

## INFORMAZIONI PERSONALI Franco Alessia

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 01/02/2019–alla data attuale Resp. UOS Diagnostica e caratterizzazione molecolare, Laboratorio di Riferimento Nazionale (NRL-AR) e Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR)  
UOC Direzione Operativa Diagnostica Generale, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri", Roma (Italia)
- 02/08/2009–31/01/2019 Dirigente veterinario a tempo Indeterminato  
Istituto zooprofilattico delle regioni Lazio e toscana "M. Aleandri", Roma (Italia)  
*Nell'ambito della Direzione Operativa svolge le seguenti attività:*  
*1) **Responsabile delle Prove in carico presso la Direzione Operativa Diagnostica Generale per la diagnosi di laboratorio e la conseguente gestione della presenza di agenti di malattia negli animali e di agenti zoonotici, di infezioni e malattie soggette a notifica, per la maggior parte comprese nelle Liste dell'OIE (alcune delle quali a carattere zoonosico) ed infine per malattie soggette a piani speciali di controllo e/o sorveglianza.***  
*2) **Responsabile delle Prove in carico presso il Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR), National Reference Laboratory (NRL-AR). In qualità di Referente per il CRN-AR, ha svolto attività di National Expert per la Commissione Europea.***  
*3) **Responsabile dell'attività di Ricerca Corrente in qualità di Responsabile di Progetto e Responsabile di Unità Operativa.***
- 01/01/2018–alla data attuale Responsabile Unità Operativa  
**European Union: One Health European Joint Programme (EJP) <http://www.agence-nationale-recherche.fr/Project-ANR-16-MRSE-0008> IMPART Project** (Improving phenotypic testing of AMR by development of sensitive screening assays for emerging resistances and setting missing ECOFFs) as external partner Unit (self-funded)
- 01/01/2017–alla data attuale Rappresentante per il CRN-AR nel Gruppo Tecnico di Coordinamento per l'attuazione del PNCAR  
Piano Nazionale di Contrasto dell'Antibioticoresistenza (PNCAR 2017- 2020) per il settore veterinario.  
L'incarico si svolge come rappresentante del CRN-AR a livello Nazionale, e come rappresentante IZSLT a livello del Gruppo Tecnico della regione Lazio.
- 12/09/2017–19/09/2017 National Expert  
European Commission, Directorate General for Health and Food Safety. (Lituania)  
Come National Expert per l'Italia ha preso parte ad un Audit organizzato dalla DG Health and Food Safety, al fine di valutare le fasi di esecuzione del monitoraggio della resistenza agli antimicrobici dei batteri zoonotici e commensali secondo la Decisione 2013/652/UE e di valutare altresì le fasi dell'analisi dei campioni, analisi dei risultati e relativo reporting all'EFSA (European Food Safety Authority) dei dati che ne derivano.
- 18/04/2016–22/04/2016 National Expert  
European Commission, Directorate General for Health and Food Safety. (Austria)  
Come National Expert per l'Italia ha preso parte ad un Audit organizzato dalla DG Health and Food Safety, al fine di valutare le fasi di esecuzione del monitoraggio della resistenza agli antimicrobici dei batteri zoonotici e commensali secondo la Decisione 2013/652/UE e di valutare altresì le fasi dell'analisi dei campioni, analisi dei risultati e relativo reporting all'EFSA (European Food Safety Authority) dei dati che ne derivano.
- 01/01/2004–01/08/2009 Dirigente veterinario a tempo determinato  
Istituto zooprofilattico delle regioni Lazio e Toscana "M. Aleandri", Roma (Italia)

*Responsabile delle Prove in carico presso la Direzione Operativa Diagnostica Generale per la diagnosi di laboratorio e la conseguente gestione della presenza di agenti di malattia negli animali e di agenti zoonosici, di infezioni e malattie soggette a notifica, per la maggior parte comprese nelle Liste B dell'OIE (alcune delle quali a carattere zoonosico) ed infine per malattie soggette a piani speciali di controllo e/o sorveglianza. Responsabile delle Prove in carico presso il Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticosistenza, nonché National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance.*

- 01/09/2002–31/12/2003 **Veterinario con contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa**  
Istituto zooprofilattico delle regioni Lazio e Toscana "M. Aleandri", Roma (Italia)  
*progetto di Ricerca Corrente IZSLT 002/2001 dal titolo "Standardizzazione di metodi di prova per l'isolamento e la caratterizzazione di Escherichia coli enterotossici ed enteropatogeni da animali con e senza sintomatologia enterica"*
- 01/10/2000–31/07/2002 **Consulente Veterinario**  
Istituto zooprofilattico delle regioni Lazio e Toscana "M. Aleandri", Roma (Italia)  
*progetto di ricerca corrente 1999 dal titolo "Standardizzazione ed armonizzazione dei test di sensibilità in vitro ai chemio-antibiotici su isolati batterici da animali e sviluppo di un Sistema di Sorveglianza"*
- 02/1998–04/1998 **Attività di ricerca svolta presso il Centro di Collaborazione OMS/FAO per la Sanità Pubblica Veterinaria**

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 27/09/2017–29/09/2017 **Training course on Whole Genome Sequencing**  
Training course presso **National Food Institute, Copenhagen, Denmark** per le procedure di preparazione campione, analisi dei dati e dei risultati ottenuti mediante **Whole Genome Sequencing su strumento ILLUMINA.**
- 20/04/2009–22/04/2009 **National Food Institute, Copenhagen, Denmark**  
Training course per le procedure di isolamento di *S.aureus* Meticillino-resistenti (MRSA), determinazione MIC, caratterizzazione molecolare di gene *mecA* e tipizzazione molecolare di MRSA (spA typing, MLST e SCCmec typing).
- 05/11/2007–09/11/2007 **Training course presso Veterinary Laboratories Agency - Weybridge, New Haw, Addlestone**  
Acquisizione di nozioni applicative di biologia molecolare in materia di microarray testing per l'utilizzo degli Array Tube (AT) e degli AT Instruments della Clondiag chip technologies.
- 02/2006–12/2006 **Master di II Livello in Sanità Pubblica Veterinaria**  
Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)
- 19/05/2003–29/05/2003 **Stage in qualità di Veterinario rappresentante del CRN-AR**  
Presso il Bundesinstitut für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin, BGVV Berlino (Germania) (attuale BfR) al fine di approfondire le proprie competenze nell'ambito delle prove tecniche da eseguire per i Test di Sensibilità agli Antibiotici e per applicare le proprie conoscenze nelle tematiche dell'antibioticoresistenza. Tale Stage si è svolto con autorizzazione da parte dell'IZS LT con delibera n. 160 del 12.05.2003.
- 1997–2000 **Diploma di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale**  
Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, Perugia (Italia)  
*Ispezione degli Alimenti di Origine Animale*
- 03/1996 **Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria**  
Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, Perugia (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE LIVELLO INTERMEDIATE COMMON EUROPEAN  
FRAMEWORK OF REFERENCE FOR LANGUAGES CEFR B1+

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative In qualità di Dirigente Veterinario contribuisce, in accordo e per conto del Dirigente di Struttura Complessa al coordinamento del personale in carico presso la D.O. Diagnostica Generale Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (9 Tecnici di Laboratorio Biomedico 2 Laureati Biologi un Medico Veterinario, 1 Programmatore)

Competenze organizzative e gestionali **Decisione 2013/652/EU**

Sta contribuendo dal 2014, in collaborazione con il Responsabile del Centro di Referenza per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR) ad organizzare, eseguire, interpretare e conservare per l'Italia i dati provenienti dall'attività istituzionale nazionale, in modo da alimentare la banca dati dell'EFSA con i dati provenienti dal monitoraggio dell'antibioticoresistenza per la Produzione del "EFSA and ECDC European Union Summary Reports on Trends and Sources of Zoonoses, zoonotic agents, antimicrobial resistance and food-borne outbreaks in the European Union".

**Decisione della Commissione 2007/407/EC**

Ha contribuito dal 2009 fino al 2013, in collaborazione con il Responsabile del Centro di Referenza per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR) ad organizzare, interpretare e conservare per l'Italia i dati provenienti dall'attività istituzionale nazionale, in modo da alimentare la banca dati dell'EFSA con i dati provenienti dal monitoraggio dell'antibioticoresistenza per la Produzione del Report Annuale EFSA "Community Summary Report on Trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and antimicrobial resistance in the European Union).

**Direttiva 99/2003/EC recepita con D.Lgs 191/2006**

Ha contribuito dal 2004 al 2009, in collaborazione con il Responsabile del Centro di Referenza per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR) ad organizzare, interpretare e conservare per l'Italia i dati provenienti dall'attività istituzionale nazionale, in modo da alimentare la banca dati dell'EFSA con i dati provenienti dal monitoraggio dell'antibioticoresistenza per la Produzione del Report Annuale EFSA "Community Summary Report on Trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and antimicrobial resistance in the European Union), secondo quanto previsto dalla Dir 99/2003, recepita con D. Lvo 191/2006.

**Decisione Comunitaria 2008/55/CE.**

Coordinamento, nell'ambito delle attività sul territorio italiano, del campionamento e dell'esecuzione delle prove di laboratorio relativamente alla Decisione comunitaria 2008/55/CE del 20.12.07 "contributo finanziario dalla Comunità per un indagine sulla diffusione di Salmonella spp. e di Staphylococcus aureus meticillino-resistente nei branchi di suini da riproduzione da realizzare negli Stati Membri così come da Nota del Ministero della Salute 0001145-P\_08/02/2008. L'attività è stata rivolta al coordinamento, alla ricezione e all'analisi dei campioni previsti per il territorio italiano per Staphylococcus aureus Meticillino-resistenti (MRSA) negli allevamenti di suini riproduttori, con caratterizzazione genotipica degli isolati.

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2007.129r>

## Competenze professionali

**Nel corso dei 20 anni passati presso la Direzione Operativa Diagnostica Generale ho operato secondo quanto previsto dal sistema qualità dell'IZSLT** (Ente Sanitario di Diritto Pubblico, laboratorio multi-sito), ed in particolare secondo quanto stabilito dalle norme per l'accreditamento dei laboratori di prova UNI CEI EN ISO/IEC 17025 "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura", sia nella verifica delle attività di laboratorio in qualità di Dirigente responsabile delle prove, sia nella produzione di Procedure Operative Standard per l'esecuzione di prove di laboratorio secondo Standard Internazionali.

In accordo e per conto del Dirigente di Struttura Complessa, collaboro:

- alla scelta e alla messa a punto delle prove diagnostiche fenotipiche e molecolari eseguite nell'ambito di progetti di ricerca a carattere Nazionale ed Internazionale quale EMIDA Emerging and Mayor Infectious Diseases of Livestock, ENGAGE (ENGage Academic Groups with E-Infrastructure) e IMPART (Improving phenotypic testing of AMR by development of sensitive screening assays for emerging resistances and setting missing ECOFFs).
- alla messa a punto e alla verifica della validità delle prove diagnostiche fenotipiche e molecolari per la produzione dei dati riportati ogni anno in qualità di Stato Membro Italia nei report European Food Safety Authority (EFSA) per l'Italia.
- alla messa a punto e alla verifica della validità delle prove diagnostiche fenotipiche e molecolari per la produzione dei dati relativi al piano di Monitoraggio secondo quanto previsto dalla Decisione 652/2013.
- alla scelta, alla messa a punto e alla verifica della validità dei metodi in uso presso la Direzione Operativa Diagnostica Generale, Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza,
- alla stesura di Procedure Operative Standard, Normate e Interne, Accreditate e non Accreditate.
- per il Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza ho preparato il materiale per l'invio degli isolati per i confronti interlaboratorio con gli IZZSS che operano sul territorio Nazionale; ho collaborato alla preparazione di un database per la raccolta dei risultati, ho analizzato i risultati ottenuti e ho preparato i Report disponibili al seguente URL <http://www.izslt.it/crab/circuiti-interlaboratorio/>

**Di seguito elencate alcune delle tecniche che seguo quotidianamente, in uso presso la D.O. Diagnostica Generale:**

1. Prove colturali per isolamento e identificazioni di microrganismi patogeni, zoonosici e commensali, su terreni selettivi e non selettivi.
2. Test di sensibilità agli antimicrobici con metodica di Disk diffusion e minima Concentrazione inibente, interpretazione dei risultati con impiego di Standard Internazionali quali European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST) e Clinical & Laboratory Standards Institute (CLSI)
3. Preparazione di DNA batterico e plasmidico per prove molecolari
4. Trasformazione plasmidica ed identificazione plasmidica
5. Coniugazione plasmidica
6. Prove molecolari secondo PCR, PCR RFLP (restriction fragment length polymorphism), PFGE (Pulsed field gel electrophoresis) Micro Array e PCR-RT (real-time) 7900HT Fast Real eQuantStudio™ 7 FlexReal
7. Sequenziamento di tratti di geni e loro analisi di sequenza tramite National Center for Biotechnology Information (NCBI) Basic Local Alignment Search Tool (BLAST)
8. Sequenziamento di geni specifici per la resistenza agli antibiotici, caratterizzazione molecolare secondo MLST e analisi dei risultati mediante software dedicati di Next Generation Sequencing ed in particolare Whole Genome Sequencing messa a punto di metodiche per l'estrazione del DNA, quantizzazione DNA, preparazione libraries, normalizzazione libraries. Impiego dell'sequenziatore MiSeq ILLUMINA.

#### 9. Analisi di dati di sensibilità agli antibiotici tramite software CGE.

Nel corso degli anni, fin dal 2004 ho dato supporto tecnico per la preparazione del disegno concettuale e la creazione delle successive release dell'applicativo web oriented disponibile attraverso password multilivello all'indirizzo <http://www.izslt.it/crab/sistema-di-gestione-dati/>.

Tale applicativo consente la raccolta dei Metadati e dei dati di sensibilità agli antibiotici, e dei dati di caratterizzazione genotipica degli isolati, secondo quanto richiesto dalle specifiche tecniche dei Data Dictionary EFSA di cui l'ultima versione è disponibile all'indirizzo <http://www.izslt.it/crab/sistema-di-gestione-dati/>.

Tale raccolta consente l'invio degli stessi in formato XML, all'EFSA per la creazione dei report annuali sui dati di resistenza agli antimicrobici, consultabili e scaricabili ai seguenti link

- <http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/5077>

- <http://www.efsa.europa.eu/en/biological-hazards-data/reports>

#### Competenze Informatiche

Ottima conoscenza pratica dei principali strumenti informatici e software di Office automation : Word, Excel, Access, Power Point, diversi browser Internet per ricerche bibliografiche in banche dati dedicate, per es. PubMed

Ottima capacità di utilizzo dell'apparecchio Sirscan Micro prodotto dalla Società francese i2A per la lettura semi-automatica dei Test di sensibilità agli Antibiotici, secondo metodica di diffusione in agar. Ottime capacità di utilizzo del lettore semiautomatico per le MIC Vision prodotto dalla ditta Trek Diagnostics, per la lettura semi-automatica dei test di Sensibilità agli antibiotici secondo metodica di Microbroth dilution per la determinazione della Minima Concentrazione Inibente (MIC).

Ottime capacità di utilizzo del Arraymate della Identibac per la lettura degli Array tube e degli arraystrip

Ottima capacità di utilizzo dello strumento MiSeq della ditta ILLUMINA per il sequenziamento dell'intero genoma (Whole Genome Sequencing WGS).

Patente di guida B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### PUBBLICAZIONI

1. Diaconu EL, Carfora V, Alba P, Di Matteo P, Stravino F, Buccella C, Dell'Aira E, Onorati R, Sorbara L, Battisti A, Franco A. Novel IncFII plasmid harbouring bla<sub>NDM-4</sub> in a carbapenem-resistant *Escherichia coli* of pig origin, Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2020 Aug 24;dkaa374. doi: 10.1093/jac/dkaa374. Epub ahead of print. PMID: 32835381.
2. Alba P, Leekitcharoenphon P, Carfora V, Amoroso R, Cordaro G, Di Matteo P, Ianzano A, Iurescia M, Diaconu EL, Study Group EN, Pedersen SK, Guerra B, Hendriksen RS, Franco A, Battisti A. Molecular epidemiology of *Salmonella* *Infantis* in Europe: insights into the success of the bacterial host and its parasitic pESI-like megaplasmid. *Microb Genom*. 2020 Apr 9. doi: 10.1099/mgen.0.000365. Epub ahead of print. PMID: 32271142.
3. Joosten P, Ceccarelli D, Odent E, Sarrazin S, Graveland H, Van Gompel L, Battisti A, Caprioli A, Franco A, Wagenaar JA, Mevius D, Dewulf J. Antimicrobial Usage and Resistance in Companion Animals: A Cross-Sectional Study in Three European Countries. *Antibiotics (Basel)*. 2020 Feb 16;9(2).
4. Meriáldi G, Feltrin F, Gaetarelli B, Lombardi G, Iurescia M, Alba P, Luppi A, Martinelli N, Ramini M, Carfora V, Franco A, Battisti A, 2019. Livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (LA-MRSA) spa type t127, Sequence Type (ST)1, quickly spreads and persists among young pigs. *Pathog Dis*. Apr 1;77(3). pii: ftz033. doi: 10.1093/femspd/ftz033
5. Arancia S, Iurescia M, Lorenzetti S, Stravino F, Buccella C, Caprioli A, Franco A, Battisti A, Morabito S, Tozzoli R. Detection and isolation of Shiga Toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) strains in caecal samples from pigs at slaughter in Italy. *Vet Med Sci*. 2019 May 23. doi: 10.1002/vms3.175.
6. Fico R, Mariacher A, Franco A, Eleni C, Ciarrocca E, Pacciarini ML, Battisti A (2019). Systemic tuberculosis by *Mycobacterium bovis* in a free-ranging Marsican Brown Bear (*Ursus arctos marsicanus*): a case report (BVET-D-19-00153R1). *BMC Veterinary Research* 2019, May 17;15(1):152. doi: 10.1186/s12917-019-1910-0.
7. Carfora V, Alba P, Leekitcharoenphon P, Ballarò D, Cordaro G, Di Matteo P, Donati V, Ianzano A, Iurescia M, Stravino F, Tagliaferri T, Battisti A and Franco A (2018). Colistin

- Resistance Mediated by *mcr-1* in ESBL-Producing, Multidrug Resistant *Salmonella* *Infantis* in Broiler Chicken Industry, Italy (2016–2017). *Front. Microbiol.* 9:1880. doi: 10.3389/fmicb.2018.01880
8. Di Domenico M, Curini V, Di Lollo V, Massimini M, Di Gialleonardo L, **Franco A**, Caprioli A, Battisti A, Cammà C. **Genetic diversity of *Coxiella burnetii* in domestic ruminants in central Italy.** *BMC Vet Res.* 2018 May 29;14(1):171. doi: 10.1186/s12917-018-1499-8.
  9. Carfora V., Scarpampella F., Iurescia M., Donati V., Stravino F., Lorenzetti S., Menichini E., **Franco A.**, Caprioli A., Battisti A. Non-toxicogenic *Corynebacterium ulcerans* sequence types 325 and 339 isolated from two dogs with ulcerative lesions in Italy. *J Vet Diagn Invest.* 2018 May;30(3):447-450. doi: 10.1177/1040638718764786.
  10. Patricia Alba, Pimlapas Leekitcharoenphon, **Alessia Franco**, Fabiola Feltrin, Angela Ianzano, Andrea Caprioli, Fiorentino Stravino, Rene S. Hendriksen, Valeria Bortolaia and Antonio Battisti Molecular Epidemiology of *mcr*-Encoded Colistin Resistance in Enterobacteriaceae From Food-Producing Animals in Italy Revealed Through the EU Harmonized Antimicrobial Resistance Monitoring *Front. Microbiol.*, 12 June 2018 | <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01217>
  11. Rebelo AR, Bortolaia V, Kjeldgaard JS, Pedersen SK, Leekitcharoenphon P, Hansen IM, Guerra B, Malorny B, Borowiak M, Hammerl JA, Battisti A, **Franco A**, Alba P, Perrin-Guyomard A, Granier SA, De Frutos Escobar C, Malhotra-Kumar S, Villa L, Carattoli A, Hendriksen RS. Multiplex PCR for detection of plasmid-mediated colistin resistance determinants, *mcr-1*, *mcr-2*, *mcr-3*, *mcr-4* and *mcr-5* for surveillance purposes. *Euro Surveill.* 2018 Feb;23(6). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2018.23.6.17-00672.
  12. Giacinti G, Carfora V, Caprioli A, Sagrafoli D, Marri N, Giangolini G, Amoroso R, Iurescia M, Stravino F, Dottarelli S, Feltrin F, **Franco A**, Amatiste S., Battisti A. Prevalence and characterization of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* carrying *mecA* or *mecC* and methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* in dairy sheep farms in central Italy. *J Dairy Sci.* 2017, Aug 2
  13. Alba P, Caprioli A, Cocumelli C, Ianzano A, Donati V, Scholl F, Sorbara L, Terracciano G, Fichi G, Di Nocera F, **Franco A**, Battisti A. A New Multilocus Sequence Typing Scheme and Its Application for the Characterization of *Photobacterium damsela* subsp. *damsela* Associated with Mortality in Cetaceans. *Front Microbiol.* 2016 Oct 21;7:1656.
  14. Cortimiglia C, Luini M, Bianchini V, Marzagalli L, Vezzoli F, Avisani D, Bertoletti M, Ianzano A, **Franco A**, Battisti A. Prevalence of *Staphylococcus aureus* and of methicillin-resistant *S. aureus* clonal complexes in bulk tank milk from dairy cattle herds in Lombardy Region (Northern Italy). *Epidemiol Infect.* 2016 Oct;144(14):3046-3051
  15. Carfora V, Noris G, Caprioli A, Iurescia M, Stravino F, **Franco A**. Evidence of a *Prototheca zopfii* Genotype 2 Disseminated Infection in a Dog with Cutaneous Lesions. *Mycopathologia.* 2016 Dec 26. doi: 10.1007/s11046-016-0108-2. [Epub ahead of print]
  16. Alba P, Caprioli A, Cocumelli C, Ianzano A, Donati V, Scholl F, Sorbara L, Terracciano G, Fichi G, Di Nocera F, **Franco A**, Battisti A. A New Multilocus Sequence Typing Scheme and Its Application for the Characterization of *Photobacterium damsela* subsp. *damsela* Associated with Mortality in Cetaceans. *Front Microbiol.* 2016 Oct 21;7:1656. eCollection 2016.
  17. Larsen J, Stegger M, Andersen PS, Petersen A, Larsen AR, Westh H, Agersø Y, Fetsch A, Kraushaar B, Käsbohrer A, Feßler AT, Schwarz S, Cuny C, Witte W, Butaye P, Denis O, Haenni M, Madec JY, Jouy E, Laurent F, Battisti A, Franco A, Alba P, Mammina C, Pantosti A, Monaco M, Wagenaar JA, de Boer E, van Duijkeren E, Heck M, Dominguez L, Torres C, Zarazaga M, Price LB, Skov RL. Evidence for Human Adaptation and Foodborne Transmission of Livestock-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Clin Infect Dis.* 2016 Nov 15;63(10):1349-1352. Epub 2016 Sep 20.
  18. Carfora V, Caprioli A, Grossi I, Pepe M, Alba P, Lorenzetti S, Amoroso R, Sorbara L, Franco A, Battisti A. A methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) Sequence Type 8, *spa* type t11469 causing infection and colonizing horses in Italy. *Pathog Dis.* 2016 Jun;74(4):ftw025. doi: 10.1093/femspd/ftw025. Epub 2016 Apr 5.
  19. **Franco A**, Leekitcharoenphon P, Feltrin F, Alba P, Cordaro G, Iurescia M, Tolli R, D'Incau M, Staffolani M, Di Giannatale E, Hendriksen RS, Battisti A. Emergence of a Clonal Lineage of Multidrug-Resistant ESBL-Producing *Salmonella* *Infantis* Transmitted from Broilers and Broiler Meat to Humans in Italy between 2011 and 2014. *PLoS One.* 2015 Dec 30;10(12)
  20. **Feltrin F**, Alba P, Kraushaar B, Ianzano A, Argudín MA, Di Matteo P, Porrero MC, Aarestrup FM, Butaye P, **Franco A**, Battisti A. Molecular characterization of a livestock-associated, multidrug-resistant, methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* Clonal Complex 97 lineage spreading in dairy cattle and pigs in Italy. *Appl Environ Microbiol.* 2015 Nov 20;82(3):816-21
  21. Alba P, Feltrin F, Cordaro G, Porrero MC, Kraushaar B, Argudín MA, Nykäsenoja S, Monaco M, Stegger M, Aarestrup FM, Butaye P, **Franco A**, Battisti A. 2015. Livestock-associated methicillin resistant and methicillin susceptible *Staphylococcus aureus* Sequence Type (CC)1 in European farmed animals: high genetic relatedness of isolates from Italian cattle herds and humans. *PloS One* 10(8):e0137143
  22. Barlozzari G, Franco A, Macrì G, Lorenzetti S, Maggiori F, Dottarelli S, Maurelli M, Di Giannatale E, Tittarelli M, Battisti A, Gamberale F. First report of *Brucella suis* biovar 2 in a semi free-range pig farm, Italy. *Vet Ital.* 2015 Apr-Jun;51(2):151-4. doi: 10.12834/VetItt.50.3384.1.
  23. Cortimiglia C, Bianchini V, Franco A, Caprioli A, Battisti A, Colombo L, Stradiotto K, Vezzoli F, Luini M., 2015. Prevalence of *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant *S. aureus* in bulk tank milk from dairy goat farms in Northern Italy. *J Dairy Sci.* 2015 Apr;98(4):2307-11. doi:10.3168/jds.2014-8923. Epub 2015 Jan 31. PubMed PMID: 25648812.
  24. Savini V, Gherardi G, Marrollo R, **Franco A**, Pimentel De Araujo F, Dottarelli S, Fazii P, Battisti A, Carretto E. Could  $\beta$ -hemolytic, group B *Enterococcus faecalis* be mistaken for *Streptococcus agalactiae*? *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2014 Dec 30. pii: S0732-8893(14)00515-X. doi:

10.1016/j.diagmicrobio.2014.12.005. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25766004.

25. Savini V, **Franco A**, Gherardi G, Marrollo R, Argentieri AV, de Aurajo FP, Amoroso R, Battisti A, Fazii P, Carretto E., 2014. Beta-Hemolytic, Multi-Lancefield Antigen-Agglutinating *Enterococcus durans* from a Pregnant Woman, Mimicking *Streptococcus agalactiae*. *J Clin Microbiol.* 52:2181-2182. doi: 10.1128/JCM.00296-14. Epub 2014 Mar 26.
26. Donati V, Feltrin F, Hendriksen RS, Aaby Svendsen C, Cordaro G, García-Fernández A, Lorenzetti S, Lorenzetti R, Battisti A, **Franco A**. Extended-Spectrum Beta-Lactamases, AmpC Beta-Lactamases and Plasmid Mediated Quinolone Resistance in *Klebsiella* spp. from Companion Animals in Italy. *PLoS ONE* 01/2014; 9(3):e90564
27. Luzzago C, Locatelli C, **Franco A**, Scaccabarozzi L, Gualdi V, Viganò R, Sironi R, Besozzi M, Castiglioni B, Lanfranchi P, Cremonesi P, Battisti A. Clonal diversity, virulence-associated genes and antimicrobial resistance profile of *Staphylococcus aureus* isolates from nasal cavities and soft tissue infections in wild ruminants in Italian Alps. *Vet Microbiol*, In Press, Corrected Proof, Available online 3 February 2014.
28. Haenni M, Châtre P, Keck N, **Franco A**, Battisti A, Madec JY, 2013. Hospital-associated methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* in a French veterinary hospital. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213716513000623>
29. Alba P., Terracciano G., **Franco A.**, Lorenzetti S., Cocumelli C., Fichi G., Eleni C., Zygmunt M S, Cloeckert A, and Battisti A. The presence of *Brucella ceti* ST26 in a striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) with meningoencephalitis from the Mediterranean Sea. *Veterinary Microbiology*, doi:10.1016/j.vetmic.2013.01.023
30. Merialdi G, Galletti E, Guazzetti S, Rosignoli C, Alborali G, Battisti A, **Franco A**, Bonilauri P, Rugna G, Martelli P., 2012. Environmental methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* contamination in pig herds in relation to the productive phase and application of cleaning and disinfection. *Res Vet Sci.* 2012 Nov 17. pii: S0034-5288(12)00323-2. doi: 10.1016/j.rvsc.2012.10.020.
31. Price LB, Stegger M, Hasman H, Aziz M, Larsen J, Andersen PS, Pearson T, Waters AE, Foster JT, Schupp J, Gillece J, Driebe E, Liu CM, Springer B, Zdovc I, Battisti A, **Franco A**, Zmudzki J, Schwarz S, Butaye P, Jouy E, Pomba C, Porrero MC, Ruimy R, Smith TC, Robinson DA, Weese JS, Arriola CS, Yu F, Laurent F, Keim P, Skov R, Aarestrup FM *Staphylococcus aureus* CC398: host adaptation and emergence of methicillin resistance in livestock. *MBio.* 2012 Feb 21;3(1).
32. Veldman Kees; Cavaco Lina M; Mevius Dik; Battisti Antonio; **Franco Alessia**; Bötteldoorn Nadine; Bruneau Mireille; Perrin-Guyomard Agnès; Cerny Tomas; De Frutos Escobar Cristina; Guerra Beatriz; Schroeter Andreas; Gutierrez Montserrat; Hopkins Katie; Myllyniemi Anna-Liisa; Sunde Marianne; Wasyl Dariusz; Aarestrup Frank M International collaborative study on the occurrence of plasmid-mediated quinolone resistance in *Salmonella enterica* and *Escherichia coli* isolated from animals, humans, food and the environment in 13 European countries. *The Journal of antimicrobial chemotherapy* 2011;66(6):1278-86
33. **Franco Alessia**; Hasman Henrik; Iurescia Manuela; Lorenzetti Raniero; Stegger Marc; Pantosti Annalisa; Feltrin Fabiola; Ianzano Angela; Porrero Maria Concepción; Liapi Maria; Battisti Antonio Molecular characterization of spa type t127, sequence type 1 methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from pigs. *The Journal of antimicrobial chemotherapy* 2011;66(6):1231-5
34. **A. Franco**, F. Feltrin, V. Donati, R. Amoroso, R. Lorenzetti, S. Tagliabue, M. D'Incau, A. Lettini, A. Battisti Genetic basis of expanded-spectrum cephalosporin resistance in *Salmonella* from food animals detected by the Italian Veterinary Monitoring System (ITAVARM) Posters. *Clinical Microbiology and Infection*, 17: S108–S668.
35. Kadlec K, Schwarz S, Perreten V, Andersson UG, Finn M, Greko C, Moodley A, Kania SA, Frank LA, Bemis DA, **Franco A**, Iurescia M, Battisti A, Duim B, Wagenaar JA, van Duijkere E, Weese JS, Fitzgerald JR, Rossano A, Guardabassi L. Molecular analysis of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* of feline origin from different European countries and North America. *J Antimicrob Chemother.* 2010 Aug;65(8):1826-8
36. Perreten V, Kadlec K, Schwarz S, Grönlund Andersson U, Finn M, Greko C, Moodley A, Kania SA, Frank LA, Bemis DA, **Franco A**, Iurescia M, Battisti A, Duim B, Wagenaar JA, van Duijkere E, Weese JS, Fitzgerald JR, Rossano A, Guardabassi L. Clonal spread of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* in Europe and North America: an international multicentre study. *J Antimicrob Chemother.* 2010 Jun;65(6):1145-54
37. Battisti A, Franco A, Merialdi G, Hasman H, Iurescia M, Lorenzetti R, Feltrin F, Zini M, Aarestrup FM. Heterogeneity among methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from Italian pig finishing holdings *Vet Microbiol.* 2010 May 19;142(3-4):361-6.
38. **Franco A**, Donati V, Troiano P, Lorenzetti R, Zini M, Autorino GL, Petrella A, Maggi A, Battisti A. Detection of *Taylorella asinigenitalis* in donkey jacks in Italy. *Vet Rec.* 2009 Oct 31;165(18):540-1
39. Pan A, Battisti A, Zoncada A, Bernieri F, Boldini M, **Franco A**, Giorgi M, Iurescia M, Lorenzetti S, Martinotti M, Monaci M, Pantosti A. Community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ST398 infection, Italy. *Emerg Infect Dis.* 2009 May;15(5):845-7.
40. **Franco A**, Lovari S, Cordaro G, Di Matteo P, Sorbara L, Iurescia M, Donati V, Buccella C, Battisti Prevalence and concentration of Verotoxigenic *Escherichia coli* O157:H7 in adult sheep at slaughter from Italy. *Zoonoses Public Health.* 2009 Jun;56(5):215-20
41. Bannoehr J, **Franco A**, Iurescia M, Battisti A, Fitzgerald JR. Molecular diagnostic identification of *Staphylococcus pseudintermedius*. *J Clin Microbiol.* 2009 Feb;47(2):469-71.
42. R.S Hendriksen, D. J Mevius, A. Schroeter, C. Teale, E. Jouy, P. Butaye, **A. Franco**, A. Utinane, Amado, M. Moreno, C. Greko, K. D.C. Stark, C. Berghold, A. Myllyniemi, A. Hoszowski, M. Sunde and F.M Aarestrup. Occurrence of antimicrobial resistance among bacterial pathogens and indicator bacteria in pigs in different European countries from year 2002 - 2004; the ARBAO-II study. *Acta Veterinaria Scandinavica* 2008, 50:19 (13 Jun 2008)

43. R S Hendriksen, D J Mevius, A Schroeter, C Teale, D Meunier, P Butaye, A. **Franco**, A. Utinane, Amado, M. Moreno, C. Greko, K. Stark, C. Berghold, A. Myllyniemi, D. Wasyl, M. Sunde and F M Aarestrup. Prevalence of antimicrobial resistance among bacterial pathogens isolated from cattle in different European countries:2002-2004. *Acta Veterinaria Scandinavica* 2008, 50:28 (08 Jul 2008)
44. Carattoli A. Lovari S. **Franco A.** et al Extended-spectrum beta-lactamases in *Escherichia coli* isolated from dogs and cats in Rome, Italy, from 2001 and 2003. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2005 Feb;49(2):833-
45. L. Busani, C. Graziani, A. Battisti, **A. Franco** et al. Antibiotic resistance in *Salmonella enterica* serotypes Typhimurium, Enteritidis and Infantis from human infections, foodstuffs and farm animals in Italy *Epidemiology Infection* (2004)1-7
46. F. Berrilli; David Di Cave, Claudio De Liberato, **A. Franco**, P. Scaramozzino; P. Orecchia Genotype characterisation of *Giardia duodenalis* I. Molecular characterization of isolates from domestic animals and considerations on zoonotic transmission *Parassitologia* 46 (Suppl. 1). 2004
47. F. Berrilli; David Di Cave, Claudio De Liberato, **A. Franco**, P. Scaramozzino; P. Orecchia; Genotype characterisation of *Giardia duodenalis* isolates from domestic and farm animals by SSU-rRNA gene sequencing *Veterinary Parasitology* 122(2004) 193-199
48. L. Busani, C. Graziani, **A. Franco**, A. Di Egidio, N. Binkin; A. Battisti Survey of the knowledge, attitudes and practice of Italian beef and dairy cattle veterinarians concerning the use of antibiotics. *Veterinary Record* (2004) 155,733-738.
49. Battisti A. Lovari S. , **Franco A.** et al. Prevalence of *Escherichia coli* O157 in lambs at slaughter in Rome, central Italy. *Epidemiology and Infection* 2005 Sep 30;1-5

Indice di Hirsch

**H index: 24** Consultabile al seguente URL<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7202368460>Books **Battisti A., Franco A.**

Antibiotic Resistance Monitoring in Veterinary Medicine. Chapter in book (keynote contribution): Towards a risk-based chain control. Food safety assurance and veterinary public health series– 2006 Volume 4, edited by F.J.M. Smulders, Wageningen Academic Publishers, p. 139-162.

Corsi per la Formazione Continua degli operatori della Sanità esteri all'IZSLT

**- Workshop Del Centro Di Referenza Nazionale Per L'Antibioticoresistenza – 2019**

Roma 22 novembre 2019

Rivolto ai seguenti profili professionali:

Veterinario (Igiene Degli Allevamenti E Delle Produzioni Zootecniche; Igiene Prod., Trasf., Commercial., Conserv. E Tras. Alimenti Di Origine Animale E Derivati; Sanità Animale), Biologo, Tecnico Della Prevenzione Nell'ambiente E Nei Luoghi Di Lavoro, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico.

**Per un numero di partecipanti pari a 80 e numero crediti ECM distribuiti pari a 7 ECM per-  
Workshop Del Centro Di Referenza Nazionale Per L'Antibioticoresistenza – 2018**

Roma 15 novembre 2018

Rivolto ai seguenti profili professionali:

Veterinario (Igiene Degli Allevamenti E Delle Produzioni Zootecniche; Igiene Prod., Trasf., Commercial., Conserv. E Tras. Alimenti Di Origine Animale E Derivati; Sanità Animale), Biologo, Tecnico Della Prevenzione Nell'ambiente E Nei Luoghi Di Lavoro, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico.

Per un numero di partecipanti pari a 80 e numero crediti ECM distribuiti pari a 5 ECM per partecipante.

**- Workshop Del Centro Di Referenza Nazionale Per L'Antibioticoresistenza – 2017**

Roma 10 novembre 2017

Rivolto ai seguenti profili professionali:

Veterinario (Igiene Degli Allevamenti E Delle Produzioni Zootecniche; Igiene Prod., Trasf., Commercial., Conserv. E Tras. Alimenti Di Origine Animale E Derivati; Sanità Animale), Biologo, Tecnico Della Prevenzione Nell'ambiente E Nei Luoghi Di Lavoro, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico.

Per un numero di partecipanti pari a 80 e numero crediti ECM distribuiti pari a 5 ECM per partecipante.



Attività di Responsabile Scientifico e Relatrice nei Corsi per la Formazione Continua degli operatori della Sanità per personale interno all'IZSLT.

**- Nell'ambito del Piano Formativo di struttura 2018 il corso dal titolo "Aggiornamenti sulla diagnostica delle malattie batteriche e protozoarie e sulla antibioticoresistenza".**

Il corso era rivolto ai seguenti profili professionali:

Veterinario, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico.

Per un numero di partecipanti pari a 23 e numero crediti ECM distribuiti pari a 46.6 ECM per partecipante.

**- Nell'ambito del Piano Formativo di struttura 2014 il corso dal titolo "Strumenti Per La Diagnosi E Per L'epidemiologia Molecolare Nella Sorveglianza Di Malattie Animali, Zoonosiche Ed Antibioticoresistenza".**

Il corso era rivolto ai seguenti profili professionali:

Veterinario, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico.

Per un numero di partecipanti pari a 15 e numero crediti ECM distribuiti pari a 48 ECM per partecipante.

**- Nell'ambito del Piano Formativo di struttura 2012 il corso dal titolo "Procedure Campionamento Ed Applicazioni Di Metodiche Biomolecolari Nell'iter Diagnostico Di Alcune Malattie Animali E Zoonosiche".**

Il corso era rivolto ai seguenti profili professionali:

Veterinario, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico.

Per un numero di partecipanti pari a 20 e numero crediti ECM distribuiti pari a 23 ECM per partecipante.

**- Nell'ambito del Piano Formativo di struttura 2011 il corso dal titolo "Eziologia, gestione del processo diagnostico e biosicurezza per alcune malattie animali e zoonosiche di origine batterica".**

Il corso era rivolto ai seguenti profili professionali:

Veterinario, Biologo e Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico.

Per un numero di partecipanti pari a 20 e numero crediti ECM distribuiti pari a 30.9 ECM per partecipante.

**- Nell'ambito del Piano Formativo di struttura 2010 il corso dal titolo "Eziologi, processo diagnostico e gestione di alcune malattie animali e zoonosiche, batteriche e protozoarie".**

Il corso era rivolto ai seguenti profili professionali:

Veterinario, Biologo e Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico.

Per un numero di partecipanti pari a 26 e numero crediti ECM distribuiti pari a 23 ECM per partecipante.

**- Nell'ambito del Piano Formativo di struttura 2009 il corso dal titolo "Aggiornamento in materia di Diagnostica batteriologica in sanità animale".**

Il corso era rivolto ai seguenti profili professionali:

Veterinario, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico.

Per un numero di partecipanti pari a 14 e numero crediti ECM distribuiti pari a 28 ECM per partecipante.

## Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000 si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero

Data 06/11/2020 F.to Alessia Franco

