO

Vitale N., Irico L., Possidente R., Vignetta P., Chiavacci L.

141 VALUTAZIONE E RICERCA DELLE CAUSE DI INFORTUNI, INCIDENTI SENZA INFORTUNI E PERICOLO SCAMPATO

Vitelli B.R., Sini S., Saezza M.E., Gaeta C., Cenci F., Severini S.

142 EFFETTO DELLE POPOLAZIONI LATTICHE SULLA CRESCITA DI LISTERIA MONOCYTOGENES IN LATTE CRUDO D'ASINA E DI BOVINO

Zanardi G., Losio M.N., Cosciani Cunico E., Dalzini E., Daminelli P.

143 APPLICAZIONE DELLE METODICHE ALTERNATIVE ALL'UTILIZZO DI ANIMALI NEL CONTROLLO DEI VACCINI STABULOGENI PRODOTTI PRESSO L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE, DATI PRELIMINARI

Di Paolo A., Anzalone L., Forti K., Severi G., Cagiola M.

144 VACCINIONLINE: SVILUPPO DI UN'APPLICAZIONE WEB DEDICATA ALLA PRODUZIONE DI VACCINI STABULOGENI E AUTOVACCINI

Francia D., Berretta C., Demontis S., Faccenda L., Mingolla A., Sanna B., Severi G., Tonazzini S., Cagiola M.

145 USO DEL CONIGLIO COME MODELLO ALTERNATIVO PER LA DIAGNOSI DEL MORBO COITALE MALIGNO NEL CAVALLO

Krasteva I., Di Febo T., Bonfini B., Orsini G., Matteucci O., Rossi E., Podaliri Vulpiani M., Rodomonti D., Iannetti L., Luciani M., Tittarelli M.

146 IDENTIFICAZIONE DI PROTEINE PROINFIAMMATORIE IN UN MODELLO IN VITRO DI COLTURE DI NEUTROFILI ESPOSTI A MYCOPLASMA MYCOIDEIS SUBSP. MYCOIDES

Luciani M., Di Federico M., Krasteva I., Ancora M., Marruchella G., Rossi E., Podaliri Vulpiani M., Scacchia M., Tittarelli M., Cammà C., Di Febo T.

147 STABILITÀ DI PARAMETRI CITOFLUORIMETRICI E DI ANTIGENI DI MEMBRANA DEI LEUCOCITI DI BUFALO (BUBALUS BUBALIS): RISULTATI PRELIMINARI

Grandoni F., Martucciello A., Vecchio D., Scognamiglio A., De Donato I., Grassi C., De Matteis G., De Carlo E.

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CONGRESSO:

Hotel Giò

Via Ruggero D'Andreotto, 19 - 06124 Perugia (PG)

Tel. +39 075 5731100 - www.hotelgio.it

DISTANZE UTILI DALL'HOTEL

Dal centro storico di Perugia: 1 Km. Può essere raggiunto a piedi con una breve passeggiata o con il mini-metro (fermata a 200 mt, raggiunge il centro in 5 minuti, frequenza ogni minuto) o con l'autobus (linea TS, fermata di fronte all'hotel, frequenza ogni 15 minuti, raggiunge il centro in 15 minuti).

Dall'aeroporto internazionale di Perugia S. Egidio: 12 Km

Dall'aeroporto internazionale di Roma: 200 Km

Dalla stazione di Perugia: 1 Km

ECM

CONGRESSO 7-8-9 NOVEMBRE

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 8-9 NOVEMBRE

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 100% dei lavori in sala e rispondere correttamente al 75% delle domande del questionario di apprendimento.

QUOTE DI ISCRIZIONE

ISCRITTO CONGRESSO dal 22 ottobre**

€ 204,92 + iva 22% (€ 250,00 iva compresa)

** dopo il 26 ottobre l'iscrizione sarà possibile soltanto in sede congressuale

ISCRITTO CORSO DI AGGIORNAMENTO dal 22 ottobre**

€ 139,34 + IVA 22% (€ 170,00 IVA compresa)

** dopo il 26 ottobre l'iscrizione sarà possibile soltanto in sede congressuale

La quota d'iscrizione al CONGRESSO comprende:

- partecipazione ai lavori scientifici
- kit congressuale
- chiavetta USB con volume degli atti
- volume degli abstract
- coffee break
- colazione di lavoro e programma sociale di Giovedì 8
- attestato di partecipazione
- certificazione ECM (agli aventi diritto)

La quota d'iscrizione al CORSO DI AGGIORNAMENTO comprende:

- partecipazione al SOLO corso di aggiornamento
- kit congressuale
- coffee break
- attestato di partecipazione
- certificazione ECM (agli aventi diritto)

MODALITÀ DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

L'iscrizione al Congresso sarà possibile anche in sede congressuale con pagamento in contanti, assegno o con carta di credito

ATTENZIONE:

Per poter partecipare al XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. è necessario essere in regola con il pagamento della quota associativa 2018, pari a € 30,00 pagabili anche in sede congressuale con contanti o assegno (**non con carta di credito**)

CANCELLAZIONI

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

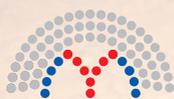
- Cancellazione **entro il 15 ottobre**: rimborso del 75% della quota d'iscrizione
 - Cancellazioni notificate dopo tale data non daranno diritto ad alcun rimborso.
- In caso di cancellazione dell'evento, è previsto un rimborso della quota versata detratte le spese di gestione.

Ogni rimborso verrà effettuato dopo il Congresso.

**IL XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.
si svolge con il contributo di:**



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



MV CONGRESSI
Meeting & Association Management

Via Marchesi, 26/D - 43126 Parma
Tel. 0521 290191 - Fax 0521 291314
e-mail: sidilv@mvcongressi.it
www.sidilv.org - www.mvcongressi.com