

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Andrea Luppi**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01/01/1997 al 31/01/2002: Borsista (Dottorando di Ricerca) presso il Laboratorio di Istopatologia dell'Istituto di Anatomia Patologica Veterinaria, dell'Università degli Studi di Parma. Nell'ambito del Dottorato di Ricerca dal 01/07/2000 al 30/09/2000 ha svolto un periodo di studio presso l'Istituto di Patologia dell'Università di Zurigo.  
Università degli studi di Parma, Facoltà di Medicina Veterinaria.  
Pubblico  
Veterinario
  - Attività di laboratorio, diagnostica cadaverica, istopatologica e citologica.
  - Attività didattica (esercitazioni di anatomia patologica).
  - Attività di ricerca (principalmente rivolta allo studio delle neoplasie ossee del cane).
  
- Date (da – a) Dal 01/02/2002 al 30/11/2004: Borsista presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER), Sezione di Reggio Emilia.  
Dal 01/12/2004 al 30/11/2005: Assunto a tempo determinato con la qualifica di Veterinario Dirigente presso il Reparto di Virologia e Sierologia Specializzata dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia.  
Dal 01/07/2006 al 31/10/2008 Assunto a tempo indeterminato con la qualifica di Veterinario Dirigente presso il Reparto di Virologia e Sierologia Specializzata dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia.  
Dallo 01/11/2008 al 21/11/2018 ha svolto la sua attività presso la sezione di Reggio Emilia dell'IZSLER.  
Dal 22/11/2018 svolge la sua attività come Responsabile della struttura semplice, area territoriale di Parma (IZSLER).
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, via Bianchi, 9 - BRESCIA
  - Tipo di azienda o settore Pubblico
  - Tipo di impiego Veterinario
- Principali mansioni e responsabilità Le principali mansioni svolte dal 01/12/2004 al 30/11/2005 e dal 01/07/2006 al 31/10/2008 presso il Reparto di Virologia e Sierologia Specializzata hanno riguardato:
  - diagnostica virologica (impiego di sistemi vivi nella diagnostica virologica, come colture cellulari e uova embrionate)
  - diagnostica sierologica (impiego di kit diagnostici "home made" e commerciali per la diagnosi indiretta delle malattie degli animali da reddito).
  - messa a punto di kit diagnostici e collaborazione con il reparto di biotecnologie per la produzione di anticorpi monoclonali da utilizzare in kit diagnostici "home made"
  - collaborazione nella gestione di focolai d'influenza aviare.
  - collaborazione nell'implementazione del laboratorio di biologia molecolare presso il reparto di Virologia
  - collaborazione nella gestione del primo focolaio di West Nile occorso nel 2008 coinvolgente le regioni Emilia Romagna, Lombardia e Veneto.

Le principali mansioni dal Novembre 2008 sono state focalizzate all'organizzazione e alla gestione di laboratori di Diagnostica generale e di Sierologia diagnostica della Sezione di Reggio Emilia, attività di consulenza nei confronti di colleghi veterinari pubblici e privati e gestione del personale.

Più nello specifico queste sono state:

- attività nell'ambito della diagnostica cadaverica su animali da reddito ed animali da compagnia
- stesura con altri colleghi dell'IZSLER (gruppo di miglioramento di Medicina Forense) delle linee guida interne per l'autopsia forense
- attività nell'ambito della diagnostica batteriologica e parassitologica
- attività di consulenza nell'ambito della patologia ed allevamento del suino (partecipazione a gruppi di lavoro nazionali ed internazionali e sviluppo di una rete di collaborazioni con colleghi veterinari operanti nel settore suinicolo in diversi paesi Europei: Spagna, Germania, Grecia, Belgio e Olanda)
- partecipazione alla stesura di Linee Guida Regionali (malattia di Aujeszky; uso razionale dell'antibiotico nel suino)
- attività di valorizzazione con il sistema CED-CAP e Costi analisi
- sviluppo di un servizio di citologia diagnostica rivolto soprattutto al settore degli animali da compagnia.
- partecipazione come responsabile di unità Operativa al progetto PSR "Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici e quindi l'insorgenza di nuova antibiotico-resistenza nell'allevamento del suino pesante".
- nel mese di Marzo 2017, su indicazione della Direzione Generale e Sanitaria, ha collaborato con il laboratorio di Istopatologia di Milano (IZSLER), all'attività di routine del laboratorio con lettura e refertazione dei preparati istopatologici.
- a Dicembre 2017, su indicazione della Direzione Sanitaria, ha partecipato in qualità di rappresentante dell'IZSLER al gruppo di lavoro "test di sensibilità agli antibiotici a fini diagnostici" coordinato dal centro di referenza nazionale (IZSLT).

Attualmente presso l'area territoriale di Parma ha mansioni di tipo tecnico-sanitario e gestionale.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>  | <p>Dal 1990 al 1995 ha frequentato il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria. Il Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria è stato conseguito presso l'Università di Parma il con voto: 100/110 il 20 Febbraio 1996.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | <p>Università di Parma, Facoltà di Medicina Veterinaria</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | <p>Conoscenza delle materie trattate nei 5 anni di corso ed inerenti la Medicina veterinaria.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>  | <p><i>Medico Veterinario</i></p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>         | <p>ISCED 5</p>   |
|   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>  | <p>Dal 01/01/1997 al 31/12/2000 periodo di Dottorato di Ricerca, svolto presso la sede consorziata dell'Università di Parma. Il titolo di Dottore di Ricerca in Discipline Anatomo-istopatologiche Veterinarie è stato ottenuto il 28 Febbraio 2001, previo esame sostenuto presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>              | <p>Università di Bologna Facoltà di Medicina Veterinaria (sede consorziata: Università di Parma).</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | <p>Competenza nella diagnostica cadaverica, con studio delle lesioni anatomo-patologiche e la loro interpretazione per la comprensione delle cause di morte;</p> <p>Competenze nella diagnosi citologica delle patologie cutanee (processi infiammatori e neoplastici) del cane e del gatto e delle forme tumorali linfoproliferative;</p> <p>Competenze nella diagnosi istopatologica delle patologie cutanee, in particolare del cane e del gatto;</p> <p>Competenza nella diagnostica istopatologica delle malattie del suino (malattia da circovirus tipo 2 – PCV2; polmonite enzootica e altre forme respiratorie del suino; patologie enteriche e sistemiche);</p> <p>Competenze nell'impiego dell'immunoistochimica (impiego di marker tumorali) per la diagnostica delle neoplasie degli animali da compagnia e nella ricerca di agenti eziologici nel contesto di</p> |

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>caratteristiche lesioni istopatologiche; Dottore di ricerca in discipline anatomico-istopatologiche. ISCED 6</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Nel periodo 2002-2004 ha frequentato la scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche. Il Diploma di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche è stato conseguito presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna il 12 Luglio 2004.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna.</p> <p>Approfondimento delle conoscenze relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnosi e gestione di focolai di malattie infettive epidemiche;</li> <li>• gestione di emergenze sanitarie;</li> <li>• conoscenze riguardanti le cause e l'epidemiologia delle tossinfezioni alimentari;</li> <li>• nozioni di diagnostica virologica, batteriologica e parassitologica</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>Specialista in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche ISCED 6</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dicembre 2009 – Aprile 2014 <i>residency programme</i> presso l'European College of Porcine Health Management (ECPHM). Conseguito il Diploma di Specialista Europeo in sanità e gestione dell'allevamento del suino, previo esame di valutazione delle competenze acquisite tenutosi il 5-6 Maggio 2014.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>ECPHM, Università di Parma - Facoltà di Medicina Veterinaria e Sezione di Reggio Emilia (IZSLER)</p> <p>Competenza nelle materie relative alla patologia, produzione e management dell'allevamento suino. In particolare il periodo di <i>residency</i> ha permesso di approfondire aspetti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• clinica e patologia suina</li> <li>• test statistici e loro impiego</li> <li>• alimentazione in suinicoltura</li> <li>• terapia antibiotica e antibiotico-resistenza</li> <li>• benessere del suino</li> <li>• raccolta dei dati, preparazione, descrizione e presentazione di casi clinici</li> <li>• impiego di test diagnostici ed interpretazione dei risultati</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Specialista in sanità e gestione dell'allevamento del suino.</p>

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	<b>Italiano</b>
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>	<p>Buona (C2) Buona (C1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>Buona (B2)</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Attualmente lavora presso l'Area territoriale di Parma (IZSLER) dove lavorano, un'altro Veterinario dirigente, 1 Biologo dirigente, 13 Tecnici di laboratorio e diversi Borsisti e Tirocinanti.</p> <p>Nel corso degli anni di servizio ha maturato la capacità di lavorare a stretto contatto con i colleghi che operano all'interno della struttura e attraverso il coinvolgimento del personale nelle attività e nei risultati ottenute da queste, ha favorito il lavoro di gruppo e la collaborazione tra i</p>

personale.

Nel corso della propria attività stretto rapporti di collaborazione con numerosi colleghi operanti nelle altre strutture territoriali periferiche e della sede centrale di Brescia, nonché con colleghi di altri IZS e dell'Istituto Superiore di Sanità come testimoniato dalle pubblicazioni scientifiche prodotte da queste collaborazioni.

Ha collaborato frequentemente con i colleghi Veterinari pubblici operanti nelle varie ATV della provincia di Reggio Emilia e di altre province, attraverso lo scambio d'informazioni, attività di consulenza e di formazione, come riportato per l'attività di docenza condotta per l'ASL di Reggio Emilia e di Mantova.

L'attività di collaborazione e di consulenza ha interessato inoltre i professionisti veterinari operanti nei diversi settori (produzione primaria, trasformazione, pets).

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinamento e collaborazione con il personale dirigente e tecnico nei laboratori IZSLER in cui ha svolto la sua attività:

dal 2004 al 2008: reparto di Virologia e sierologia specializzata

dal 2008 al 2018: sezione di Reggio Emilia

dal 2018: area territoriale di Parma

E' stato coinvolto in diversi progetti di ricerca sia come responsabile scientifico sia come di unità operativa. Di seguito l'elenco di questi:

##### **Progetto di ricerca corrente Progetto PRC2008005 IZSLER**

**Anno:** 2008 **Titolo:** *Sperimentazione e valutazione in campo di tecniche di monitoraggio di alcune specie di artropodi vettori di interesse sanitario al fine di una loro mappatura*

**Ruolo:** Responsabile U.O. di Reggio Emilia.

##### **Progetto di ricerca corrente PRC2009013 IZSLER**

**Anno:** 2009 **Titolo:** *Protezione e gestione del patrimonio faunistico nella Regione Emilia Romagna: studio e applicazione di un modello integrato di sorveglianza sui rischi sanitari, ecologici e chimico-tossicologici.*

**Ruolo:** Responsabile U.O. di Reggio Emilia.

##### **Progetto di ricerca corrente PRC2011013 IZSLER**

**Anno:** 2011 **Titolo:** *Ceppi di Salmonella Typhimurium isolate dal suino: prevalenza, resistenza, agli antibiotici e geni correlati, profili PFGE e MLVA e fattori di rischio*

**Ruolo:** Responsabile scientifico.

##### **Progetto RER\_SUINOANTIBIOTICF**

**Anno:** 2016 **Titolo:** *Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici e quindi l'insorgenza di nuova antibiotico-resistenza nell'allevamento del suino pesante*

**Ruolo:** Responsabile U.O. di Reggio Emilia.

##### **Progetto di ricerca corrente PRC 201606 IZSLER**

**Anno:** 2016 **Titolo:** *"Studio delle Zecche ed efficacia di prodotti acaricidi in cani e cavalli in Emilia Romagna"*

**Ruolo:** Responsabile scientifico.

##### **Progetto di ricerca corrente PRC 201701 IZSUM**

**Anno:** 2017 **Titolo:** *Sviluppo di procedure alternative per l'ottimizzazione dell'uso di presidi immunizzanti batterici in ambito veterinario e Valutazione dell'immunogenicità di nuove formulazioni vaccinali tramite prove sperimentali in vivo.*

**Progetto ricerca corrente con capofila IZSUM.**

**Ruolo:** Responsabile U.O. di Reggio Emilia.

##### **Progetto PSR**

**Anno:** 2019

**Titolo:** *"Definizione di uno strumento di analisi del rischio e di consulenza aziendale per implementare il benessere animale e ridurre la necessità di impiego di antibiotici nel suino pesante".*

**Progetto PSR con capofila l'Università di Bologna**

**Ruolo:** Responsabile di Unità Operativa (Parma).

### **Progetto Autofinanziato IZSLER**

**Anno:** 2020

**Titolo:** Stesura di un manuale operativo per la gestione di focolai di salmonellosi nell'allevamento della bovina da latte.

**Ruolo:** Responsabile Scientifico.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Utilizzo di programmi informatici di base (Word, Excel, Power point) o sistemi in uso presso le strutture dell'IZSLER:

- Darwin
- Bobj
- programma CED-CAP
- programma Costi-analisi

Impiego di attrezzature impiegate nei laboratori di:

- virologia (attrezzature per PCR, microscopi ecc.)
- batteriologia
- istopatologia (strumenti per l'inclusione in paraffina, microtomo, tecniche di allestimento dei preparati istopatologici, tecniche di colorazione istologica, istochimica ed immunohistochimica).

#### **ATTIVITA' COME DOCENTE**

- 28 gennaio 2009. Aspetti epidemiologici e diagnostici delle circovirosi del suino. Scuola di Specializzazione di Patologia suina (IZSLER – BRESCIA)
- 30 Novembre 2011. ECPHM. Università degli Studi Parma, Facoltà di Medicina Veterinaria. Presentazione dell'European College of Porcine Health Management agli studenti del V° anno di corso.
- 22 Febbraio 2011. Il monitoraggio sanitario dei corvidi: modalità e risultati. Sezione di Bologna – incontro/seminario con altri enti pubblici.
- 31 Marzo 2011. Presentazione di casi clinici in patologia suina. Lezione frontale agli studenti del IV° anno della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi Parma, corso di Clinica Medica Veterinaria.
- 8 Aprile 2011. Accertamenti diagnostici e riorganizzazione degli interventi. Scuola di Specializzazione in Patologia Suina dell'Università di Milano (Facoltà di Medicina Veterinaria).
- 19 Maggio 2011. Monitoraggio delle lesioni polmonari al macello. Lezione frontale agli studenti del IV° anno della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi Parma, corso di Clinica Medica Veterinaria.
- 17 Giugno 2011. Salmonella in allevamento, il patogeno non deve circolare e diffondersi. Corso organizzato da ASL di Reggio Emilia.
- 18 Novembre 2011. Monitoraggio della patologia respiratoria nel suino al macello
- Scuola di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche dell'Università di Parma (Facoltà di Medicina Veterinaria).
- 2 Marzo 2012. SPES: a consolidated tool for evaluating and solving pleurisy in swine production. Corso tenutosi a Brescia SEDE IZSLER a favore di veterinari pubblici, liberi professionisti e operatori aziende farmaceutiche del settore suinicolo.
- 7 Marzo 2012. La diagnostica di laboratorio in medicina veterinaria. Lezione agli studenti dell'Istituto Tecnico Industriale "Nobili" di Reggio Emilia.
- 30 Marzo 2012. Piani di sorveglianza epidemiologica: aspetti applicativi ed operativi. Aspetti operativi del campionamento: identificazione, confezionamento e consegna al laboratorio, modulistica, registrazione del dato. Corso tenutosi presso l'ASL di Reggio Emilia.
- 17 maggio 2012. . Presentazione di casi clinici in patologia suina. Lezione frontale agli studenti del IV° anno della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi Parma, corso di Clinica Medica Veterinaria.
- 3 Dicembre 2012. Pesti Suine. Cosa fare in caso di sospetto. Procedure regionali. Corso con la partecipazione di colleghi di altri enti pubblici (ASL, regione Emilia-Romagna). Baggiovara – Modena.
- 23 Settembre 2013. Il servizio di pronta disponibilità dell'IZSLER: approfondimenti ed aspetti pratici della gestione delle emergenze. Peste suina Africana. Baggiovara - Modena. Corso a colleghi dipendenti IZSLER e di altri enti pubblici.

- 25 Ottobre 2013. Qualifica sanitaria degli allevamenti suini in Emilia-Romagna. Malattia di Aujeszky. Baggiovara - Modena. Corso a colleghi dipendenti IZSLER e di altri enti pubblici.
- 19 Dicembre 2014. Sviluppo delle capacità diagnostiche": Malattie del suino. Corso tenutosi presso l'ASL di Reggio Emilia a veterinari ufficiali ASL.
- 20 Maggio 2014. Antibiotico-resistenza Attualità e possibili scenari. Corso organizzato per veterinari buiatri e allevatori dal gruppo Genesis Project, Dr. Caroli.
- 23 Ottobre 2014. Regional prevalence of post-weaning diarrhoea by enterotoxigenic *Escherichia coli* (ETEC). VI ELANCO International Symposium. Roma.
- 8 Novembre 2014. La Malattia di Aujeszky: misure a livello regionale per affrontare un problema ancora aperto. Corso organizzato da regione Emilia Romagna, aperto a liberi professionisti e veterinari ufficiali. Corso tenutosi presso IZSLER – Sezione di Modena.
- 20 Giugno 2014. Presentazione "Piano di controllo straordinario della malattia di Aujeszky negli allevamenti suini della Regione Emilia Romagna". Giornata svoltasi presso la sezione IZSLER di Bologna ed organizzata dalla regione Emilia Romagna.
- 10 Dicembre 2014. Lung lesions evaluation in slaughter pigs. Training a colleghi veterinari della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Monaco (Germania).
- 18 Giugno 2015. Prevalence of Enterotoxigenic *E.coli* in Europe. Coliprotec launch event. Evento organizzato da Elanco, Praga.
- 24 Giugno 2016. Patologie enteriche di origine batterica, diagnostica e gestione sanitaria. Scuola di Specializzazione in Patologia suina, Università degli studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria – Milano.
- 10 Febbraio 2017. Impiego razionale della diagnostica di laboratorio in medicina veterinaria. Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche. Università degli studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria – Milano.
- 28 Aprile 2017. Giornata di Studio presso la facoltà di Medicina veterinaria – Facoltà di Bologna: Antibioticoresistenza: un approccio globale per un rischio mondiale. Relazione dal titolo: AMR negli animali da reddito: stato dell'arte e prospettive future – Bologna.
- 25 Maggio 2017. Approfondimenti anatomo-patologici in tema di lesioni riscontrate in macelli suini: il caso delle lesioni neoplastiche. Corso ASL di Mantova.
- 19 Settembre 2017. Scoring systems for Enzootic Pneumonia like lesions. Training a colleghi veterinari tedeschi. Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Parma.
- 30 Gennaio 2018: Mastiti bovine: uso consapevole dell'antibiotico. Mornico al serio (BG). Serata formativa rivolta ad allevatori.
- 5 Marzo 2018. Mastiti bovine: uso consapevole dell'antibiotico. Brescia. Serata formativa rivolta ad allevatori.
- 13 Giugno 2018. L'uso responsabile dell'antibiotico nell'allevamento suino e bovino da latte: introduzione al fenomeno dell'antibiotico-resistenza – Bologna, Facoltà di Agraria.
- 20 Giugno 2018. Linee guida per l'uso responsabile dell'antibiotico nell'allevamento bovino da latte. Presentazione Linee guida regione Emilia Romagna presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma.
- 15 Febbraio 2019. La diagnostica Sperimentale in Medicina Veterinaria. Scuola di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche. Presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Milano.
- 12 Aprile 2019. Uso razionale della diagnostica in sanità animale. Scuola di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche, 1° anno. Presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma.
- 3 Ottobre 2019. Orientamento alla Professione, nell'ambito degli incontri di orientamento del 5° anno di corso in Medicina Veterinaria. Presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma.
- Anno Accademico 2019-2020: professore a contratto "tirocinio di anatomia patologica e malattie infettive degli animali" – 10 ore. Università di Parma, Facoltà di Medicina Veterinaria.

## PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Dr. Andrea Luppi ha partecipato come relatore a diversi convegni nazionali ed internazionali.

- 26 Aprile 2012. Antimicrobial resistance of *Escherichia coli* F4+ strains isolated from swine in the period 2002-2011. 4th European Society of Porcine Health Management Congress- ESPHM - 25-27 Aprile 2012.
- 12 Giugno 2012. Multilocus sequence typing analysis of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from Italian farms. 10-13 Giugno 2012, Congresso della International Pig Veterinary Society - IPVS, Jeju – Sud Korea.
- 11 Giugno 2014. Update on *Haemophilus parasuis* serovars isolated from pathological samples in Northern Italy. Giugno 2014, Congresso della International Pig Veterinary Society - IPVS, Cancun – Mexico.
- 11 Giugno 2014. Prevalence of *Salmonella* spp. in slaughtered pigs and antimicrobial resistance of *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar 4,[5],12:i:- isolated from slaughtered pigs and pathological samples in Italy. Giugno 2014, Congresso della International Pig Veterinary Society - IPVS, Cancun – Mexico.
- 9 Giugno 2016. Invitato come relatore al 40° Congresso della International Pig Veterinary Society (IPVS) /European Society of Porcine Health Management (ESPHM), svoltosi a Dublino, a tenere un intervento relativo alla colibacillosi nel suino "How to handle colibacillosis in the field? What kind of resistance do we have to expect?".
- 27 Ottobre 2017. circolazione dei ceppi di *Actinobacillus pleuropneumoniae* in allevamento: score polmonare e sierologia come strumento di monitoraggio. Convegno SIVAR - Cremona.

## PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Nel triennio 2011-2013 membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Patologia ed Allevamento del Suino (SIPAS).
- Nel triennio 2014-2016 Segretario della Società Italiana di Patologia ed Allevamento del Suino (SIPAS).
- Eletto per il triennio Marzo 2019 – Marzo 2022 Presidente della Società Italiana di Patologia ed Allevamento del Suino (SIPAS).
- Eletto a Maggio 2019 nell'Examination Committee del European College of Porcine Health Management (ECPHM).

## PUBBLICAZIONI

E' autore o co-autore di lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali, nazionali o atti di convegni nazionali o internazionali.

Articoli pubblicati su riviste con referee e/o impact factor: 32

Abstracts pubblicati su atti di convegni internazionali: 52

Lavori pubblicati su riviste nazionali o atti di convegni nazionali: 43

### 1.1 Articoli scientifici su riviste su riviste internazionali soggetti a processo di referaggio e/o Impact Factor

1. Gnudi G., Bertoni G., Luppi A., Cantoni A.M. (2001). Unusual hyperparathyroidism in a cat. *Veterinary Radiology and ultrasound*, vol. 42, No. 3, , 250-253.
2. bigliardi E., parmigiani e., cavirani s., luppi a., bonati l., corradi a. (2004). Ultrasonography and Cystic hyperplasia-pyometra complex in the bitch. *Reprod dom anim* 39, 136-140.
3. Luppi A.: Imprint cytological examination in PMWS diagnosis. *The Veterinary Record*. (2003). *Veterinary Record* 152, 5, 148.
4. Merialdi G., Bonilauri P., Granelli F., Luppi A., Dottori M. (2003). Bacterial pathogens in field cases of clinical colitis in growing and finishing pigs in Italy. *The Veterinary Record*, October 25, , 529-530.
5. Paltrinieri S., Spagnolo V., Giordano A., Moreno Martin A.M., Luppi A. (2007) Influenza Virus Type A serosurvey in cats. *Emerging Infectious Diseases – Vol. 13 no. 4:662-664*.
6. Checchinato M., Bonfanti L., Terregino C., Monne I., Marangon S. Luppi A. (2008). Low pathogenic avian influenza in Italy. *The Veterinary Record*, p 64.
7. Moreno A., Barbieri I., Sozzi E., Luppi A., Lelli D., Lombardi G., Zanoni M.G., Cordioli P. (2009) Novel swine influenza virus subtype H3N1 in Italy. *Veterinary Microbiology*, 18;138(3-4):361-7.
8. Sozzi E., Luppi A., Lelli E., Moreno A.M., Canelli E., Brocchi E., Lavazza A., Cordioli P. (2010). Comparison of enzyme-linked immunosorbent assay and RT-PCR for the detection of Porcine epidemic diarrhoea virus. *Research in veterinary Science*, 88, 166-168.

9. Canelli E., Luppi A., Lavazza A., Lelli D., Sozzi E., MORENO Martin A.M., Gelmetti D., Pascotto E., Sandri C., Magnone W., Cordioli P. (2010). Encephalomyocarditis virus infection in an Italian zoo. *Virology journal*, 7:64, 1-7.
10. Merialdi G., Dottori M., Bonilauri P., Luppi A., Gozio S., Pozzi P., Spaggiari B., Martelli P. (2010). Monitoring of pleuritis and pulmonary lesions in slaughter-aged pigs in Italy. *Veterinary Journal*, 193, 234-239.
11. Martinelli N, Luppi A, Cordioli P, Lombardi G, Lavazza A. (2011) Prevalence of hepatitis E virus antibodies in pigs in Northern Italy. *Infect Ecol Epidemiol*. doi: 10.3402/iee.v 1i0.7331. Epub 2011 Jul 12.
12. Vanni M., Merenda M., Barigazzi G., Garbarino c., Luppi A., Tognetti R., Intorre L. (2012). Antimicrobial resistance of *Actinobacillus pleuropneumoniae* isolated from swine. *Veterinary Microbiology*, 159, 172-177.
13. Calzolari M, Gaibani P, Bellini R, Defilippo F, Pierro A, Albieri A, Maioli G, Luppi A, Rossini G, Balzani A, Tamba M, Galletti G, Gelati A, Carrieri M, Poglayen G, Cavrini F, Natalini S, Dottori M, Sambri V, Angelini P, Bonilauri P. (2012). Mosquito, bird and human surveillance of West Nile and Usutu viruses in Emilia-Romagna Region (Italy) in 2010. *PLoS One*. 7(5):e38058. doi: 10.1371/journal.pone.0038058. Epub 2012 May 30.
14. Sozzi E., Moreno A., Lelli D., Cinotti S., Alborali GL., Nigrelli A., Luppi A., Bresaola M., Catella A., Cordioli P. (2013). Genomic characterization of pseudorabies virus strains isolated in Italy. *transboundary and emerging diseases*, DOI:10.1111/TBED.12038. (EPUB AHEAD OF PRINT).
15. Martelli P., Ardigò P., Ferrari L., Morganti M., De Angelis E., Bonilauri P., Luppi A., Guazzetti S., Caleffi A., Borghetti P. (2013). Concurrent vaccinations against PCV2 and PRRSV: study on the specific immunity and clinical protection in naturally infected pigs. *Veterinary Microbiology*, 162, 558-571.
16. Luppi A., Bonilauri P., Dottori M., Iodice G., Gherpelli Y., Merialdi G. g., Maioli G., Martelli P. (2013). *Haemophilus parasuis* serovars isolated from pathological samples in Northern Italy. *Transboundary and emerging diseases*, 60, 140-142.
17. Luppi A., Bonilauri P., Dottori M., Gherpelli Y., Biasi G., Merialdi G., Maioli G., Martelli P. (2013). Antimicrobial resistance of F4+ *E.coli* isolated from swine in Italy. *Transboundary and emerging diseases*, doi:10.1111/tbrd.12081.(epub ahead of print).
18. De filippo F, Luppi A, Maioli G, Marzi D, Fontana MC, Paoli F, Bonilauri P, Dottori M, Merialdi G. (2013). Outbreak of type C botulism in birds and mammals in the Emilia Romagna region, northern Italy. *J Wildl Dis*. Oct;49(4):1042-6. doi: 10.7589/2013-03-072.
19. Chiapponi C, Baioni L, Luppi A, Moreno A, Castellan A, Foni E. (2013). Full-Genome Sequence of a Reassortant H1N1 Swine Influenza Virus Isolated from Pigs in Italy. *Genome Announc*. Oct 3;1(5). pii: e00778-13. doi: 10.1128/genomeA.00778-13.
20. Chiapponi C, Baioni L, Luppi A, Moreno A, Castellan A, Foni E. (2014). Temporal insight into the natural generation of a new reassortant porcine influenza virus in a swine holding. *Vet Microbiol*. Sep 6. pii: S0378-1135(14)00402-7. doi: 10.1016/j.vetmic.2014.08.026.
21. Rugna G., Bonilauri P., Carra E., Bergamini F., Luppi A., Gherpelli Y., Magistrali C.F., Nigrelli A., Alborali G., Martelli P., La T., Hampson D.J., Merialdi G. (2015) Sequence types and pleuromutilin susceptibility of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from Italian pigs with swine dysentery: 2003-2012. *Vet J*. 2015 Jan;203(1):115-9. doi: 10.1016/j.tvjl.2014.10.033. Epub 2014 Nov 7.
22. Moreno LZ, Silva GF, Gomes VT, Matajira CE, Silva AP, Mesquita RE, Lotto NP, Ferreira TS, Christ AP, Sato MI, Gherpelli Y, Dottori M, Bonilauri P, Luppi A, Moreno AM. (2016). Application of protein profiling of virulent *Haemophilus parasuis* by MALDI-TOF mass spectrometry. *J.Infect Dev Ctries*. 2016 Jun 30;10(6):678-81. doi: 10.3855/jidc.7787
23. Luppi A, Gibellini M, Gin T, Vangroenweghe F, Vandenbroucke V, Bauerfeind R, Bonilauri P, Labarque G, Hidalgo Á. (2016). Prevalence of virulence factors in enterotoxigenic *Escherichia coli* isolated from pigs with post-weaning diarrhoea in Europe. *Porcine Health Manag*. 2016 Sep 1;2:20. doi: 10.1186/s40813-016-0039-9.
24. Bonilauri P, Bardasi L, Leonelli R, Ramini M, Luppi A, Giacometti F, Merialdi G. (2016) Detection of Food Hazards in Foods: Comparison of Real Time Polymerase Chain Reaction and Cultural Methods. *Ital J Food Saf*. 28;5(1):5641.
25. Carattoli A, Villa L, Feudi C, Curcio L, Orsini S, Luppi A, Pezzotti G, Magistrali CF. (2017). Novel plasmid-mediated colistin resistance *mcr-4* gene in *Salmonella* and *Escherichia coli*, Italy 2013. Spain and Belgium, 2015 to 2016. *Euro Surveill*. 3;22(31). pii: 30589. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2017.22.31.30589.

26. Luppi A. (2017). Swine enteric colibacillosis: diagnosis, therapy and antimicrobial resistance. *Porcine Health Manag.* 8;3:16. doi: 10.1186/s40813-017-0063-4. eCollection 2017. Review.
27. Curcio L, Luppi A, Bonilauri P, Gherpelli Y, Pezzotti G, Pesciaroli M, Magistrali CF. (2017). Detection of the colistin resistance gene *mcr-1* in pathogenic *Escherichia coli* from pigs affected by post-weaning diarrhoea in Italy. *J Glob Antimicrob Resist.* Sep;10:80-83. doi: 10.1016/j.jgar. Epub 2017 Jul 6.
28. Cucco L, Massacci FR, Sebastiani C, Mangili P, Bano L, Cocchi M, Luppi A, Ortenzi R, Pezzotti G, Magistrali CF. (2017). Molecular characterization and antimicrobial susceptibility of *Pasteurella multocida* strains isolated from hosts affected by various diseases in Italy. *Vet Ital.* Mar 31;53(1):21-27. doi: 10.12834/Vettl.661.3256.2.
29. Luise D, Bertocchi M, Motta V, Salvarani C, Bosi P, Luppi A, Fanelli F, Mazzoni M, Archetti I, Maiorano G, Nielsen BKK, Trevisi P. *Bacillus* sp. probiotic supplementation diminish the *Escherichia coli* F4ac infection in susceptible weaned pigs by influencing the intestinal immune response, intestinal microbiota and blood metabolomics. *J Anim Sci Biotechnol.* 2019 Sep 12;10:74. doi: 10.1186/s40104-019-0380-3. eCollection 2019.
30. Meriardi G, Feltrin F, Gaetarelli B, Lombardi G, Iurescia M, Alba P, Luppi A, Martinelli N, Ramini M, Carfora V, Franco A, Battisti A. Livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (LA-MRSA) spa type t127, Sequence Type (ST)1, quickly spreads and persists among young pigs. *Pathog Dis.* 2019 Apr 1;77(3). pii: ftz033. doi: 10.1093/femspd/ftz033.
31. Magnani R, Cavalca M, Pierantoni M, Luppi A, Cantoni AM, Prospero A, Pacciarini M, Zanoni M, Tamba M, Santi A, Bonardi S. Infection by *Mycobacterium caprae* in three cattle herds in Emilia-Romagna Region, Northern Italy. *Ital J Food Saf.* 2020 Apr 6;9(1):8467. doi: 10.4081/ijfs.2020.8467. eCollection 2020 Mar 31. PMID: 32300569 Free PMC article.
32. De Lorenzi G, Kamphuisen K, Biscontini G., Pacciarini M., Zanoni M. Luppi A. *Mycobacterium genavense* Infection in a Domestic Ferret (*Mustela putorius furo*). *Top Companion Anim Med.* 2018 Dec;33(4):119-121. doi: 10.1053/j.tcam.2018.10.001. Epub 2018 Oct 10.

#### 1.2 Articoli e abstracts su atti di convegni/seminari/workshops internazionali

1. Cordioli P., Moreno Martin A.M., Lelli D., Sozzi E., Luppi A., Tranquillo V., Brocchi E. (2006) Monoclonal antibody-based ELISAs for the detection of antibodies against Neuraminidase subtypes 1, 2 and 3 of influenza viruses. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Congress of European Society for Veterinary Virology, 24<sup>th</sup>- 27<sup>th</sup> September 2006, Lisboa – Portugal, pp. 40.
2. Moreno Martin A.M., Lelli D., Sozzi E., Luppi A., Brocchi E., Cordioli P. (2006) Monoclonal antibody-based ELISAs for the detection of antibodies elicited to H5 and H7 influenza viruses. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Congress of European Society for Veterinary Virology, 24<sup>th</sup>- 27<sup>th</sup> September 2006, Lisboa – Portugal, pp. 196
3. Cordioli P., Moreno martin A.M., Lelli D., Sozzi E., Luppi A., Tranquillo V., Brocchi E. Monoclonal antibody-based elisas for the detection of antibodies against neuraminidase subtypes 1, 2 and 3 of influenza viruses. 7<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Veterinary Virology : 24-27 September 2006, Lisboa - Portugal. p 40.
4. Lombardi G., Losio N., Torcoli G, Boni P, Barbieri I, Pavoni E, Lavazza A, Cardeti G, Luppi A, Cordioli P. Molecular identification of hepatitis E Virus (HEV) in swine faeces and experimental infection in SPF pigs. 7<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Veterinary Virology : 24-27 September 2006, Lisboa - Portugal, 2006, p 203.
5. Bonilauri P., Guazzetti S., Barbieri G., Casali M., Franchi L., Luppi A., Calzolari M., Meriardi G., Dottori M.: Longitudinal study of PRRSV infection in 6 breeding herds by ELISA-antibody test and serum pooled PCR. 4<sup>th</sup> International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases- Roma June 29<sup>th</sup> July 2<sup>nd</sup>, 2003, pp.98-99.
6. Corradi A., Cantoni A. M., Di Lecce R., Scanziani E., Luppi A., Cabassi E.: Expression of alternative spliced CD 44 (isoforms v5-v6) transcript in canine gastric carcinoma. The 16<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Lillehammer, Norway, 23-26 september, 127, 1998.
7. Corradi A., Cantoni A. M., Di Lecce R., Scanziani E., Luppi A., Cabassi E.: Comparative preliminary study on CD44 isoforms (v5-v6) in canine gastric carcinoma and in chronic canine gastritis by *Helicobacter* spp. Proceedings 17<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Nantes (France), 232-233, 14-17 settembre 1999.

8. Corradi A., Cantoni A.M., Di Lecce R., Campanini N., Lazzaretti M., Luppi A.: Immunocytochemical study of aortic body neoplasia (chemodectoma) in the dog. 18<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology; Amsterdam, 19-22 Settembre 2000.
9. Corradi A., Dottori M., Cantoni A.M., Luppi A., Bonilauri P., Merialdi G., Cabassi E.: PCV-2 transplacental infection in aborted pig fetuses. Proceedings 21st Annual Meeting ESVP, Dublin, Ireland, September 2003, 231.
10. Luppi A., Merialdi G., Bonilauri P., Dottori M., Cabassi E., Corradi A.: Lymph-node cytology and immunocytochemistry in PMWS diagnosis. 4<sup>th</sup> International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases- Roma June 29<sup>th</sup> July 2<sup>nd</sup>, 2003, pp.230-231.
11. Luppi A., Merialdi G., Bonilauri P., Dottori M., Cantoni A.M., Cabassi E., Corradi A. Lymph-node cytological and histological grading in PMWS. Proceedings Annual Meeting ESVV, Belfast, Ireland, 11-13 September 2005
12. Luppi A., Bonilauri P., di lecce r., paoletti f., bosetti m., cordioli p. (2008). clinical and pathological investigations in an outbreak of pmws and diagnostic methods comparison. Proceedings of the 20<sup>th</sup> IPVs congress, durban, south africa , 22-26 june 2008.
13. Luppi A., Fontana M.C., Galletti E., Spaggiari B., Maioli G., Bonilauri P., Dottori M., Trocchi V., Merialdi G. (2009) Fatal toxoplasmosis in European brown hares (*Lepus europaeus*) in Northern Italy. Proc.VI International Symposium on Wild Fauna, 21-24 Maggio 2009, Parigi, pp. 157-158.
14. Canelli E. Luppi A., Lavazza A., Sandri C., Magnone W., Pascotto E., Gelmetti D., Cordioli P. Description Of An Encephalomyocarditisvirus Outbreak In An Italian Zoo: Pathological Presentation And Diagnostic Course. PROCEEDINGS 14<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM, MADRID, SPAIN, 17-20 GIUGNO 2009.
15. Canelli E., Luppi A., Lavazza A., Cordioli P. Phylogenetic Characterisation Of Bovine Viral Diarrhoea Virus (BVD) Strains Isolated In Northern Italy During Last Decade. PROCEEDINGS 14<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM, MADRID, SPAIN, 17-20 GIUGNO 2009.
16. Lelli D., Canelli E., Luppi A., Moreno A.M., Sozzi E., Lombardi G. and Cordioli P. "Comparison Among Different Serological Ge Elisa Kits For Aujeszky's Disease By Testing Sera From Experimental Infections." 3<sup>rd</sup> ESVV Veterinary Herpesvirus Symposium, Friedrich-Loeffler-Institut Greifswald – Insel Riems, April 22-24, 2009
17. Luppi A., Bonilauri P., Mazzoni C., Di Lecce R., Dottori M. (2010). Swine herd with a prevalent PCV2 subclinical infection: diagnostic investigation results before and after PCV2 vaccination. 21<sup>st</sup> International pig Veterinary Society (IPVS), July 18-21 Vancouver.
18. Luppi A., Iodice G., Franchi L., Bonilauri P., Merialdi G., Merenda M., Dottori M. (2010). Simultaneous infection by serotypes 4 and 12 of *Haemophilus parasuis* in a swine herd: a clinical case. 21<sup>st</sup> International pig Veterinary Society (IPVS), July 18-21 Vancouver.
19. Mazzoni C., Raffi V., Rosignoli C., Bonilauri P., Spaggiari B., Gelmetti D., Gibelli G., Maioli G., Faccini S., Dottori M., Tonon F., Luppi A. (2010). Clostridiosis in the farrowing room with an atypical onset: a clinical case. 21<sup>st</sup> International pig Veterinary Society (IPVS), July 18-21 Vancouver.
20. Luppi A., Arioli E., Caleffi A., Bonilauri P., Merialdi G., Maioli G., Dottori M., Marco E., Martelli P. (2010). SPES grid and *Actinobacillus pleuropneumoniae* eradication in a pig herd. Proceedings 2<sup>nd</sup> European Symposium on Porcine Health Management, May 26-May 28, 2010, University of Veterinary Medicine Hannover. p.114
21. Luppi A., Bonilauri P., Ferrari E., Gherpelli Y., Merialdi G., Dottori M., Martelli P. (2010). Serological characterization of *Haemophilus parasuis* strains in Italy. Proceedings 2<sup>nd</sup> European Symposium on Porcine Health Management, May 26-May 28, 2010, University of Veterinary Medicine Hannover. p.116.
22. Luppi A., Bonilauri P., Gherpelli Y., Merialdi G., Maioli G., Blasi g., Dottori M. (2012). Antimicrobial resistance *Escherichia coli* F4+ strains isolated in Italy from 2002 to 2011. Proceedings 22<sup>nd</sup> international pig veterinary society congress, 10-13 of june 2012, jeju, korea. p.79
23. Carra E., Bonilauri P., Bergamini F., Blasi G., Corpus F., Magistrali C., Luppi A., Gherpelli Y., Rugna G., Dottori M., Merialdi G. (2012). Multilocus sequence typing analysis of *Brachyspira hyodysenteriae* isoaltes from Italian farms. Proceedings 22<sup>nd</sup> international pig veterinary society congress, 10-13 of june 2012, jeju, korea. p.237.
24. Luppi A., Bonilauri P., Gherpelli Y., Maioli G., Dottori M., Rugna G., Merialdi G., Martelli P. (2012). Antimicrobial resistance *Escherichia coli* F4+ strains isolated from swine in the period 2002-2011. Proceedings 4<sup>th</sup> European

25. Merialdi G., Galletti E., Rugna G., Granito G., Franco a., Battisti A., Luppi A., Martelli P. (2012). Longitudinal study on methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) nasal colonization in a farrow to finish pig herd. Proceedings 4<sup>th</sup> European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM - Bruges. P. 100.
26. Rugna G., Meruialdi G., Renzi M., Galletti E., Luppi A., Moscardini E., Martelli P. (2012). Seroprevalence for *Toxoplasma gondii* infection in wild boar and finishing swine in Northern Italy. Proceedings 4<sup>th</sup> European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM - Bruges. P. 132.
27. Arioli E., Caleffi A., Paniccia' M., Luppi A., Terreni M. (2012). comparison of two different vaccination programmes for controlling *m. hyopneumoniae* in pigs slaughtered at 9 months of age. Proceedings 4<sup>th</sup> European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM - Bruges. P. 154.
28. Ardigo' P., Bonilauri P., Luppi A., Caleffi A., Guazzetti S., Ferrari L., De angelis E., Borghetti P. Martelli P. (2012). Concurrent vaccinations to prrsv and pcv2 induces clinical protection in naturally infected pigs. Proceedings 4<sup>th</sup> European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM - Bruges. P. 163.
29. Luppi A., Bonilauri P., Merialdi G., Rugna G. (2013). enzootic pneumonia survey in italian slaughtered pigs. Proceedings 5<sup>th</sup> European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM - Edinburgo. p. 137
30. Tallarico N., Franchi I., Rugna G., Ramini M., Luppi A., Conchello I., Merialdi G. (2013). efficacy of a blend of encapsulated acids and essentials oils to reduce salmonella carriage in slaughtering pigs. Proceedings 5<sup>th</sup> European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM - Edinburgo. p. 179
31. Bonilauri P., Carra E, Rugna G, Luppi A, Magistrali CF, Nigrelli AD, Alborali G, Biasi G, GherPELLI Y, Bergamini F, Merialdi G. (2014). Genotype characterization and antibiotic resistance of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates in Italy between 2003 and 2012. 6th European Symposium on Porcine Health Managements : 7th - 9th May, 2014 Sorrento, Italy : proceedings . p 116
32. Chiapponi Ch, Moreno A, Baioni L, Luppi A, Faccini S, Foni E. (2014). Genetic characterization of Italian swine influenza viruses : 2011-2013. Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress : June 8 - 11, 2014, Cancun, Mexico. p 315.
33. Faccini S, Rosignoli C, Luppi A, Franzini G, Nigrelli AD. (2014). Antimicrobial resistance and virulence factors in *E. coli* strains isolated from pig in Italy. Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress : June 8 - 11, 2014, Cancun, Mexico . p 467.
34. Luppi A., Bonilauri P., Rosamilia A., GherPELLI Y., D'Incau M., Nigrelli A., Carra E., biasi g., maioli g., dottori m. (2014). prevalence of salmonella spp. in slaughtred pigs and antimicrobial resistance of *s. enterica* subsp. *enterica* serovar 4, [5],12:l:- isolated from slaughtered pigs and pathological samples in Italy. Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress : June 8 - 11, 2014, Cancun, Mexico . p 167.
35. Luppi A., Bonilauri P., GherPELLI Y., biasi g., Rosamilia A., maioli g., dottori m. (2014). Update on *h. parasuis* serovars isolated from pathological samples in Northern Italy. Proceedings of the 23rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress : June 8 - 11, 2014, Cancun, Mexico . p 224.
36. Foni E, Chiapponi C, Moreno A, Baioni L, Luppi A, Faccini S. (2014). Swine influenza virus surveillance in Italian pig farms : 2011-2013. 6th European Symposium on Porcine Health Managements : 7th - 9th May, 2014 Sorrento, Italy : proceedings. p 176.
37. Rugna G. Forlenza J., Bonilauri P., Carra E., Luppi A., Martelli P., Merialdi G. (2014). Use of molecular typing (MLST) and serology to study the epidemiology of *brachyspira hyodysenteriae* infection in a large scale herd. 6th European Symposium on Porcine Health Managements : 7th - 9th May, 2014 Sorrento, Italy : proceedings. p 181.
38. Foni E, Chiapponi C, Baioni L, Merenda M, Luppi A, Rugna G, Mandalari C, Tamba M, Pellacini M, Forlenza J. (2015). High genetic variability of swine influenza virus in a confined area of Northern Italy. 3rd International Symposium on Neglected Influenza Viruses : 15th — 17th April 2015, Athens, Georgia USA / International Society for Influenza and other respiratory virus diseases (ISIRV) . p 63
39. Bonilauri P, Torri D, Defilippo F, Calzolari M, Luppi A, Dottori M. (2015). The detection of West Nile virus in veterinary surveillance : how to overcome the flavivirus similarity and control the absence of inhibition in RNA extracted. 10th

40. Vangroenweghe E, Luppi A, Van\_Driessche E, Vandenbroucke V, Hidalgo A. (2015). Prevalence of virulence factors in *Escherichia coli* isolated from pigs with post-weaning diarrhoea in Belgium and The Netherlands. ESPHM 2015 : 7th European Symposium of Porcine Health Management : 22-24 April, 2015 Nantes, France : proceedings. p 221.
41. Bonilauri P, Forlenza J, Luppi A, Torri D, Barbieri I, Martelli P. (2015). Use of phylogenetic analysis of PRRSV to monitor of the efficacy of the acclimatization of replacement gilts in a pyramid production system. ESPHM 2015 : 7th European Symposium of Porcine Health Management : 22-24 April, 2015 Nantes, France : proceedings. p 166.
42. Luppi A, Gibellini M, Bonilauri P, Gherpelli Y, Giovanardi D, Marzani K, Torri D, Dottori M, Ferro E, Scandurra S, Hidalgo A. (2015). Prevalence of virulence factors associated with post weaning diarrhoea (PWD) in pigs in Italy. ESPHM 2015 : 7th European Symposium of Porcine Health Management : 22-24 April, 2015 Nantes, France : proceedings . p 223.
43. Bonilauri P, Defilippo F, Calzolari M; Luppi A, Torri D, Marzani K, Dottori M. (2016). Comparison of two different Real Time PCRs for detecting Zika virus and results obtained on *Ae. albopictus* collected during Summer 2015 in Italy. 10th Annual Meeting Epizone "Going viral" : 27-29 September 2016, Madrid, Spain : programme and abstracts . p 115.
44. C. Renken C., M. Ritzmann , Beffort L., Luppi A., Stoiber J., Waehner C. Eddicks M., (2016). Occurrence of pleurisy in fattening pigs in three different epidemiological regions in Germany. Proceedings 8th European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM – and 24th IPVS - Dublino.
45. Luppi A. (2016). how to handle swine colibacillosis in the field? what kind of resistance do we have to expect? Proceedings 8th European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM – and 24th IPVS - Dublino. PP. 50-63.
46. De Lorenzi, G.; Raffi, V.; Gibelli, L.; Dottori, M.; Bonilauri, P.; Luppi, A. (2017). Congenital Poxvirus Infection in Two Piglets: A Case Report. Proceedings 9th European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM – Praga.
47. Vangroenweghe, F.; Luppi, A. (2017). Prevalence of Virulence Factors of *Escherichia Coli* Isolated from Piglets with Post- Weaning Diarrhoea in Belgium and the Netherlands. Proceedings 9th European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM – Praga. p.193.
48. Catelli, E.; Catella, A.; Canelli, E.; Luppi, A.; Caleffi, A.; Arioli, E.; Borghetti, P.; Martelli, P. (2017). Evaluation of the Efficacy of a Vaccine Against *Actinobacillus Pleuropneumoniae*. Clinical Outcome, Mortality and Pleuritis Lesions at Slaughterhouse. Proceedings 9th European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM – Praga.p. 199
49. Curcio, L.; Magistrali, C.F.; Cucco, L.; Orsini, S.; Farneti, S.; Staffolani, M.; Napoleoni, M.; Luppi, A.; Bonilauri, P. (2017). Characterization of Colistin Resistance in *Salmonella Typhimurium* 1,4 [5],12:l- Isolated from Different Sources. Proceedings 9th European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM – Praga.p. 214
50. Curcio, L.; Magistrali, C.F.; Cucco, L.; Orsini, S.; Pezzotti, G.; Gherpelli, Y.; Bonilauri, P.; Dottori, M.; Luppi, A. (2017). Resistance to Colistin in Enterotoxigenic *E.Coli* Isolated from Pigs Affected by PWD and Its Association with Plasmid-Mediated Resistance Genes. Proceedings 9th European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM – Praga.p. 216
51. De Lorenzi G., Pellacini M., Gherpelli Y., Pangallo G., Bonilauri P., Dottori m., Luppi A. (2018). An outbreak of clostridiosis due to *Clostridium difficile* in neonatal piglets in Northern Italy: a case report. Proceedings 10th European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM – Barcellona p. 187.
52. Pangallo G., Amorico a., De Lorenzi g., Gherpelli y., Bonilauri p., Dottori m., Luppi a. (2018). Hemorrhagic fibrino-necrotic pleuropneumonia in suckling piglets. Proceedings 10th European Symposium on Porcine Health Management - ESPHM – Barcellona p. 218.

### 1.3 Principali articoli e abstract su atti di convegni/seminari/workshops nazionali

1. Sozzi E, Moreno A, Luppi A, Lelli D, Cattoli G, Lombardi G, Cordioli P. Studio sulla trasmissione dei virus influenzali aviari al suino. Atti Convegno SIPAS. - Vol. 32 (2006). - p 193-198.
2. Sozzi E, Nassuato C, Luppi A, Lelli D, Moreno A, Cordioli P. Sieroprevalenza dell'influenza suina in Lombardia. Atti Convegno SIPAS. - Vol. 32 (2006). - p 189-191.
3. Sozzi E, Luppi A, Tranquillo M, Cordioli P. Indagine sierologica sulla diffusione dell'infezione da coronavirus suino (HEV). Atti Convegno SIPAS. - Vol. 31 (2005). - p 477-482.
4. Lavazza A, Luppi A, Cerioli M, Sozzi E, Brocchi E, Zanoni MG, Alborali GL, Caleffi A, Cordioli P. Diagnosi di laboratorio delle enteriti virali del suino. Atti Convegno SIPAS. - Vol. 33 (2007). - p 31-55. bib ref 33
5. Lelli D, Luppi A, Sozzi E, Moreno Martin AM, Cordioli P, Lombardi G. Confronto tra test sierologici gE-ELISA per la malattia di Aujeszky utilizzando sieri di suini infettati. Atti Convegno SIPAS. - Vol. 33 (2007). - p 359-364.
6. Luppi A, Alborali L, Cordioli P. Attualità sulla malattia di Aujeszky in Italia. Atti del XXX Corso in patologia suina e tecnica dell'allevamento : Brescia, 03 Ottobre - 05 Dicembre 2006 . - Brescia : Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche , 2007 . - (Atti delle giornate di studio Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche ; 69) p 53-64.
7. Luppi A, Barbieri I, Moreno Martin AM, Lelli D, Sozzi E, Zanoni MG, Fiorentini L, Alborali L, Cordioli P. Caratterizzazione genetica delle emoagglutinine e neuraminidasi di virus influenzali suini circolanti nel Nord Italia nel periodo 1998 - 2006 Atti Convegno SIPAS. - Vol. 33 (2007). - p 225-230.
8. Luppi A, Moreno Martin AM, Lelli D, Sozzi E, Bonazza V, Nassuato C, Cordioli P. Sieroprevalenza dell'infezione da pestivirus in allevamenti suini del Nord Italia. Atti Convegno SIPAS. - Vol. 33 (2007). - p 365-370.
9. Bonilauri P., Meriardi G., Calzolari M., Luppi A., Dottori M.: Incremento del riscontro di ceppi multiresistenti di *Brachyspira hyodysenteriae* in allevamenti suini del nord Italia. Atti del XXX convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini. Salsomaggiore Terme (PR), 2004, 181-186.
10. Bonilauri P., Meriardi G., Granelli F., Luppi A., Dottori M.: Valutazione della sensibilità in vitro di ceppi di *Brachyspira hyodysenteriae* e di *Brachyspira pilosicoli* nel triennio 1999-2002. Atti del XXIX convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini. Salsomaggiore Terme (PR) 2003, 371-376.
11. Meriardi G., Magnino S., Franchi L., Santoni R.L., Luppi A., Bonilauri P., La balestra L., Vigo P.G., Dottori M.: Descrizione di un episodio di congiuntivite nel suino associato ad infezione da *Chlamydia suis*. Atti del XXIX convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini. Salsomaggiore Terme (PR) 2003, 317-321.
12. Spaggiari B., Meriardi G., Bonilauri P., Luppi A., Leonelli R., Bonci M., Sandri G.P., Dottori M., Gozio S., Martelli P. (2009) Griglia S.P.E.S.: valutazione al macello di polmoni appartenenti a partite di suini provenienti da due allevamenti con bassa sieroprevalenza da *Actinobacillus pleuropneumoniae*. Atti XXXV Meeting Annuale Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, 12-13 Marzo 2009, Modena, pp.180-185.
13. Luppi A., Bonilauri P., Mazzoni C., Spaggiari B., Maioli G., Leonelli R., Di Lecce R., Borri E., Tonon F., Gradellini S., Ferrari E., Dottori M. (2009) Percorso diagnostico pre- e post-vaccinazione per PCV2 in un allevamento con PCVAD/PMWS subclinica. Atti XXXV Meeting Annuale Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, 12-13 marzo 2009, Modena, pp.249-257.
14. Arioli E., Caleffi A., Luppi A., Bonilauri P., Maioli G., Dottori M., Marco E (2010). *Actinobacillus Pleuropneumoniae* eradication program in a pig herd. Proceedings XXXVI Annual Meeting SIPAS (Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini), Montichiari, Brescia, Italy. PP.402-413
15. Luppi A., Bonilauri P., Ferrari E., Gherpelli Y., Meriardi G., Dottori M. (2010). Serological characterization of *Haemophilus parasuis* strains isolated from pathological samples. Proceedings XXXVI Annual Meeting SIPAS (Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini), Montichiari, Brescia, Italy., pp. 205-211
16. Luppi A. (2011). Prelievo, conservazione ed invio dei campioni per indagini di laboratorio in patologia suina. Atti del XXXVII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale Piacenza. p. 39.
17. Iodice G., Gherpelli Y., Bonilauri P., Maioli G., Dottori M., Meriardi G., Leonelli R., Merenda M., Biasi G., Luppi A. (2011). Sierotipizzazione di ceppi di *haemophilus parasuis* isolati dal suino nel Nord Italia: aggiornamento dei risultati. Atti del XXXVII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale Piacenza. p. 196.

18. Maioli G., Corradini C., Bonilauri P., Dottori M., Canelli E., Cantoni A.M., Fontana R, Luppi A. (2011). Prevalenza e caratterizzazione genetica di pcv2 in cinghiali abbattuti in provincia di Reggio Emilia. Atti del XXXVII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale Piacenza. p. 203.
19. Morandi F., Panarese S., Maserati A., Granito G., Dottori M., Bonilauri P., Luppi A., Lelli D., Leotti G., Bianchi M., Brunetti B., Ferrara D., Bianco C., Vila T., Joisel F., Ostanello F., Sarli G. (2011). Risultati preliminari sull'impiego di un protocollo diagnostico per la valutazione del coinvolgimento del PCV2 nella patologia riproduttiva del suino. Atti del XXXVII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale Piacenza. p. 218.
20. Bardini R., Leotti G., Nigrelli A.D., Rosignoli C., Foni E., Sarli G., Morandi F., Galuppini A., Zamperlin D. (2011). Descrizione di un focolaio di influenza (A/H1N2) in un allevamento a ciclo chiuso. Atti del XXXVII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale Piacenza. p. 234.
21. Calisesi L. Luppi A., Bianchi M., Sarli G., Gelmetti D., Morandi F., Bonilauri P., Dottori M., Merialdi G. (2011). Descrizione di un focolaio di encefalomiocardite in un allevamento suino. Atti del XXXVII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini -meeting annuale Piacenza. p. 243.
22. Catella A., Moreno A., Sozzi E., Lelli D., Boniotti B., Alborali L., Luppi A., Nigrelli D., Fontana R., Cordioli P. (2011). Caratterizzazione genomica dei ceppi di Aujeszky isolati in Italia tra il 2000 e il 2010. Atti del XXXVII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale Piacenza. p. 258.
23. Luppi A., Bonilauri P., Merialdi G., Dottori (2011) M. Griglia spes: aggiornamento sul monitoraggio delle lesioni pleuriche in suini macellati. Atti del XXXVII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale Piacenza. p. 306.
24. Luppi A., Bonilauri P., Gherpelli Y., Maioli G., Biasi G., Dottori M., Merialdi G. (2012). Resistenza agli antibiotici di ceppi di Escherichia coli F4+ isolati dal suino nel periodo 2002-2011. Atti del XXXVIII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale PARMA. p. 160-169.
25. Vezzoli F., Borella L., Santoro E., Luppi A., Bonilauri P., Negri M., Luini M. (2012). Indagini su Haemophilus parasuis come causa di riforma anticipata nei suini in accrescimento. Atti del XXXVIII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale PARMA. p. 175-187.
26. Ardigò P., Ferrari L., Morganti M., De Angelis E., Luppi A., Gherpelli Y., Merialdi G., Volta A., Gnudi G., Saleri R., Borghetti P., Martelli P. (2012). Studio delle manifestazioni cliniche, delle modificazioni anatomiche e del pattern infiammatorio citochinico nel liquido bronco-alveolare in suini affetti da malattia respiratoria acuta spontanea da Actinobacillus pleuropneumoniae: implicazioni terapeutiche. Atti del XXXVIII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale PARMA. p. 187-205.
27. Bonilauri P., Carra E., Biasi G., Bergamini F., Corpus F., Magistrali C., Luppi A., Gherpelli Y., Rugna G., Cucco L., Dottori M, Merialdi G. (2012). Genotipizzazione di ceppi di Brachyspira hyodysenteriae isolati in Italia attraverso il sequenziamento multilocus (multilocus sequence typing). Atti del XXXVIII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale PARMA. p. 205-216.
28. Bongiovanni E., Minelli G., Luppi A., Martelli P. (2013) Valutazione di due approcci metalattici nel controllo della malattia respiratoria del maiale. Atti del XXXIX convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale PIACENZA. p. 239-245.
29. Luppi A., Bonilauri P., Merialdi G., Rugna G., Dottori M. (2013). Polmonite enzootica: aggiornamento sul monitoraggio delle lesioni broncopolmonari in suini macellati. Atti del XXXIX convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale PIACENZA. p. 261-266.
30. Biasi G., Cavallari M., Bonilauri P., Rosamilia A., Maioli G., Gherpelli Y., Dottori M., Luppi A. (2014). Impiego della vaccinazione nelle scrofe per il controllo della malattia di Glässer. Atti del XLII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 147-153.
31. Forlenza J., Rugna G., Bonilauri P., Carra E., Luppi A., Martelli P., Merialdi G. (2014). Utilizzo della tipizzazione molecolare (MLST) e della sierologia per lo studio dell'epidemiologia di Brachyspira hyodysenteriae in un allevamento suino multi-sito.. Atti del XLII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 161-171.
32. Rosamilia A., Carra E., Bonilauri P., Gherpelli Y., Corpus F., Morganti M., Rugna G., Rosignoli C., Nigrelli A., D'Incau M., Biasi G., Dottori M., Merialdi G., Luppi A. (2014). Prevalenza, antibiotico-resistenza e caratterizzazione molecolare di ceppi di Salmonella enterica serovar 4,[5],12:i:- isolata da suini al macello e da campioni patologici. Atti del XLII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 171-189.

33. Maioli G., Scollo A., Leotti G., Deilippo F., Veloci M., Bonilauri P., Dottori M., Luppi A. (2015). Prevalenza di rogna sarcotica in partite di suini macellati. Atti del XLII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 129-135.
34. Gibellini M., Bonilauri P., Gherpelli Y., Giovanardi D., Marzani K., Torri D., Dottori M., Ferro P., Scandurra S., Maioli G., Hidalgo A., Luppi A. (2015). Prevalenza dei fattori di virulenza associati a E.coli isolati da suini con diarrea post-svezzamento (PWD) in Italia. Atti del XLII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 199-209.
35. Giacomini E., Boniotti M.B., Lavazza A., Lazzaro M., Papetti A., Salogni C., Giovannini S., Luppi A., Nigrelli A., Alborali G.L. (2015). Focolai di diarrea epidemica del suino (PED) in tre allevamenti a ciclo chiuso del Nord Italia. Atti del XLII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 217-223.
36. Foni E., Chiapponi C., Baioni L., Merenda M., Mandalari C., Luppi A., Rugna G., Tamba M., Pellacini M., Forlenza J. (2015). Elevata variabilità genetica di virus influenzale suino in una delimitata area della pianura padana. Atti del XLII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 231-243.
37. Luppi A., Bonilauri P., Maioli G., Gherpelli Y., Dottori M. (2016). Resistenza agli antibiotici in ceppi di Streptococcus suis nel periodo 2002-2014. Atti del XLII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 133-139.
38. Pellacini M., Canelli E., Luppi A. (2017). Mal rossino in suinetti sottoscrofa. Atti del XLIII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale REGGIO EMILIA. p. 25-31.
39. De Lorenzi G., Gherpelli Y., Bonilauri P., Marzani K., Dottori M., D. Torri, Pangallo G., Luppi A. (2017). Escherichia coli enterotossigenici isolati in focolai di PWD in Italia, Belgio-Olanda e Spagna: prevalenza dei fattori di virulenza. Atti del XLIII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale REGGIO EMILIA. p. 125-133.
40. Pangallo G., Bonilauri P., Gherpelli Y., Dottori M., De Lorenzi G., Luppi A. (2017). Antibiotico-resistenza in ceppi di Actinobacillus pleuropneumoniae e Pasteurella multocida isolati nel suino nel periodo 2002-2016 in Italia. Atti del XLIII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale REGGIO EMILIA. p. 209-219.
41. De Lorenzi G., Raffi V., Gibelli L., Dottori M., Bonilauri P., Luppi A. (2017). Infezione congenita da Poxvirus in due suinetti. Atti del XLIII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale REGGIO EMILIA. p. 175-179.
42. De Lorenzi G., Pellacini M., Gherpelli Y., Gibelli L., Pangallo G., Bonilauri P., Dottori M., Luppi A. (2018). Caso clinico: focolaio di clostridiosi da Clostridium difficile in suinetti neonati. Atti del XLIV convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 229-235.
43. Pangallo G., Amorico A., De Lorenzi G., Gherpelli Y., Bonilauri P., Dottori M., Gibelli L., Luppi A. (2018). Pleuropolmonite fibrino-necrotico-emorragica in suinetti sottoscrofa. Atti del XLII convegno della Società di Patologia ed Allevamento dei Suini - meeting annuale MONTICHIARI. p. 239-245.

## STESURA DI CAPITOLI IN LIBRI DI TESTO

1. LUPPI A. (2000). TERAPIA NEI PESCI D'ACQUARIO. IN QUINTAVALLA F., PRONTUARIO DI TERAPIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED. GIRALDI EDITORE.
2. CABASSI E., BORGHETTI P., LUPPI A. (2002). TUMORI OSSEI. IN MARCATO P.S., PATOLOGIA SISTEMATICA VETERINARIA, ED. EDAGRICOLE, PP. 1187-1196.
3. LUPPI A. (2013). ACTINOBACILLOSI. IN MARTELLI P., LE PATOLOGIE DEL MAIALE, ED. LE POINT VETERINAIRE, PP. 403-415.
4. LUPPI A. (2013). MALATTIA DI GLÄSSER (POLISIEROSITE). IN MARTELLI P., LE PATOLOGIE DEL MAIALE, ED. LE POINT VETERINAIRE, PP. 481-489.
5. LUPPI A., MERIALDI G. (2013). LESIONI AL MACELLO. IN MARTELLI P., LE PATOLOGIE DEL MAIALE, ED. LE POINT VETERINAIRE, PP. 199-217.

**Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28 dicembre 2000, si DICHIARA sotto la propria responsabilità che i contenuti del presente curriculum formativo e professionale corrispondono al vero.**