

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

- Nome FLAVIA GUARNERI
- Indirizzo [REDACTED]
- Telefono [REDACTED]
- E-mail [REDACTED]
- Nazionalità Italiana
- Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Novembre 2022 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IZSLER- Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Sezione territoriale di Brescia.
- Tipo di impiego Collaboratore tecnico professionale, area dei professionisti della salute e dei funzionari, con competenze nel settore biologico/biotecnologico
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di sorveglianza in matrici zootecniche, ambientali e acque reflue per la rilevazione di agenti patogeni e marcatori di resistenza antimicrobica (*Escherichia coli* ESBL, *Escherichia coli* carbapenemasi, *Pseudomonas spp.*, *Acinetobacter spp.*, *Candida auris*) con raccolta e interpretazione dei dati, in qualità di referente tecnico per AMR nella sorveglianza dei reflui urbani per la Regione Lombardia.
Gestione e sviluppo della sorveglianza genomica spaziale: monitoraggio di microrganismi indicatori di antibiotico-resistenza per l'orientamento della farmacovigilanza e l'implementazione di programmi di stewardship degli antimicrobici.
Referente in Classyfram dell'epidemiologia genomica applicata al GIS dei principali patogeni rilevanti per la sanità animale sia batterici quali *S.suis*, *A. Pleuroneumoniae*, *Brachyspira spp.*, che virali quali PRRS
Direttore dell'Esecuzione del Contratto (Fascicolo 5.3.1/56/2025) per il servizio di analisi metagenomiche e citotossiche eseguite presso Istituto Spallanzani. Coordinamento delle attività per analisi e studio sul microbiota intestinale di animali vaccinati e non, con l'obiettivo di potenziare la farmacovigilanza e definire protocolli clinici mirati alla riduzione dell'uso di antibiotici.

- Date **Luglio 2021 – Novembre 2022**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Parma**
 - Tipo di impiego **Borsista Biotecnologo**
 - Principali mansioni e responsabilità **Supporto al controllo delle malattie infettive e alla costituzione della piattaforma Classyfarm per la categorizzazione del rischio nelle filiere zootecniche. Caratterizzazione e genotipizzazione di ceppi AMR, con analisi integrata di dati microbiologici e molecolari per identificare i ceppi circolanti più rilevanti per la sanità animale.**
-
- Date **Novembre 2020 – Luglio 2021**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **IZSLER- Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Sezione territoriale di Brescia.**
 - Tipo di impiego **Borsista Biotecnologo**
 - Principali mansioni e responsabilità **Controllo delle malattie infettive e costituzione di una piattaforma per il sistema integrato di categorizzazione del rischio nelle filiere zootecniche-classyfarm 2020-2022. Analisi della resistenza antibiotica e genotipizzazione di ceppi ESBL mediante MLST, con valutazione dei profili di resistenza e delle relazioni filogenetiche tra ceppi circolanti.**
-
- Date **Febbraio 2020 – Ottobre 2020**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **IZSLER- Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Laboratorio controllo di prodotti biologici, farmaceutici e convalida di processi produttivi, Brescia.**
 - Tipo di impiego **Borsista Biotecnologo**
 - Principali mansioni e responsabilità **Progetto: Terapia innovativa delle infezioni influenzali e respiratorie sostenute da virus mediante l'utilizzo di siRNAs. Studio e produzione di nuove modalità di farmaci antivirali basati sul fenomeno dell'RNA interference.**
-
- Date **Luglio 2018 – Gennaio 2020**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **IZSLER- Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Laboratorio di Immunologia Cellulare, Brescia.**
 - Tipo di impiego **Borsista Biotecnologo**

- Principali mansioni e responsabilità**

Progetto: Parametri di immunità protettiva in suini vaccinati con vaccini PCV2 interi e sub-unitari

Formulazione dei vaccini PCV2, valutazione della massa antigenica, determinazione dei profili di risposta in anticorpi neutralizzanti e di risposta cellulo-mediata, definizione di parametri predittivi di protezione e della massa antigenica minima dei vaccini correlata a protezione verso l'infezione sperimentale
- Date**

Agosto 2015 – Settembre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro**

IZSLER- Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

Sezione diagnostica, Brescia.
- Tipo di impiego**

Borsista Biotecnologo
- Principali mansioni e responsabilità**

Convenzione con il Ministero della Salute per il controllo delle malattie infettive e razionalizzazione degli antimicrobici negli allevamenti suinicoli

Attività di controllo delle malattie infettive negli allevamenti suinicoli e razionalizzazione dell'uso di antimicrobici, con valutazione antibiotico-resistenza e genotipizzazione di ceppi circolanti. Identificazione molecolare dei principali agenti eziologici di patologie negli animali da reddito
- Date**

Novembre 2014 – Maggio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro**

IZSLER- Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

Sezione diagnostica, Brescia
- Tipo di impiego**

Tirocinante post-laurea
- Principali mansioni e responsabilità**

Studio funzionale della PCR e RT-PCR e loro applicazioni diagnostiche.

Identificazione di specie microbiche provenienti da materiale patologico di animali da reddito
- Date (da – a)**

Marzo 2013 - Dicembre 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro**

Laboratorio di Biologia molecolare del Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale.

Università degli studi di Parma
- Tipo di impiego**

Tirocinio per il conseguimento della laurea specialistica
- Principali mansioni e responsabilità**

Studio biologico e funzionale sull'associazione degli inibitori delle aurora kinasi e inibitori del proteasoma nella terapia del mieloma multiplo.

- Date Marzo 2011 – Maggio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di patologia
Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Terapia Intensiva
Università degli studi di Milano-Bicocca
- Tipo di impiego Tirocinio per il conseguimento della laurea triennale
- Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione di modelli in vitro per studi di xenotrapianto.
Costruzione di un plasmide

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Ottobre 2011-Dicembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea magistrale in Biotecnologie mediche,veterinarie e farmaceutiche
Dipartimento di scienze biomediche, biotecnologiche e Traslazionali S.Bi.Bi.T dell'Università degli Studi di Parma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio biologico e funzionale sull'associazione degli inibitori delle aurora kinasi e inibitori del proteasoma nella terapia del mieloma multiplo
- Qualifica conseguita Laurea magistrale in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
Voto finale 108/110
- Date Settembre 2007- Febbraio 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea di primo livello in Biotecnologie
Facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali dell'Università degli studi di Milano-Bicocca.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi: Sviluppo di modelli sperimentali animali per la diagnosi e l'identificazione di marcatori molecolari del carcinoma al colon-retto.
- Qualifica conseguita Laurea in Biotecnologie
- Date 2002- 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo scientifico Nicolò Copernico Brescia
- Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica

PORTFOLIO FORMATIVO

23 Ott-4 Dic 2025	Corso SVILUPPO ED APPLICAZIONE DI NUOVE TECNICHE ED ATTIVITÀ SVOLTE NEL REPARTO TECNOLOGIE BIOLOGICHE APPLICATE E NELLA SEZIONE TERRITORIALE DI BRESCIA - 2ª Edizione IZSLER - Brescia -
14 Ott 2025	Corso FAD PIANO PRIVACY 2025 - 2ª Edizione
3 Lug 2025	Evento Nazionale ANTIMICROBICO-RESISTENZA E ONE HEALTH: SFIDE GLOBALI E SOLUZIONI LOCALI Centro congressi regione Puglia, Bari
21-23 Mag 2025	Evento Internazionale EUROPEAN SYMPOSIUM OF PORCINE HEALTH MANAGEMENT (ESPHM) 2025 BERNA, SVIZZERA
28 Mar 2025	Evento Nazionale 52 CONGRESSO AMCLI – ASSOCIAZIONE MICROBIOLOGI CLINICI ITALIANI RIMINI, ITALIA
19 Mar 2025	Corso LA PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE NEL PIAO 2025-2027. LE PRINCIPALI NOVITA' - Edizione Unica Videoconferenza TEAMS
4-5 Mar 2025	Corso CORSO DI FORMAZIONE PER L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEI MEDICI VETERINARI RAPPRESENTANTI DELLE AUTORITÀ COMPETENTI NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO UFFICIALE SUL MEDICINALE VETERINARIO (FARMACOSORVEGLIANZA) - Edizione Unica Ministero della Salute - Roma - Auditorium
3 Ott-21 Nov 2024	Corso SVILUPPO ED APPLICAZIONE DI NUOVE TECNICHE ED ATTIVITÀ SVOLTE NEL REPARTO TECNOLOGIE BIOLOGICHE APPLICATE E NELLA SEZIONE TERRITORIALE DI BRESCIA - 2ª Edizione IZSLER - Brescia
21-23 Ott 2024	Evento Nazionale EAVLD 2024 7TH CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VETERINARY LABORATORY DIAGNOSTICIANS PADOVA, ITALIA
13 Giu 2024	Evento Nazionale 77° CONVEGNO SISVET PARMA
4-7 Giu 2024	Evento Internazionale IPVS&ESPHM 2024 LEIPZIG (GERMANIA)
18-19 Apr 2024	Evento Nazionale XLIX MEETING ANNUALE SOCIETÀ ITALIANA PATOLOGIA E ALLEVAMENTO DEL SUINO (SIPAS) DESENZANO

11-13 Ott 2023	Evento Nazionale XXII CONGRESSO NAZIONALE SIDILV BRESCIA
18-20 Apr 2023	Evento Internazionale INTERNATIONAL CONFERENCE ON ONE HEALTH ANTIMICROBIAL RESISTANCE 2023 COPENHAGEN, DANIMARCA
30-31 Mar 2023	Evento Nazionale XLVIII MEETING ANNUALE SIPAS PESCANTINA (VR)
23 Feb 2023	Corso FAD VALUTAZIONE RETROSPETTIVA DEI PROGETTI DI RICERCA CORRENTE, INCONTRO DEI RICERCATORI CON IL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO - 1 ^a Edizione
10 Gen 2023	Corso INCONTRO FORMATIVO PER IL PERSONALE DELLA RICERCA - 1 ^a Edizione IZSLER - Brescia
13 Ott-1 Dic 2022	Corso SVILUPPO ED APPLICAZIONE DI NUOVE TECNICHE ED ATTIVITÀ SVOLTE NEL REPARTO TECNOLOGIE BIOLOGICHE APPLICATE E NELLA SEZIONE TERRITORIALE DI BRESCIA - 2 ^a Edizione IZSLER - Brescia - Aula Gualandi
11 Ott-29 Nov 2022	Corso SVILUPPO ED APPLICAZIONE DI NUOVE TECNICHE ED ATTIVITÀ SVOLTE NEL REPARTO TECNOLOGIE BIOLOGICHE APPLICATE E NELLA SEZIONE TERRITORIALE DI BRESCIA - 1 ^a Edizione IZSLER - Brescia - Aula Gualandi
7 Gen-31 Dic 2020	Corso FAD CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICO SULLA SICUREZZA DEI LAVORATORI (ACCORDO STATO-REGIONI DEL 21 DICEMBRE 2011) (FAD) - Edizione Unica
22 Mag-31 Dic 2020	Corso FAD ECOLOGIA DELLE RELAZIONI DELL'AGENTE PUBBLICO - 1 ^a Edizione
1 Gen-31 Dic 2020	Corso FAD CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI - Edizione Unica
17 Mag 2019	Evento Nazionale APPROCCI IMMUNOLOGICI ATTUALI E PROBLEMATICHE DI SANITA' E BENESSERE ANIMALE ROMA
8-10 Nov 2018	Evento Nazionale TERZO CONGRESSO NAZIONALE ISCCA ROMA
30 Set-2 Dic 2016	Corso AGGIORNAMENTI SU NUOVE TECNOLOGIE E ATTIVITA' SVOLTE NEI REPARTI BIOTECNOLOGIE, BATTERIOLOGIA, GENOMICA, PROTEOMICA, VIROLOGIA E SEZIONE DIAG. BRESCIA - 2 ^a Edizione IZSLER - Brescia - Aula A

30 Nov 2016	Corso CORSO DI FORMAZIONE OBBLIGATORIO IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (ACCORDO STATO REGIONI) PER RISCHI INERENTI AD ATTIVITA' NON AMMINISTRATIVE - AGGIORNAMENTO - 4^ Edizione IZSLER - Brescia - Aula Gualandi
18 Mar 2016	Corso LE BUONE PRATICHE DI LABORATORIO - Edizione Unica IZSLER - Brescia
16 Mar 2016	Corso I RISCHI PSICOSOCIALI NELL'AMBIENTE DI LAVORO: STRESS, MOBBING, BURNOUT - 3^ Edizione IZSLER - Brescia - Aula Gualandi
5 Mar-23 Apr 2015	Corso PRINCIPI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE PCR, PCR REAL TIME E SEQUENZIAMENTO GENICO - 2^ Edizione IZSLER - Reparto
3 Mar-21 Apr 2015	Corso PRINCIPI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE PCR, PCR REAL TIME E SEQUENZIAMENTO GENICO - 1^ Edizione IZSLER - Reparto

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiana

Altre lingue

INGLESE

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1

CAPACITÀ,
COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità di lavoro in team multidisciplinari in contesti di ricerca e laboratorio, con esperienza nella collaborazione con enti pubblici, istituti di ricerca e laboratori veterinari. Capacità di comunicare chiaramente risultati scientifici a colleghi, studenti e stakeholder non tecnici. Esperienza nella formazione di personale e studenti in laboratorio, con approccio proattivo alla risoluzione di problemi e alla gestione di contesti di lavoro dinamici.

CAPACITÀ,
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Esperienza nella pianificazione e gestione di attività sperimentali e progetti di ricerca complessi, coordinamento di team multidisciplinari, gestione efficiente di risorse e tempi di lavoro, e attitudine a organizzare flussi di lavoro in contesti dinamici e in continuo cambiamento

**CAPACITÀ,
COMPETENZE
TECNICHE**

- Applicazione di PCR, RT-PCR, qPCR, digital PCR, NGS e Sanger sequencing per caratterizzare ceppi batterici da matrici animali e ambientali (incluse acque reflue)
- Genotipizzazione batterica avanzata (MLVA, MLST) per identificare relazioni tra ceppi e tracciare l'evoluzione dei patogeni
- Analisi dei geni di resistenza per definire profili di antimicrobial resistance (AMR)
- Determinazione del profilo fenotipico di resistenza tramite MIC
- Monitoraggio e caratterizzazione di ceppi patogeni in ambito zootecnico e ambientale
- Analisi integrata di sequenze, resistenze batteriche e dati epidemiologici per delineare il comportamento dei ceppi e supportare strategie di controllo
- Colture cellulari (linee continue e primarie) e preparazione di PBMC per studi di risposta immunitaria
- Saggi immunologici e citotossici (ELISA, immunofluorescenza, immunoperossidasi, co-colture)
- Analisi sequenze genetiche e dati epidemiologici tramite NCBI, DARWin (IZSLER), BioEdit, SeqMan Pro
- Software specialistici per analisi di flusso citometrico e saggi ELISPOT (GuavaSoft, Incyte ImmunoSpot)
- Consultazione avanzata di PubMed, Web of Science e Scopus
- Integrazione dei risultati sperimentali per la stesura di report, articoli scientifici e supporto decisionale in prevenzione e biosicurezza
- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint per gestione e presentazione dei dati

PATENTE

B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

1. Masserdotti M., Formenti N., Donneschi A., **Guarneri F.**, Scali F., Romeo C., Giacomini E., Bertasio C., Boniotti M.B., Alborali G.L., Luzzago C.
The Role of Short Journey Transportation in the Spreading of Swine Pathogens and Antimicrobial-Resistant Bacteria.
Transboundary and Emerging Diseases, 2026.
2. Khan M.T.S., Formenti N., Tosi G., **Guarneri F.**, Scali F., Saleemi M.K., Monti E., Alborali G.L.
Prevalence of ESBL-Resistant Genes in Birds in Italy—A Comprehensive Review.
Animals, 2025.
3. Mancini P., Brandtner D., Veneri C., Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., Puzelli S., Facchini M., Di Mario G., Stefanelli P., Lucentini L., Muratore A., Suffredini E., La Rosa G.
Evaluation of Trends in Influenza A and B Viruses in Wastewater and Human Surveillance Data.
Food and Environmental Virology, 2024.
4. Veneri C., Brandtner D., Mancini P., Bonanno Ferraro G., Iaconelli M., Suffredini E., Petrillo M., Leoni G., Paracchini V., Gawlik B.M., Marchini A., La Rosa G.
Tracking the Spread of the BA.2.86 Lineage in Italy Through Wastewater Analysis.
Food and Environmental Virology, 2024.
5. **Guarneri F.**, Romeo C., Scali F., Zoppi S., Formenti N., Maisano A.M., Catania S., Gottschalk M., Alborali G.L.
Serotype diversity and antimicrobial susceptibility profiles of *Actinobacillus pleuropneumoniae* isolated in Italian pig farms from 2015 to 2022.
Veterinary Research, 2024.
6. Scali F., Ganio S., Rouillet C., Ruffier M., Bergagna S., Pagliasso G., Romeo C., Formenti N., Maisano A.M., Santucci G., Tonni M., Guadagno F., Mazza F., **Guarneri F.**, Bontempi G., Candela L., Alborali G.L.
Regional-scale analysis of antimicrobial usage in smallholder cattle herds (Aosta Valley, Italy).
Antibiotics, 2024.
7. Tonni M., Romeo C., Formenti N., Boniotti M.B., **Guarneri F.**, Colosio L., Andreoni S., Scali F., Alborali G.L.
PRRS Monitoring by Processing Fluids on Italian Swine Breeding Farms.
Animals, 2023.
8. **Guarneri F.**, Bertasio C., Romeo C., Formenti N., Scali F., Parisio G., Canziani S., Boifava C., Guadagno F., Boniotti M.B., Alborali G.L.
First detection of mcr-9 in a multidrug-resistant *Escherichia coli* of animal origin in Italy.
Antibiotics, 2023.
9. Formenti N., **Guarneri F.**, Bertasio C., Parisio G., Romeo C., Scali F., Birbes L., Boniotti M.B., Diegoli G., Candela L., Romeo G.A., Pasquali P., Alborali G.L.
Wastewater-based surveillance in Italy leading to the first detection of mcr-10-positive *Klebsiella quasipneumoniae*.
Antimicrobial Resistance & Infection Control, 2022.
10. Carfora V., Diaconu E., Ianzano A., Di Matteo P., Amoroso R., Dell'Aira E., Sorbara L., Bottoni F., **Guarneri F.**, Campana L., Franco A., Alba P., Battisti A.
The hazard of carbapenemase-producing *Escherichia coli* spreading in livestock.
Frontiers in Microbiology, 2022.
11. Spinelli E., Magagna G., Tilola M., Rossi F., Filipello V., **Guarneri F.**, Formenti N., Ianieri A., Alborali G.L., Finazzi G.
Integrated monitoring of AMR and enterotoxins genes of *S. aureus* in Lombardy.
European Journal of Public Health, 2022.
12. Lee W.L., Armas F., **Guarneri F.**, Gu X., Formenti N., Wu F., et al.
Rapid displacement of SARS-CoV-2 variant Delta by Omicron revealed by allele-specific PCR in wastewater.
Water Research, 2022.

13. Tonni M., Formenti N., Boniotti M.B., **Guarneri F.**, Scali F., Romeo C., Pasquali P., Pieters M., Maes D., Alborali G.L.
The role of co-infections in *Mycoplasma hyopneumoniae* outbreaks among pigs.
Veterinary Research, 2022.
14. Filipe J., Inglesi A., Amadori M., **Guarneri F.**, Menchetti L., Curone G., Brecchia G., Vigo D., Riva F.
Preliminary evidence of endotoxin tolerance in dairy cows.
Genes, 2021.
15. Formenti N., Grassi A., Parisio G., Romeo C., **Guarneri F.**, Birbes L., et al.
Extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* in domestic dogs.
Antibiotics, 2021.
16. **Guarneri F.**, Tonni M., Sarli G., Boniotti M.B., Lelli D., Barbieri I., D'Annunzio G., Alborali G.L., Bacci B., Amadori M.
Non-Assembled ORF2 Capsid Protein of Porcine Circovirus 2b Does Not Confer Protective Immunity.
Pathogens, 2021.
17. Formenti N., Martinelli C., Vitale N., Giovannini S., Salogni C., Tonni M., Scali F., Birbes L., D'Incau M., **Guarneri F.**, Pasquali P., Alborali G.L.
Antimicrobial resistance of *Escherichia coli* in dairy calves.
Animals, 2021.
18. Formenti N., Calò S., Parisio G., **Guarneri F.**, Birbes L., et al.
ESBL/AmpC-producing *Escherichia coli* in wild boar.
Animals, 2021.
19. D'Incau M., Salogni C., Giovannini S., Ruggeri J., Scali F., Tonni M., Formenti N., **Guarneri F.**, Pasquali P., Alborali G.L.
Occurrence of *Salmonella Typhimurium* in pigs.
Porcine Health Management, 2021.
20. **Guarneri F.**, Tresoldi E.T., Sarli G., Boniotti M.B., Lelli D., Barbieri I., Bacci B., D'Annunzio G., Amadori M.
Dataset of immune responses induced in swine by PCV2 vaccine.
Data in Brief, 2021.
21. Tonni M., Boniotti M.B., Gasparrini S., **Guarneri F.**, Formenti N., Pieters M., Pasquali P., Alborali G.L.
Genomic variability of *Mycoplasma hyopneumoniae* within pig lung lobes.
Porcine Health Management, 2021.
22. **Guarneri F.**, Tresoldi E.T., Sarli G., Boniotti M.B., Lelli D., Barbieri I., Bacci B., D'Annunzio G., Amadori M.
Protective immunity induced by PCV2 vaccines.
Veterinary Microbiology, 2020.
23. Ferlazzo G., Ruggeri J., Boniotti M.B., **Guarneri F.**, Barbieri I., Tonni M., Bertasio C., Alborali G.L., Amadori M.
In vitro cytokine responses to PRRS virus strains.
Frontiers in Veterinary Science, 2020.
24. Ruggeri J., Ferlazzo G., Boniotti M.B., Capucci L., **Guarneri F.**, Barbieri I., Alborali G.L., Amadori M.
Characterization of IgA response to PRRS virus.
PLoS ONE, 2020.
25. Gasparrini S., Alborali G.L., Pitozzi A., **Guarneri F.**, Giacomini E., Baldo V., Scali F., Lazzaro M., Boniotti M.B.
Characterization of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from Italy.
Journal of Applied Microbiology, 2017.

POSTER E COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

- Ratti G., Alessandro S., Birbes L., **Guarneri F.**, Pitozzi A., Formenti N., Alborali G.L., Grassi A.
ESBL/AmpC- and carbapenemase-producing Escherichia coli detection in urine samples of companion animals in Italy.
Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Vienna, Austria, 11–15 April 2025.
- **Guarneri F.**, Formenti N., Romeo C., Boifava C., Scali F., Bertasio C., Varisco G.
Environmental surveillance of antimicrobial resistance: an integrated approach.
Congresso SISVet, Parma, 12–14 giugno 2024.
Premio Poster – Sanità Pubblica (SISVet 2024)
- Cordioli B., Bacchin C., Drigo I., Garbuio M., Alborali G.L., Tonni M., **Guarneri F.**, Vio D., Ustulin M., Zoppi S., Tonon F., Bano L.
Integrated approach for the selection of Streptococcus suis strains for autogenous vaccines.
SIPAS, Desenzano del Garda (BS), 18–19 aprile 2024.
- Formenti N., **Guarneri F.**, Moroni B., Robetto S., Scali F., Boifava C., Alborali G.L., Zoppi S., Orusa R., Listorti V., De Paolis L., Razzuoli E., Guardone L.
First insights on antimicrobial-resistant Escherichia coli in wild ungulates and carnivores.
SIEF, Caramanico Terme, 13–16 novembre 2024.
- **Guarneri F.**, Romeo C., Scali F., Zoppi S., Formenti N., Maisano A.M., Catania S., Gottschalk M., Alborali G.L.
Molecular serotyping and antimicrobial susceptibility profiles of Actinobacillus pleuropneumoniae.
IPVS / ESPHM, Leipzig, Germany, 4–7 giugno 2024.
- Masserdotti M., Formenti N., Donneschi A., **Guarneri F.**, Scali F., Giacomini E., Alborali G.L., Luzzago C.
The role of transportation in the spreading of swine pathogens and antimicrobial-resistant bacteria.
IPVS / ESPHM, Leipzig, Germany, 4–7 giugno 2024.
- Masserdotti M., Formenti N., Scali F., **Guarneri F.**, Bellini S., Chiari M., Alborali G.L., Ferrari N.
Anthropogenic factors affecting ESBL/AmpC-producing Escherichia coli in wild boars.
SIEF, Caramanico Terme, 13–16 novembre 2024.
- Raineri S., Gazzola A., Maisano A.M., **Guarneri F.**, Formenti N., Alborali G.L., Musa L., Rapi M.C., Grilli G.
Prevalence of ESBL-producing Escherichia coli in hedgehogs.
EWDA, Stralsund, Germany, 9–13 settembre 2024.
- Raineri S., Rapi M.C., Gazzola A., Penati M., Filippone Pavesi L., Ossola M., Magistrati C.F., Formenti N., **Guarneri F.**, Maisano A.M., Raimondi S., Grilli G.
Genetic characterization of ESBL-producing Escherichia coli in hedgehogs.
SIEF, Caramanico Terme, 2024.
- Ratti G., Lauzi S., Taffera G., **Guarneri F.**, Birbes L., Formenti N., Prati P., Alborali G.L., Grassi A.
Antimicrobial resistance and biofilm formation in Klebsiella spp. from companion animals.
ECVM, Nottingham, UK, 5–6 settembre 2024.
- Donneschi A., Recchia M., Lelli D., Canziani S., Giacomini E., Formenti N., Romeo C., **Guarneri F.**, Boifava C., Griffioen F., Alborali G.L.
Diagnostica integrata delle patologie del suinetto.
SIDI LV, Brescia, 11–13 ottobre 2023.
- Formenti N., **Guarneri F.**, Romeo C., Bellini S., Bianchi A., Gazzola A., Grilli G., Guadagno F., Losio M.N., Paterlini F., Prati P., Sala G., Ventura G., Varisco G., Franco A., Alborali G.L.
Monitoraggio One Health di E. coli ESBL/AmpC.
SIDI LV, Brescia, 2023.
- Formenti N., **Guarneri F.**, Romeo C., Scali F., et al.
One Health monitoring of ESBL/AmpC-producing Escherichia coli.
ICOHAR, Copenhagen, 18–20 aprile 2023.

- Grassi A., Formenti N., **Guarneri F.**, Boifava C., Birbes L., Alborali G.L.
Klebsiella spp. produttori di β -lattamasi in animali da compagnia.
SIDiLV, Brescia, 2023.
- **Guarneri F.**, Romeo C., Tonni M., Boifava C., Clemente G.A., Rota Nodari S., Maisano A.M., Santucci G., Zoppi S., Bano L., Cordioli B., Alborali G.L.
Caratterizzazione di Streptococcus suis e resistenza antimicrobica.
SIDiLV, Brescia, 2023.
- Santucci G., Maisano A.M., Pitozzi A., **Guarneri F.**, et al.
Biosicurezza e riduzione antimicrobici in Brachyspira hyodysenteriae.
SIDiLV, Brescia, 2023.
- Carfora V., Diaconu E., Ianzano A., Di Matteo P., Amoroso R., Dell'Aira E., Sorbara L., Bottoni F., **Guarneri F.**, Campana L., Franco A., Alba P., Battisti A.
E. coli OXA-181 in allevamenti.
SIDiLV, Ischia, 7–9 settembre 2022.
- Cordioli B., Bacchin C., Drigo I., Alborali G.L., Tonni M., **Guarneri F.**, et al.
Population dynamics of Streptococcus suis.
SIPAS, Lazise, 2022.
- Foresti F., Romeo C., Formenti N., Tonni M., Santucci G., Guadagno F., **Guarneri F.**, Alborali G.L.
Biological manure additive in pig farms.
IPVS, Rio de Janeiro, 2022.
- Formenti N., Romeo C., Boifava C., **Guarneri F.**, et al.
Antibiotic-resistant bacteria in farm dust.
IPVS, Rio de Janeiro, 2022.
- Inglesi A., Clemente G.A., Draghi S., Filipe J., Maisano A.M., Riva F., Amadori M., **Guarneri F.**, et al.
Oral vaccine against E. coli in piglets.
ECVM, Bari, 2022.
- Inglesi A., Clemente G.A., Draghi S., Filipe J., Maisano A.M., Riva F., Amadori M., **Guarneri F.**, et al.
Oral vaccine against E. coli in piglets.
EAVLD, Sevilla, 2022.
- **Guarneri F.**, Formenti N., Calò S., Parisio G., Birbes L., Pitozzi A., Scali F., Tonni M., Guadagno F., Giovannini S., Salogni C., Ianieri A., Bellini S., Pasquali P., Alborali G.L.
ESBL-producing E. coli in pigs and wild boars.
SIPAS, Pescantina, 2021.
- **Guarneri F.**, Tonni M., Sarli G., Boniotti M.B., Lelli D., Barbieri I., D'Annunzio G., Alborali G.L., Bacci B., Amadori M.
PCV2 vaccine immunity.
SISVet, 2021.
- Sarli G., D'Annunzio G., **Guarneri F.**, et al.
Histological assessment of PCV2 vaccines.
SIPAS, 2021.
- Tonni M., Boniotti M.B., Pasquali P., Gasparrini S., **Guarneri F.**, et al.
Mycoplasma hyopneumoniae variability.
ESPHM, 2021.
- Tonni M., Ferlazzo G., Ruggeri J., **Guarneri F.**, et al.
PRRS virus virulence.
SIPAS, 2021.
- Tonni M., Ferlazzo G., Ruggeri J., **Guarneri F.**, et al.
PRRSV immunomodulation.
ESPHM, 2021.
- Tonni M., Boniotti M.B., Pasquali P., Gasparrini S., **Guarneri F.**, et al.
Mycoplasma hyopneumoniae genotypes.
IPVS, 2020.

- **Guarneri F.**, Amadori M., Boniotti M.B., Barbieri I., Lelli D., Tresoldi E.T.
Immunity induced by PCV2 vaccines.
SIPAS, 2019.
- **Guarneri F.**, Sarli G., Boniotti M.B., Barbieri I., Lelli D., Tresoldi E.T., et al.
PCV2 vaccines immune response.
SISVet, Olbia, 2019.
- Tonni M., **Guarneri F.**, Giacomini E., et al.
Mycoplasma hyopneumoniae variability.
SIPAS, Montichiari, 2018.
- Gasparrini S., Giacomini E., Pitozzi A., **Guarneri F.**, Alborali G.L., Boniotti M.B.
Mycoplasma hyopneumoniae MLVA characterization.
IPVS, Dublin, 2016.

BRESCIA, 01/04/2026



Il/la sottoscritto/a FLAVIA GUARNERI nato/a a [REDACTED] il [REDACTED] consapevole che, in caso di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità e di formazione o uso di atti falsi, si applicheranno le sanzioni penali richiamate dall'art. 76 D.R.P. n. 445/2000, e che, ai sensi dell'art. 75 del citato decreto, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, sotto la sua personale responsabilità dichiara che tutto quanto riportato nel presente CV corrisponde al vero.

Si autorizza al trattamento dei propri dati personali in conformità a quanto disposto dal D. Lgs. n. 196/2003.

