

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BATTISTI ANTONIO

Indirizzo

VIA APPIA NUOVA 1411, 00178 ROMA, ITALIA

Telefono

Fax

+39 06 79099432

E-mail

antonio.battisti@izslt.it

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

dal 03/08/1989 al 02/08/1990

Ha assolto agli obblighi di leva in qualità di Ufficiale di Complemento del Corpo Veterinario dell'Esercito presso la Scuola di Artiglieria, operando presso Ufficio Logistico - I gruppo batteria da montagna (in sede e presso il Distaccamento Vedette a Canale Monterano). In tale periodo ha maturato esperienze in materia di clinica, chirurgia, malattie infettive e nutrizione, specialmente in relazione agli equidi. Inoltre ha maturato esperienza pratica e di legislazione in materia di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale

• dal 01/06/1991 ALLA DATA ODIERNA

E' DIPENDENTE DELL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA COME DIRIGENTE VETERINARIO DA 01 GIUGNO 1991.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Via Appia Nuova 1411, 00178 Roma (IZSLT)

• Tipo di azienda o settore

Ente Sanitario di Diritto Pubblico SSN

• Tipo di impiego

Dirigente SSN

Veterinario Dirigente Incarico di Responsabile di Struttura Complessa (UOC) Direzione Operativa Diagnostica Generale della Sede Centrale dal 1° marzo 2007

La UOC D. O. Diagnostica Generale è attualmente organizzata in n. 4 articolazioni:

1. Unità Operativa Semplice Diagnostica e Caratterizzazione Molecolare, CRN Antibioticoresistenza e National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (n. 3 laboratori);
2. IEP Diagnostica malattie batteriche micotiche e parassitarie e Centro di Riferimento bi-Regionale Agenti Zoonosici Speciali (n. 2 Laboratori)
3. IEP Anatomia Patologica ed Istopatologia (n. 2 Laboratori)
4. IEP Parassitologia ed Entomologia (n. 2 Laboratori)

La UOC DO Diagnostica Generale gestisce attività e prove diagnostiche dirette (colturali, molecolari, enzimatiche) per agenti infettivi di cui sopra, e effettua consulenza verso la Veterinaria Pubblica (es. ASL, Regioni, Ministero Salute) e privata (veterinari aziendali e per animali da compagnia), relativamente a malattie degli animali, e malattie zoonosiche, incluse malattie soggette a Piani Nazionali di Eradicazione (es. Brucellosi, Tubercolosi), o a Piani Nazionali di Controllo (es. Salmonellosi negli avicoli).

Gestisce le attività diagnostiche e pianificate di Anatomia Patologica e di Istopatologia (queste ultime per l'intero territorio di competenza dell'IZSLT).

Gestisce le attività diagnostiche di Parassitologia e le attività diagnostiche e pianificate di Entomologia Sanitaria (es. Piani Nazionali West Nile, Piani Regionali Aedes etc.)

Gestisce inoltre prove di sensibilità agli antibiotici per scopi di monitoraggio - sorveglianza a carattere nazionale, in qualità di Centro di Riferenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza e di National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (Reg. 2004/882/EC, Reg. (EU) 2017/625).

Gestisce parimenti test di sensibilità a scopo diagnostico nell'area di competenza.

Gestisce dal 2021 il sequenziamento genomico di SARS-CoV-2 secondo metodologia WGS per conto dell'IZSLT (in collaborazione con UOC DO Virologia) nel contesto delle attività di sorveglianza regionale (WGS-Net, Det. Reg. G08714) come uno dei primi tre istituti pubblici regionali incaricati, e nel contesto nazionale (Rete nazionale I-Co-Gen)

• Principali mansioni e responsabilità

Dirigente Veterinario di Unità Operativa Complessa. Dirigente Veterinario con:

Incarico di Responsabile del Centro di Riferenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza dal 8 maggio 2002 (D.M. 8-5-2002, G. U. 22 maggio 2002, n. 118);

Incarico di Responsabile del National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (Reg. 2004/882/EC, Reg.(EU) 2017/625) dal 16 novembre 2006 (Prot. Uff. II DGVA/40778/P-I.4.d.a.)

<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p> <p>1988</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) <p>2001-2003</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) <p>2001-2003</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) <p>2005•</p>	<p>Laurea in Medicina Veterinaria Università degli Studi di Perugia</p> <p>Medicina Veterinaria</p> <p>Laurea</p> <p>Diploma PROFEA (Programma di Formazione in Epidemiologia Applicata) Istituto Superiore di Sanità</p> <p>Epidemiologia</p> <p>Field Epidemiology degree (Tephinet) Non pertinente</p> <p>Master in Epidemiologia applicata Università di Tor Vergata, Roma</p> <p>Master di II° livello</p> <p>Diploma European College of Veterinary Public Health, subspecialty Population Medicine (ECVPH, specializzazione Europea nella Disciplina della Sanità Pubblica Veterinaria, subspecialty Population Medicine - Medicina di Popolazione - Epidemiologia), elenchi consultabili sul sito ECVPH all'url https://ebvs.eu/colleges/ECVPH Sanità Pubblica Veterinaria, specializzazione Epidemiologia/Medicina di Popolazione</p>
<p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita <p>2024</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Diplomate European College of Veterinary Public Health subsp. Population Medicine (European Veterinary Specialist in Population Medicine), Specializzazione Europea consultabile su Web (http://www.ecvph.org) inclusa nell'European Board of Veterinary Specialisation (EBVS, consultabile su Web http://www.ebvs.org/ e https://ebvs.eu/colleges/ECVPH/members/dr-antonio-battisti) Diploma di Specializzazione Europea</p> <p>Università degli Studi di Perugia</p> <p>Master in Sanità Pubblica e Controllo Ufficiale degli Alimenti Master di II° livello</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</p>	<p>membro del Comitato Tecnico del Centro Nazionale per il Controllo e la Prevenzione delle Malattie in seno al Ministero della Salute (CCM), dall'ottobre 2004 all'ottobre 2008)</p> <p>E' Associated Editor della Rivista Internazionale peer reviewed <i>Frontiers in Microbiology -Infectious Diseases</i> dal maggio 2020 (Impact Factor 2021: 5,640)</p> <p>Membro dello Steering Committee (Tesoriere) dello ESGVM (European Study Group on Veterinary Microbiology) https://www.escmid.org/research_projects/study_groups/veterinary_microbiology/ della Società Medico - Scientifica Internazionale ESCMID (Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) https://www.escmid.org/ (2015-2017)</p>
<p>PRIMA LINGUA</p> <p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale • Capacità di lettura • Capacità di scrittura 	<p>ITALIANO</p> <p>INGLESE (FIRST CERTIFICATE OF CAMBRIDGE GRADE A, CONSEGUITO NEL 1979 PRESSO BRITISH COUNCIL)</p> <p>eccellente eccellente molto buono</p> <p>FRANCESE</p> <p>buono buono</p>

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Coordina l'attività lavorativa di n. 6 laureati dirigenti a tempo indeterminato, 5 laureati a contratto (ricercatori), 7 laureati borsisti (Biologo, Veterinario), 22 tecnici di laboratorio biomedico ed assimilabili ed 1 collaboratore informatico a tempo indeterminato (tot 42 Unità tra dirigenza e comparto al 1° aprile 2023)

- E' Responsabile della Struttura Complessa (UOC) Direzione Operativa Diagnostica Generale della Sede Centrale di Roma dell'IZSLT dal 01/03/2007.
- E' Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza nel settore veterinario (DM 4 ottobre 1999) e del National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (Reg. 882/2004/EC; Reg.(EU) 2017/625) per l'Italia presso IZSLT dal maggio 2003.
- E' stato Responsabile della struttura complessa di staff Osservatorio Epidemiologico Veterinario e del Sistema Informativo Sanitario, presso IZSLT, dal 01/09/2004 al 28/02/2007.
- E' European food Safety Authority (EFSA) Expert and Member of the Scientific Network for Zoonoses Monitoring Data-Antimicrobial Resistance (DATA); National Expert and Reporter, Data Collection Framework (DCF) and Data Warehouse (DWH) user for Zoonoses Monitoring Data (Antimicrobial Resistance Monitoring)
- E' (2016-) European Medicines Agency (EMA) Member (alternate, representing Italy) of the Committee for Veterinary Medicinal products (CVMP).
- E' delegato italiano (2019-) in "The European Commission Working Group on AMR in Food"
- E' rappresentante per l'Italia per le azioni di sorveglianza AMR del CODEX Alimentarius nella Task Force on Antimicrobial Resistance <http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/meetings-reports/detail/en/?meeting=TFAMR&session=5>; <http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/news-and-events/news-details/en/c/1069682/> e per le attività di Physical and Electronic Working Group della TF AMR (EWG Surveillance) <http://forum.codex-alimentarius.net/viewforum.php?f=114>
- E' membro del Comitato Tecnico ADI (antimicrobial, infection prevention e diagnostic stewardship) istituito dalla Regione Toscana con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n.137 del 10 settembre 2019, "al quale è demandato il coordinamento complessivo del programma regionale per la prevenzione e contrasto alle infezioni correlate all'assistenza, all'antimicrobicoresistenza e alla sepsi".
- Past Member nel Management Board (nominee del Ministero della Salute per l'Italia) nella Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPI-AMR), con scopo di integrare settori scientifici rilevanti oltre i confini nazionali e di programmare di ricerca comune a livello europeo.
- Past Member consiglio direttivo della Società Scientifica SIEF
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Scientifica SIDILV (2010-2016)
- Membro dello Steering Committee (Tesoriere) dello ESGVM (European Study Group on Veterinary Microbiology https://www.escmid.org/research_projects/study_groups/veterinary_microbiology/) della Società Medico- Scientifica Internazionale ESCMID (Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) <https://www.escmid.org/> (2015-2017)
- E' "Reserve List" nominee Expert per EFSA in "Panel on Biological Hazards" (dal 2012)
- Membro del "Working Group Veterinarian Perspective" nella stesura della Strategic Research Agenda della suddetta JPI-AMR: http://www.jpiaamr.eu/wp-content/uploads/2014/05/SRA1_JPIAMR.pdf
- Coordinatore responsabile di un Progetto di Ricerca Europeo EMIDA-ERANET (first transnational call, all'interno del 7FP) relativo a Livestock-Associated Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (titolo acronimo "LA-MRSA" <http://era-platform.eu/era-nets/emida/>), conclusosi alla fine di febbraio 2015.
- Responsabile di Unità Operativa per l'Italia nel Progetto Europeo (7th Framework Programme) dal titolo "EFFORT" (Ecology from Farm to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission), che si propone di approfondire, migliorare e rendere fruibili le attuali conoscenze relative all'eco-epidemiologia dell'antibiotico-resistenza di origine animale nel contesto Europeo. <http://www.healthcompetence.eu/converis/publicweb/project/6883;jsessionid=0b1c89cc396898ae3f71a3d0ec87?show=Person> e <http://www.effort-against-amr.eu/>.
- -E' stato responsabile di Unità Operativa nel progetto EFSA (European Union): ENGAGE Project (Establishing Next Generation Sequencing Ability for Genomic Analysis in Europe. <http://www.engage-europe.eu/> (Partner Unit).
- Head of partner Unit for Italy in GP/EFSA/AFSCO/2015/01/CT1 "ENGAGE – establishing next generation sequencing ability for genomic analysis in Europe", on virulence and antimicrobial resistance in zoonotic pathogens (e. g. microbial foodborne pathogens, specifically using whole genome sequence (WGS) analysis, to enhance understanding, traceability and spread of the disease in humans).

E' Expert in vari Working Group dell'European Food Safety Authority (EFSA) per la produzione di numerosi documenti tecnico-scientifici, alla base di Decisioni della Commissione Europea per l'adozione di procedure armonizzate, studi di popolazione e linee guida per il monitoraggio di agenti zoonotici e dell'Antibioticoresistenza nelle produzioni primarie. Ha inoltre contribuito a produrre documenti tecnici (Report EFSA) per la realizzazione di baseline survey comunitaria su MRSA negli allevamenti suini (Comm. Dec. 55/2008/EC) ed all'analisi epidemiologica dei dati. I documenti tecnico-scientifici prodotti nel corso di tali attività nell'ambito dell'EFSA sono disponibili ai seguenti url:

<http://www.efsa.europa.eu/fr/efsajournal/pub/96r.htm>
<http://www.efsa.europa.eu/fr/efsajournal/pub/141r.htm>
<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/129r.htm>
<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/1597.htm>
<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/2587.htm>
<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2019.5709>
<https://www.efsa.europa.eu/it/efsajournal/pub/7620>

Ha un impatto di pubblicazione, cioè un H-index (Scopus), di 40.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58066998700>

E' Autore di numerose pubblicazioni scientifiche internazionali su riviste peer reviewed (oltre 90) e varie a carattere nazionale. E' co-autore di 6 report internazionali (EFSA Reports) e capitoli in 2 libri argomenti di Sanità Pubblica Veterinaria (vedi All. 1).

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. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". dicitura: "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. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma 09/06/2025

In fede
Antonio Battisti

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Ha sviluppato e praticato negli anni ulteriori capacità relazionali, soprattutto relativamente ad aspetti professionali (ma anche extraprofessionali), messe a frutto a livello regionale, nazionale e internazionale in qualità di:

-membro del Comitato Tecnico del Centro Nazionale per il Controllo e la Prevenzione delle Malattie in seno al Ministero della Salute (CCM) dall'ottobre 2004, al 2008.

-membro Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ecopatologia della Fauna (dal 1999-2008);

membro Consiglio Direttivo S.I.DiL.V. (2013-2016)

-membro della Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID <https://www.escmid.org/>) e membro dello Steering Committee (Treasurer) dell'ESGVM (European Study Group on Veterinary Microbiology https://www.escmid.org/research_projects/study_groups/veterinary_microbiology/) in seno ad ESCMID

--membro attivo dell'Associazione Italiana Sommelier; membro ONLUS "Lumen"

E' stato Keynote Lecturer e speaker nel 2nd "G7" Chief Veterinary Officers Forum (Rome, 5 October 2017). (Argomenti: del G7 Forum CVO: Antibioticoresistenza e Influenza aviare)

https://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_1_1_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=3118

https://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_1_1_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=3118

<https://www.salute.gov.it/portale/rapportiInternazionali/dettaglioFotoRapportiInternazionali.jsp?lingua=italiano&menu=multimedia&p=foto&id=1765&idFoto=-1>

E' stato invited expert e Officer per l'Italia nel "G20" Meeting of the Public Health and Veterinary Public Health Institutes of the "G20", Berlin 13-14 September 2017

https://www.rki.de/EN/Content/Institute/Press_Office/PressReleases/2017/05_2017_en.html

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

HA BUONA CAPACITÀ DI UTILIZZO DI PERSONAL COMPUTER E SOFTWARES GENERICI IN AMBIENTE WINDOWS E LINUX

HA BUONA CONOSCENZA DI SOFTWARES DI ANALISI STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA

HA BUONA CONOSCENZA DI APPARECCHIATURE DI LABORATORIO E SOFTWARES NEL CAMPO DELLE MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI E DELLE ZOONOSI

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

SUONA LA CHITARRA DA AUTODIDATTA CON DISCRETE CAPACITÀ DI LEGGERE LA MUSICA

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

"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. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". dicitura: "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. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma 09/06/2025

In fede
Antonio Battisti

Annex 1

Antonio Battisti: Curriculum vitae

Date of birth: February 06 1962; **Nationality:** Italian;

Education: Doctor of Veterinary Medicine (DVM), European College of Veterinary Public Health (ECVPH) Diplomate subsp. Population Medicine.

Institution	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
University of Perugia [1982 - 1988]	Doctor of Veterinary Medicine (Full marks with honours)
University Tor Vergata, Rome [2001 - 2003]	Master of Applied Epidemiology
Istituto Superiore di Sanità, Rome, [2001-2003]	Applied Epidemiology training program (PROFEA) Diploma
European College of Veterinary Public Health (ECVPH), [2005]	Diploma of the European College of Veterinary Public Health (EVBS), subspecialty Population Medicine (Active member)
University of Perugia [2023-2024]	Master on Official Controls (Reg. (EU) 2017/625) and Veterinary Public Health

Membership of professional bodies:

- Member of ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) <https://www.escmid.org/> and Member Steering Committee (Treasurer) of ESGVM (European Study Group on Veterinary Microbiology https://www.escmid.org/research_projects/study_groups/veterinary_microbiology/) within ESCMID (2015-2017).
- Member of the Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine (SVEPM)
- Council Member of the Italian branch of “World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians” named SidiLV (“Italian Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians”).
- Member of the Wildlife Diseases Association (WDA) 1997-2005
- Council Member of SIEF (Società Italiana di Ecopatologia della Fauna, Italian Society for Wildlife diseases) 1997-2007.

Other skills: Computer literate

Present position

- Head of the Department of General Diagnostics (four main laboratories responsible for diagnostics and genomics of animal infectious/parasitic diseases and zoonoses in food-producing, companion, and wild animals. The Department has been performing Whole Genome Sequencing and Bioinformatics on SARS-CoV-2 since 2021, within the regional and national networks.)
- Head of the National Reference Laboratory for antimicrobial resistance (Reg. 2004/882/EC, Reg.(EU) 2017/625) within the Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Rome, Italy (Regional Institute for Animal Health and Zoonoses in Central Italy), since 2007;
- Head on the National Reference Centre for antimicrobial Resistance

Years within the Institute: 30

Key qualifications:

- Postgraduate Master in Applied Epidemiology;*
- PROFEA Diplomate in Field Epidemiology;*
- Diplomate of the European College of Veterinary Public Health, subspecialty Population Medicine (European Veterinary Specialist in Population Medicine, EBVS).*

Public Service

- European Medicines Agency – CVMP alternate for Italy (2016-)**
- Member of the EFSA Scientific Network on Zoonoses Monitoring Data -AMR, representing Italy**
- “Ad hoc” Codex Intergovernmental Task Force on Antimicrobial Resistance (TFAMR6): Italian Delegate at the EU Council (Bruxelles) “Codex Alimentarius Working Party” (TFAMR)**
- Italian Delegate in the European Commission Working Group on AMR in Food (2019-)**
- Expert of the EFSA, Working Groups on Zoonoses and Antimicrobial Resistance.**
- Associated Editor of the International peer reviewed Journal: *Frontiers in Microbiology -Infectious Diseases 2020 (Impact Factor 2019: 4.259), may 2020-***
- “Reserve List” nominee Expert in “Panel on Biological Hazards” EFSA (from 2012)**

-**Past Member of the Technical Committee of the Italian Centre for Diseases Control and Prevention (CCM), 2004-2008.**

Recent Research projects:

- European Union (FP7-KBBE) EMIDA-ERANET: first transnational research call funding, Project Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* lineages in primary productions: multi-host pathogen, spill-over and spill-back between animals and humans? "LA-MRSA" (acronym title), ID 68. 2011-2014. IZSLT, Department of General Diagnostics, NRL-AR, as Coordinator partner. <https://www.era-learn.eu/network-information/networks/emida/emida-2009-research-call/methicillin-resistant->

[staphylococcus-aureus-lineages-in-primary-productions-multi-host-pathogen-spill-over-and-spill-back-between-animals-and-humans](#)

-European Union (FP7-KBBE; KBBE.2013.1.3-05) *Ecology from Farm to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission* “EFFORT” (acronym title). Department of General Diagnostics, NRL-AR, as Partner Unit for Italy. 2013- 2019.

Accessible at <http://www.effort-against-amr.eu/>

-"ENGAGE – establishing next generation sequencing ability for genomic analysis in Europe", on molecular epidemiology, virulence and antimicrobial resistance in zoonotic foodborne pathogens and foodborne antimicrobial resistance (2016-2018)

Accessible at <https://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/en-1431>

-European One Health Joint Programme Research Project “IMPART: Improving phenotypic Antimicrobial Resistance Testing by development of sensitive screening assays for emerging resistances, and setting missing ECOFFs.” Accessible at <https://onehealthjp.eu/jrp-impair/>

-European One Health Joint Programme Research Project: FULL-FORCE: Full-length sequencing for an enhanced EFFORT to map and understand drivers and reservoirs of antimicrobial resistance

<https://onehealthjp.eu/projects/antimicrobial-resistance/jrp-full-force>

H-Index (Scopus): 40 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58066998700>

Research gate Scores: https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Battisti/scores

-Expertise provided to the Italian Public Health Services (Ministry of Health and Ministry of Agriculture, Regional Health Services of Latium and Tuscany) in the fields of epidemiology, prevention, control and diagnosis of animal infectious diseases, zoonoses and antimicrobial resistance of Veterinary Public Health relevance.

Additional Public Service:

-Keynote Lecturer and speaker at the 2nd “G7” Chief Veterinary Officers Forum, Rome 5 October 2017. (Topics at the “G7” Forum CVOs: Antimicrobial Resistance and Avian Influenza)

https://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_1_1_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=3118

https://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_1_1_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=3118

<https://www.salute.gov.it/portale/rapportiInternazionali/dettaglioFotoRapportiInternazionali.jsp?lingua=italiano&menu=multimedia&p=foto&id=1765&idFoto=-1>

-Invited expert and Officer for Italy at the “G20” Meeting of the Public Health and Veterinary Public Health Institutes of the G20, Berlin 13-14 september 2017

https://www.rki.de/EN/Content/Institute/Press_Office/PressReleases/2017/05_2017_en.html

Selected Bibliography (2002-2024)

1. Bolzoni L, Scaltriti E, Bracchi C, Angelone S, Menozzi I, Taddei R, Alba P, Carfora V, Diaconu EL, Morganti M, Dodi A, Berni M, Manni L, Vinci M, Tambassi M, Mazzer L, Venturrelli I, Ambretti S, Battisti A, Pongolini S. Emergence of *Salmonella enterica* carrying blaOXA-181 carbapenemase gene, Italy, 2021 to 2024. *Euro Surveill*. 2025 Apr;30(13):2500175. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2025.30.13.2500175. PMID: 40183128; PMCID: PMC11969965.
2. Becsei Á, Fuschi A, Otani S, Kant R, Weinstein I, Alba P, Stéger J, Visontai D, Brinch C, de Graaf M, Schapendonk CME, Battisti A, De Cesare A, Oliveri C, Troja F, Sironen T, Vapalahti O, Pasquali F, Bányai K, Makó M, Pollner P, Merlotti A, Koopmans M, Csabai I, Remondini D, Aarestrup FM, Munk P., 2024. Time-series sewage metagenomics distinguishes seasonal, human-derived and environmental microbial communities potentially allowing source-attributed surveillance. *Nature communications*, 15(1), 7551.
3. Munk P, Yang D, Röder T, Maier L, Petersen TN, Duarte ASR, Clausen PTL, Brinch C, Van Gompel L, Luiken R, Wagenaar JA, Schmitt H, Heederik DJJ, Mevius DJ, Smit LAM, Bossers A, Aarestrup FM. 2024 EFFORT Consortium: Haitske Graveland (UUV, The Netherlands), Bruno Gonzalez-Zorn (UCM, Spain), Gabriel Moyano (UCM, Spain), Pascal Sanders (ANSES, France), Claire Chauvin (ANSES, France), Antonio Battisti (IZSLT, Italy), Jeroen Dewulf (UGhent, Belgium), Katharina Wadepohl (TIHO, Germany), Dariusz Wasyl (PIWet, Poland), Magdalena Skarżyńska (PIWet, Poland), Magdalena Zajac (PIWet, Poland), Agnieszka Pękala-Safińska (PIWet, Poland), Hristo Daskalov (NDRVI, Bulgaria), and Katharina D. C. Stärk (SAFOSO, Switzerland). *The European Livestock Resistome*. *mSystems* 9:e01328-23.
4. Alba P, Caprioli A, Cocumelli C, Eleni C, Diaconu EL, Donati V, Ianzano A, Sorbara L, Stravino F, Cerini N, Boniotti MB, Zanoni M, Franco A, Battisti A. Genomics insights into a *Mycobacterium pinnipedii* isolate causing tuberculosis in a captive South American sea lion (*Otaria flavescens*) from Italy. *Front Microbiol*. 2023 Dec 21;14:1303682. doi: 10.3389/fmicb.2023.1016895.
5. Iurescia M, Diaconu EL, Alba P, Feltrin F, Buccella C, Onorati R, Giacomi A, Caprioli A, Franco A, Battisti A, Carfora V. Genomics Insight into *cfr*-Mediated Linezolid-Resistant LA-MRSA in Italian Pig Holdings. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Mar 7;12(3):530.
6. Carfora V, Diaconu EL, Ianzano A, Di Matteo P, Amoroso R, Dell'Aira E, Sorbara L, Bottoni F, Guarneri F, Campana L, Franco A, Alba P, and Battisti A, 2022. The hazard of carbapenemase (OXA-181)-producing *E. coli* spreading in pig and veal calf holdings in Italy in the genomics era: risk of spill over and spill back between humans and animals. *Front. Microbiol. Sec. Infectious Agents and Disease*; doi: 10.3389/fmicb.2022.1016895
7. EFSA (European Food Safety Authority), Aerts M, Battisti A, Hendriksen R, Larsen J, Nilsson O, Corti nas Abrahantes J, Guerra B, Papanikolaou A and Beloeil P-A, 2022. Technical specifications for a baseline survey on the prevalence of Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in pigs. *EFSA Journal* 2022;20(10):7620, 33 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7620>
8. Lombardo A, Brocherel G, Donnini C, Fichi G, Mariacher A, Diaconu EL, Carfora V, Battisti A, Cappai N, Mattioli L, De Liberato C. First report of the zoonotic nematode *Baylisascaris procyonis* in non-native raccoons (*Procyon lotor*) from Italy. *Parasit Vectors*. 2022 Jan 12;15(1):24. doi: 10.1186/s13071-021-05116-3.
9. Alba P, Carfora V, Feltrin F, Iurescia M, Diaconu EL, Cordaro G, Dell'Aira E, Marani I, Giacomi A, Franco A, Battisti A. Evidence of structural rearrangements and variability in pESI(like) megaplasmids of *S. Infantis* by resolving the pESI-like-blaCTX-M-1 positive variant. *bioRxiv* 2021.09.06.459061; doi: <https://doi.org/10.1101/2021.09.06.459061>
10. Yang D, Heederik DJJ, Mevius DJ, Scherpenisse P, Luiken REC, Van Gompel L, Skarżyńska M, Wadepohl K, Chauvin C, Van Heijnsbergen E, Wouters IM, Greve GD, Jongerius-Gortemaker BGM, Tersteeg-Zijdeveld M, Zajac M, Wasyl D, Juraschek K, Fischer J, Wagenaar JA, Smit LAM, Schmitt H,..... EFFORT consortium. Risk factors for the abundance of antimicrobial resistance genes *aph(3')-III*, *erm(B)*, *sul2* and *tet(W)* in pig and broiler faeces in nine European countries. *J Antimicrob Chemother*. 2022 Jan 21;dkac002. doi: 10.1093/jac/dkac002.
11. Joosten P, Sarrazin S, Chauvin C, Moyano G, Wadepohl K, Van Gompel L, Wagenaar JA, Dewulf J, On Behalf Of The Effort Group. Assigning Defined Daily/Course Doses for Antimicrobials in Turkeys to Enable a Cross-Country Quantification and Comparison of Antimicrobial Use. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Aug 12;10(8):971.
12. Leekitcharoenphon P, Johansson MHK, Munk P, Malorny B, Skarżyńska M, Wadepohl K, Moyano G, Hesp A, Veldman KT, Bossers A; EFFORT Consortium, Zajac M, Wasyl D, Sanders P, Gonzalez-Zorn B, Brouwer MSM, Wagenaar JA, Heederik DJJ, Mevius D, Aarestrup FM. Genomic evolution of antimicrobial resistance in *Escherichia coli*. *Sci Rep*. 2021 Jul 23;11(1):15108.
13. Zoppi S, Dondo A, Di Blasio A, Vitale N, Carfora V, Gorla M, Chiavacci L, Giorgi I, D'Errico V, Irico L, Franco A, Battisti A. Livestock-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* and Related Risk Factors in Holdings of Veal Calves in Northwest Italy. *Microb Drug Resist*. 2021 Aug;27(8):1136-1143.
14. Iurescia M, Romiti F, Cocumelli C, Diaconu EL, Stravino F, Onorati R, Alba P, Friedrich KG, Maggi F, Magliano A, Ermenegildi A, Carfora V, Caprioli A, De Liberato C, Battisti A. *Plasmodium matutinum* Transmitted by *Culex pipiens* as a Cause of Avian Malaria in Captive African Penguins (*Spheniscus demersus*) in Italy. *Front Vet Sci*. 2021 Mar 16;8:621974.
15. Cocumelli C, Iurescia M, Diaconu EL, Galiotta V, Raso C, Buccella C, Stravino F, Grande F, Fiorucci L, De Liberato C, Caprioli A, Battisti A. *Plasmodium matutinum* Causing Avian Malaria in Lovebirds (*Agapornis roseicollis*) Hosted in an Italian Zoo. *Microorganisms*. 2021 Jun 23;9(7):1356.
16. Tomao P, Pirolo M, Agnoletti F, Pantosti A, Battisti A, Di Martino G, Visaggio D, Monaco M, Franco A, Pimentel de Araujo F, Palei M, Benini N, Motta C, Bovo C, Di Renzi S, Vonesch N, Visca P. Molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from dairy farms in North-eastern Italy. *Int J Food Microbiol*. 2020 Nov

- 2;332:108817.
17. 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.
 18. 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_{NDM-4} in a carbapenem-resistant *Escherichia coli* of pig origin, Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2020 Dec 1;75(12):3475-3479.
 19. Nieuwenhuijse DF, Oude Munnink BB, Phan MVT; Global Sewage Surveillance project consortium, Battisti A, Alba P., Munk P, Venkatakrishnan S, Aarestrup FM, Cotten M, Koopmans MPG. Setting a baseline for global urban virome surveillance in sewage. *Sci Rep*. 2020 Aug 13;10(1):13748.
 20. 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).
 21. 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).
 22. Nicastrì E, Vairo F, Mencarini P, Battisti A, Agrati C, Cimini E, Carrara S, D'Arezzo S, Adone R, Vulcano A, Iannetta M, Capone A, Petrosillo N, Fasanella A, Ippolito G; Italian Anthrax Team Members. Unexpected human cases of cutaneous anthrax in Latium region, Italy, August 2017: integrated human-animal investigation of epidemiological, clinical, microbiological and ecological factors. *Euro Surveill*. 2019 Jun;24(24).
 23. 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 Aug;5(3):462-469. doi: 10.1002/vms3.175. Epub 2019 May 23.
 24. Luiken REC, Van Gompel L, Munk P, Sarrazin S, Joosten P, Dorado-García A, Borup Hansen R, Knudsen BE, Bossers A, Wagenaar JA, Aarestrup FM, Dewulf J, Mevius DJ, Heederik DJJ, Smit LAM, Schmitt H; EFFORT consortium . Associations between antimicrobial use and the faecal resistome on broiler farms from nine European countries. *J Antimicrob Chemother*. 2019 Sep 1;74(9):2596-2604.
 25. 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 Vet Res*. 2019 May 17;15(1):152.
 26. Eleni C, Neri B, Giannetti L, Grifoni G, Meoli R, Stravino F, Friedrich KG, Scholl F, Di Cerbo P, Battisti A. Death of captive-bred vultures caused by flunixin poisoning in Italy. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2019 May;68:91-93. doi:10.1016/j.etap.2019.03.011. Epub 2019 Mar 11.
 27. Hendriksen RS, Munk P, Njage P, van Bunnik B, McNally L, Lukjancencko O, Röder T, Nieuwenhuijse D, Pedersen SK, Kjeldgaard J, Kaas RS, Clausen PTLC, Vogt JK, Leekitcharoenphon P, van de Schans MGM, Zuidema T, de Roda Husman AM, Rasmussen S, Petersen B; Global Sewage Surveillance project consortium, Amid C, Cochrane G, Sicheritz-Ponten T, Schmitt H, Alvarez JRM, Aidara-Kane A, Pamp SJ, Lund O, Hald T, Woolhouse M, Koopmans MP, Vigre H, Petersen TN, Aarestrup FM. Global monitoring of antimicrobial resistance based on metagenomics analyses of urban sewage. *Nat Commun*. 2019 Mar 8;10(1):1124. doi: 10.1038/s41467-019-08853-3.
 28. Leekitcharoenphon P, Sørensen G, Löfström C, Battisti A, Szabo I, Wasyl D, Slowey R, Zhao S, Brisabois A, Kornschöber C, Kärssin A, Szilárd J, Černý T, Svendsen CA, Pedersen K, Aarestrup FM and Hendriksen RS (2019) Cross-Border Transmission of *Salmonella* Choleraesuis var. Kunzendorf in European Pigs and Wild Boar: Infection, Genetics, and Evolution. *Front. Microbiol*. 10:179. doi: 10.3389/fmicb.2019.00179.
 29. Sarrazin S, Joosten P, Van Gompel L, Luiken REC, Mevius DJ, Wagenaar JA, Heederik DJJ, Dewulf J; EFFORT consortium . Quantitative and qualitative analysis, of antimicrobial usage patterns in 180 selected farrow-to-finish pig farms from, nine European countries based on single batch and purchase data. *J Antimicrob Chemother*. 2018 Dec 13. doi: 10.1093/jac/dky503.
 30. Van Gompel L, Luiken REC, Sarrazin S, Munk P, Knudsen BE, Hansen RB, Bossers, A, Aarestrup FM, Dewulf J, Wagenaar JA, Mevius DJ, Schmitt H, Heederik DJJ, Dorado-García A, Smit LAM; EFFORT consortium . The antimicrobial resistome in relation to antimicrobial use and biosecurity in pig farming, a metagenome-wide association study in nine European countries. *J Antimicrob Chemother*. 2019 Jan14. doi: 10.1093/jac/dky518.
 31. Joosten P, Sarrazin S, Van Gompel L, Luiken REC, Mevius DJ, Wagenaar JA, Heederik DJJ, Dewulf J; EFFORT consortium . Quantitative and qualitative analysis of antimicrobial usage at farm and flock level on 181 broiler farms in nine European countries. *J Antimicrob Chemother*. 2019 Jan 10.
 32. Carfora V., Scarpella F., Iurescia M., Donati V., Stravino F., Lorenzetti S., Menichini E., Franco A., Caprioli A., Battisti A. Non-toxigenic *Corynebacterium ulcerans* sequence types 325 and 339 isolated from two dogs with ulcerative lesions in Italy. *J Vet Diagn Invest*. 2018 Mar 1:1040638718764786. doi: 10.1177/1040638718764786.
 33. Carfora V, Alba P, Leekitcharoenphon P, Ballardò 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*. 2018 Aug 17;9:1880. doi: 10.3389/fmicb.2018.01880. eCollection 2018.
 34. Munk P, Knudsen BE, Lukjancencko O, Duarte ASR, Van Gompel L, Luiken REC, Smit LAM, Schmitt H, Garcia AD, Hansen RB, Petersen TN, Bossers A, Ruppé E; EFFORTGroup, Lund O, Hald T, Pamp SJ, Vigre H, Heederik D, Wagenaar JA, Mevius D, Aarestrup FM. Abundance and diversity of the faecal resistome in slaughter pigs and broilers

- in nine European countries. *Nat Microbiol.* 2018 Aug;3(8):898-908. doi: 10.1038/s41564-018-0192-9. Epub 2018 Jul 23.
35. Alba P, Leekitcharoenphon P, Franco A, Feltrin F, Ianzano A, Caprioli A, Stravino F, Hendriksen RS, Bortolaia V, and Battisti A., 2018. Molecular epidemiology of mcr-encoded colistin resistance in Enterobacteriaceae from food-producing animals in Italy revealed through the EU harmonised antimicrobial resistance monitoring. *Front. Microbiol.* | doi: 10.3389/fmicb.2018.01217
 36. Janowicz A, De Massis F, Ancora M, Cammà C, Patavino C, Battisti A, Prior K, Harmsen D, Scholz H, Zilli K, Sacchini L, Di Giannatale E, Garofolo G. Core Genome Multilocus Sequence Typing and Single Nucleotide Polymorphism Analysis in the Epidemiology of *Brucella melitensis* Infections. *J Clin Microbiol.* 2018 Aug 27;56(9).
 37. 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.
 38. 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.
 39. Jensen J, Kyvsgaard NC, Battisti A, Baptiste KE. Environmental and public health related risk of veterinary zinc in pig production - Using Denmark as an example. *Environ Int.* 2018 May;114:181-190. doi: 10.1016/j.envint.2018.02.007. Epub 2018 Mar 5. Review.
 40. Carfora V, Scarpella 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. Epub 2018 Mar 12.
 41. Pimentel de Araujo F, Tinelli M, Battisti A, Ercoli A, Anesi A, Pantosti A, Monaco M. An outbreak of skin infections in neonates due to a *Staphylococcus aureus* strain producing the exfoliative toxin A. *Infection.* 2017 Nov 6. doi:10.1007/s15010-017-1084-2.
 42. Giacinti G, Carfora V, Caprioli A, Sagrafoli D, Marri N, Giangolini G, Amoruso 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.
 43. 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.
 44. Carfora V, Giacinti G, Sagrafoli D, Marri N, Giangolini G, Alba P, Feltrin F, Sorbara L, Amoruso R, Caprioli A, Amatiste S, Battisti A. Methicillin-resistant and methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* in dairy sheep and in-contact humans: An intra-farm study. *J Dairy Sci.* 2016 Jun;99(6):4251-8. doi:10.3168/jds.2016-10912.
 45. Argudín MA, Lauzat B, Kraushaar B, Alba P, Agero Y, Cavaco L, Butaye P, Porrero MC, Battisti A, Tenhagen BA, Fetsch A, Guerra B. Heavy metal and disinfectant resistance genes among livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates. *Vet Microbiol.* 2016 Aug 15;191:88-95. doi:10.1016/j.vetmic.2016.06.004.
 46. 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.
 47. Larsen J, Stegger M, Andersen PS, Petersen A, Larsen AR, Westh H, Agerø 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 Duinkerken E, Heck M, Domínguez 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.
 48. Carfora V, Caprioli A, Grossi I, Pepe M, Alba P, Lorenzetti S, Amoruso 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).
 49. Carfora V, Giacinti G, Sagrafoli D, Marri N, Giangolini G, Alba P, Feltrin F, Sorbara L, Amoruso R, Caprioli A, Amatiste S, Battisti A. Methicillin-resistant and methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* in dairy sheep and in-contact humans: An intra-farm study. *J Dairy Sci.* 2016 Jun;99(6):4251-8.
 50. Feltrin F, Alba P, Kraushaar B, Ianzano A, Argudín MA, Di Matteo P, Porrero MC, Aarestrup FM, Butaye P, Franco A, Battisti A. 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. doi: 10.1128/AEM.02854-15.
 51. 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):e0144802. doi: 10.1371/journal.pone.0144802. eCollection 2015.
 52. 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. doi: 10.1371/journal.pone0137143.
53. 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.
 54. 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.
 55. Savini V, Gherardi G, Marrollo R, Franco A, Pimentel De Araujo F, Dottarelli S, Fazii P, Battisti A, Carretto E. Could β -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.
 56. Carfora V, Caprioli A, Marri N, Sagrafoli D, Borselli C, Giacinti G, Giangolini G, Sorbara L., Dottarelli S., Battisti A, Amatiste S. 2015. Enterotoxin genes, enterotoxin production, and methicillin resistance in *Staphylococcus aureus* isolated from milk and dairy products in Central Italy. *International Dairy Journal* 11/2014; DOI: 10.1016/j.idairyj.2014.10.009.
 57. Savini V, Franco A, Gherardi G, Marrollo R, Argentieri AV, de Aurajo FP, Amoruso 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.
 58. 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
 59. 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*, 170:157-161. Available online 3 February 2014.
 60. Haenni M, Châtre P, Keck N, Franco A, Battisti A, Madec JY, 2013. Hospital-associated methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* in a French veterinary hospital. *J Glob Antimicrob Res.* 1: 225-227. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213716513000623>
 61. Guardabassi L., Larsen J., Weese J.S., Butaye P., Battisti A., Kluytmans J. Lloyd D.H., Skov R.L., 2013. Public health impact and antimicrobial selection of methicillin-resistant staphylococci in animals. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 1: 55–62, 2013. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213716513000404>
 62. Alba P., Terracciano G., Franco A., Lorenzetti S., Cocumelli C., Fichi G., Eleni C., Zygmunt M S, Cloeckaert 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.
 63. Meriardi 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. [Epub ahead of print]
 64. Weese JS, Faires MC, Frank LA, Reynolds LM, Battisti A, 2012. Factors associated with methicillin-resistant versus methicillin-susceptible *Staphylococcus pseudintermedius* infection in dogs. *J Am Vet Med Assoc.* 2012 Jun 15;240(12):1450-5.
 65. 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). pii: e00305-11. doi: 10.1128/mBio.00305-11. Print 2012.
 66. Franco A., Hendriksen R. S., Lorenzetti S., Onorati R., Gentile G., Dell'Omo G., Aarestrup F. M., Battisti A, 2011. Characterization of *Salmonella* occurring at high prevalence in a population of the land iguana *Conolophus subcristatus* in Galápagos Islands, Ecuador. *PLoS ONE* 6(8): e23147. doi:10.1371/journal.pone.0023147.
 67. Franco A, Hasman H, Iurescia M, Lorenzetti R, Stegger M, Pantosti A, Feltrin F, Ianzano A, Porrero MC, Liapi M, Battisti A. Molecular characterization of spa type t127, sequence type 1 methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from pigs. *J Antimicrob Chemother.* 2011 Jun;66(6):1231-5. Epub 2011 Mar 29.
 68. Veldman K, Cavaco LM, Mevius D, Battisti A, Franco A, Botteldoorn N, Bruneau M, Perrin-Guyomard A, Cerny T, De Frutos Escobar C, Guerra B, Schroeter A, Gutierrez M, Hopkins K, Myllyniemi AL, Sunde M, Wasyl D, Aarestrup FM., 2011. 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. *J Antimicrob Chemother.* Jun;66(6):1278-86. Epub 2011 Mar 9.
 69. 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 Duijkeren E, Weese JS, Fitzgerald JR, Rossano A, Guardabassi L., 2010. Molecular analysis of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* of feline origin from different European countries and North America. *J Antimicrob Chemother.* 65: 1826-1828. Epub 2010 Jun 9.
 70. 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 Duijkeren E, Weese JS, Fitzgerald JR, Rossano A,

- Guardabassi L., 2010. Clonal spread of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* in Europe and North America: an international multicentre study. *J Antimicrob Chemother.*, 65:1145-1154. Epub 2010 Mar 25.
71. Battisti A., Franco A., Meriardi G., Hasman H., Iurescia M, Lorenzetti R., Feltrin F., Zini M., Aarestrup F. M., 2010. Heterogeneity among methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from Italian pig finishing holdings. *Veterinary Microbiology*, 142:361-366. doi:10.1016/j.vetmic.2009.10.008.
 72. Franco A., Donati V., Troiano P., Lorenzetti R., Zini M., Autorino G. L., Petrella A., Maggi A., and Battisti A., 2009. *Taylorella asinigenitalis*: first detection in donkey jacks from Italy. *The Veterinary Record*, 165: 540-541.
 73. Pan A., Battisti A., Zoncada A., Bernieri F., Boldini M. , Franco A., Giorgi M., Iurescia M., Lorenzetti S., Martinotti M., Monaci M. , Pantosti A., 2009. Community-acquired Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* ST398 Infection, Italy. *Emerging Infectious Diseases*, 15: 845–847.
 74. Franco A., Lovari S., Cordaro G., Di Matteo P., Sorbara L., Iurescia M., Donati V., Buccella C., and Battisti A., 2008. Prevalence and Concentration of Verotoxigenic *Escherichia coli* O157:H7 in adult sheep at slaughter from Italy. *Zoonoses and Public Health*, 56: 215-220.
 75. Fasanella, G. Garofalo, A. Battisti, C. Longobardi, A. Franco, F. Panerai, B. Martelli, D. Chiocco Anthrax in Italy: Neglected or Undervalued Disease? In Proceedings International Society for Infectious Diseases "International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance", Vienna, Austria, February 13–16, 2009.
 76. Bannoehr J, Franco A, Iurescia M, Battisti A, Fitzgerald JR., 2008. Molecular diagnostic identification of *Staphylococcus pseudintermedius*. *J Clin Microbiol.* 47: 469-71. [2008 Dec 17, Epub ahead of print].
 77. European Food Safety Authority—Working Group on Developing Harmonised Schemes for Monitoring Antimicrobial Resistance in Zoonotic Agents*, and European Food Safety Authority (EFSA (*Battisti A. et al.)), 2008. Harmonised monitoring of antimicrobial resistance in *Salmonella* and *Campylobacter* isolates from food animals in the European Union. *Clinical Microbiology and Infection* 14: 522 – 533.
 78. Fortini D., Ciammaruconi A, De Santis R., Fasanella A., Battisti A., D’Amelio R., Lista F., Cassone A., and Carattoli A., 2007. Optimization of High-Resolution Melting Analysis for Low-Cost and Rapid Screening of Allelic Variants of *Bacillus anthracis* by Multiple-Locus Variable-Number Tandem Repeat Analysis *Clin. Chem.*, 53: 1377 – 1380.
 79. Battisti A., Lovari S., Franco A., Di Egidio A. Cordaro G., Di Matteo P., Sorbara L., Tozzoli R., Caprioli A. and Morabito S., 2006. Prevalence of *Escherichia coli* O157 in lambs at slaughter in Rome, Central Italy, *Epidemiology and Infection*;134:415-9.
 80. Carattoli A., Lovari S., Franco A., Cordaro G., Di Matteo P., and Battisti A. Occurrence of extended-spectrum β -lactamases in *Escherichia coli* isolated from dogs, and cats, Rome, Italy (2001-2003), *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, February 2005, 833-835.
 81. Busani L., Graziani C., Franco A., Di Egidio A., Binkin N, and Battisti A. Survey of the Knowledge, Attitudes and Practice (KAP) of Italian Beef and Dairy Cattle Veterinarians Concerning the use of Antibiotics. *The Veterinary Record*, 155:733-738, 4 December 2004.
 82. Busani L., Graziani C, Battisti A., Franco A., Ricci A., Vio D., Digiannatale E., Paterlini F., D’Incau M., Owczarek S., Caprioli A., and Luzzi I. Antibiotic resistance in *Salmonella enterica* serotypes Typhimurium, Enteritidis and Infantis from human infections, foodstuffs and farm animals in Italy. *Epidemiology and Infection*, 2004 Apr;132(2):245-51.
 83. Gian Luca Autorino, Antonio Battisti (corresponding author), Vincent Deubel, Giancarlo Ferrari, Riccardo Forletta, Armando Giovannini, Rossella Lelli, Severine Murri, and Maria Teresa Scicluna West Nile Virus Epidemic in Horses, Tuscany Region, Italy. *Emerging Infectious Diseases*, 2002 vol 8, n. 12, 1372-1378.

Reports

- Battisti A., Franco A. Busani L. (Editors): ITAVARM 2003 (Italian Veterinary Antimicrobial Resistance Monitoring, 2003): First Report, December 2004;
- Report of the Task Force of Zoonoses Data Collection including a proposal for a harmonized monitoring scheme of antimicrobial resistance in Salmonella in fowl (Gallus gallus), turkeys, and pigs and Campylobacter jejuni and C. coli in broilers. The EFSA Journal (2007), 96,1-46. (EFSA Working Group on AMRM: including Battisti et al.);
- Report of the Task Force on Zoonoses Data Collection on a proposal for technical specifications for a baseline survey on the prevalence of Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in breeding pigs. The EFSA Journal (2007) 129, 1-14 (EFSA Working Group on AMRM: including Battisti et al.);
- Report from the Task Force on Zoonoses Data Collection including guidance for harmonized monitoring and reporting of antimicrobial resistance in commensal Escherichia coli and Enterococcus spp. from food animals. The EFSA Journal (2008) 141: 1-44 (EFSA Working Group on AMRM: including Battisti et al.)
- Scientific Report of EFSA: Analysis of the baseline survey on the prevalence of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in holdings with breeding pigs, in the EU, 2008 - Part B: factors associated with MRSA contamination of holdings. The EFSA Journal 2010; 8(6):1597 (EFSA Working Group on Analysis of the baseline survey of MRSA in pigs, including Battisti et al.).
- Technical specifications for the analysis and reporting of data on antimicrobial resistance (AMR) in the European Union Summary Report. EFSA Journal 2012;10(2):2587 (EFSA Working Group on AMR, including Battisti et al.).
- EFSA (European Food Safety Authority), Aerts M, Battisti A, Hendriksen R, Kempf I, Teale C, Tenhagen B-A, Veldman K, Wasyl D, Guerra B, Liebana E, Thomas-Lopez D and Beloeil P-A, 2019. Scientific report on the technical specifications on harmonised monitoring of antimicrobial resistance in zoonotic and indicator bacteria from food-producing animals and food. EFSA Journal 2019;17(6):5709, 122 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2019.5709>
- European Food Safety Authority (EFSA); Aerts M, Battisti A, Hendriksen R, Larsen J, Nilsson O, Abrahantes JC, Guerra B, Papanikolaou A, Beloeil PA. Technical specifications for a baseline survey on the prevalence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in pigs. EFSA J. 2022 Oct 19;20(10):e07620.

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.
- P.A. Beloeil, Battisti A. et al. Tackling antibiotic resistance from a food safety perspective in Europe. WHO 2011. available at: http://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0005/136454/e94889.pdf

"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. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

dicitura: "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. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Rome, 24/04/2025

Antonio Battisti