

INFORMAZIONI PERSONALI

Scali Federico

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

28/12/2017–alla data attuale

Consulente

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna (IZSLER)
Via Bianchi 7/9, 25124 Brescia (Italia)
www.izsler.it

- Ricerca e sviluppo di sistemi integrati per il monitoraggio di biosicurezza, benessere e consumo di antibiotici a livello aziendale
- Controllo qualità dati, analisi statistica di base e interpretazione risultati

Attività o settore Scienze Veterinarie

17/08/2015–30/09/2017

Borsista

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna (IZSLER)
Via Bianchi, 7/9, 25124 Brescia (Italia)
www.izsler.it

- Ricerca e sviluppo di sistemi integrati per il monitoraggio di biosicurezza, benessere e consumo di antibiotici a livello aziendale
- Controllo qualità dati e analisi statistica di base

Attività o settore Scienze Veterinarie

01/11/2011–30/11/2014

Dottorando (con borsa)

Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET) - Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 10, 20113 Milano (Italia)
www.divet.unimi.it

- Ricerca e sviluppo di sistemi di *scoring* e prioritizzazione per la sanità pubblica veterinaria
- Sviluppo di sistemi di *scoring* per la valutazione aziendale (allevamento bovina da latte)
- Immunità innata e fattori di virulenza di *Staphylococcus aureus*

Attività o settore Scienze Veterinarie

01/04/2011–31/10/2011

Collaboratore esterno

Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET) - Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 10, 20113 Milano (Italia)
www.divet.unimi.it

- Attività di supporto allo sviluppo del modello *Scorecard* per la sanità animale nell'ambito del Piano Regionale di Prevenzione Veterinaria 2012-2014

Attività o settore Scienze Veterinarie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2011–30/11/2014 **Dottorato di ricerca** Livello 8 QEQ
 Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET) - Università degli Studi di Milano
 Via Celoria, 10, 20133 Milano (Italia)
www.divet.unimi.it
 ■ Tesi sperimentale: "A Scoring Model For Risk Characterisation And Setting Priorities In Veterinary Public Health"
- 06/2010 **Abilitazione all'esercizio della professione di medico veterinario**
 Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano
 Via Celoria, 10, 20133 Milano (Italia)
- 10/2003–03/2010 **Laurea in Medicina Veterinaria** Livello 7 QEQ
 Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano
 Via Celoria, 10, 20133 Milano (Italia)
www.veterinaria.unimi.it
 ■ Medicina e chirurgia veterinaria
 ■ Igiene degli alimenti di origine animale, principi di sanità pubblica
 ■ Gestione e controllo delle malattie infettive, nutrizione animale, zootecnia.
- 09/1998–07/2003 **Diploma di Perito Agrario** Livello 4 QEQ
 Istituto tecnico agrario statale "Giuseppe Pastori", Brescia (Italia)
 ■ Conoscenze base sulle produzioni vegetali, produzioni animali, costruzioni rurali, gestione di aziende agricole

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C2	B2	B2	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 organizzative e gestionali ■ Capacità di lavorare in gruppo e collaborare con figure professionali diverse, maturate durante l'attività lavorativa

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

■ Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft™ Windows™; conoscenza base del sistema operativo Linux distribuzione Ubuntu (acquisite durante la formazione accademica e l'attività lavorativa).

- Buona conoscenza dei database scientifici ISI, PubMed e Google Scholar (acquisita durante la formazione accademica e l'attività lavorativa).
- Buona conoscenza del pacchetto Office™ e conoscenza base del pacchetto OpenOffice (acquisite durante la formazione accademica, l'attività lavorativa e corso ECDL Base).
- Conoscenza base dei *software* di analisi statistica SPSS, SAS, R, GraphPad Prism e del programma MCDA Expert Choice 11.5 (acquisite durante la formazione accademica e l'attività lavorativa).

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- *Staphylococcus aureus* virulence factors in evasion from innate immune defenses in human and animal diseases. Zeconi A, **Scali F.** *Immunology Letters*, 2013; 150(1-2):12-22.
- Which are important targets in development of *S. aureus* mastitis vaccine? **Scali F.**, Camussone C., Calvino L. F., Cipolla M., Zeconi A. *Research in Veterinary Science*, 2015; 100:88-99.
- Pattern characterization of genes involved in non-specific immune response in *Staphylococcus aureus* isolates from intramammary infections. Mazzilli M., Piccinini R., **Scali F.**, Zeconi A. *Research in Veterinary Science*, 2015; 103:54-59.
- Characterization of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from Italy by multilocus sequence typing and multiple locus variable number tandem repeat analysis. Gasparrini S., Alborali G. L., Pitozzi A., Guarneri F., Giacomini E., Baldo V., **Scali F.**, Lazzaro M., Beatrice B.M. *Journal of Applied Microbiology*, 2017; 123(2):340-351.
- The role of transportation in the spread of *Brachyspira hyodysenteriae* in fattening farms. Giacomini, E., Gasparrini, S., Lazzaro, M., **Scali, F.**, Boniotti, M. B., Corradi, A., Pasquali P., Alborali, G. L. *BMC veterinary research*, 2018; 14(1):10.

Presentazioni e Abstract

- Indagine Su Biosicurezza e Consumo Di Antimicrobici In 25 Allevamenti Suini Da Ingrassio: Confronto Tra Diversi Standard Di Misurazione. **Scali F.**, Giacomini E., Lazzaro M., Vezzoli F., Rosignoli C., Paterlini F., Nigrelli A., Boldini M., Prati P., Paolo P., Vitali A., Alborali G.L. SIPAS – XLII MEETING ANNUALE (2016)
- Monitoring antimicrobials consumptions in pig farms with different approaches. **Scali F.**, Alborali G.L., Giacomini E., Lazzaro M., Candela L., Nigrelli A., Vezzoli F., Rosignoli C., Paterlini F., Boldini M., Prati P., Pasquali P., Vitali A., Borrello S. SISVet – LXX CONGRESSO (2016)
- Monitoraggio dei PRRS e SIV in suini svezzati mediante l'uso di fluidi orali. Giacomini E., Lazzaro M., Boniotti M.B., **Scali F.**, Pasquali P., Amadori M., Ruggeri J., Bardini R., Gamba F., Leotti G., Ana M., Alborali G.L. SIPAS – XLII MEETING ANNUALE (2016)
- Measuring Antimicrobials Consumption In Italy: An Overview. **Scali F.** Antimicrobial Workshop May 30 and May 31 2016 in Copenhagen (2016)
- Encefalomiocardite In Un Allevamento Da Riproduzione: Forma Riproduttiva E Mortalità In Scrofette. Lazzaro M., Giacomini E., **Scali F.**, Salogni C., Giovannini S., Pizzoni G., Grazioli S., Gibelli L., Nigrelli A., Alborali G.L. SIPAS – XLIII MEETING ANNUALE (2017)
- Business Intelligence in Veterinary Public Health: The IZSLER Experience. **Scali F.**, Dentello C., Sardo S. iDashboards Conference in London (2017)
- Un Sistema Informativo Integrato Di Monitoraggio Della Sanità Animale: Focus sul consumo di antimicrobici. **Scali F.** GIORNATA DELLA RICERCA IZSLER (2017)
- Piattaforma per l'epidemiologia e per la categorizzazione del rischio nelle filiere produttive. Bontempi G., **Scali F.**, Alborali G.L. GARR - Conferenza GARR 2017 (2017)
- Antibiotic resistance of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) from Italian swine chain in planktonic and Biofilm form. Colagiorgi A., Baldo V., **Scali F.**, Varrà M.O., Zanardi E., Ghidini S., Alborali G.L., A. SISVet – LXXII CONGRESSO (2018)
- Consumo antimicrobico, lesioni al macello e benessere animale: relazioni negli allevamenti intensivi da ingrasso. Maisano A.M., Santucci G., Ghidini S., **Scali F.**, Costa A., Ballista C., Zaghini L., Attanasio G., Belluzzi G., Borrello S., Candela L., Colagiorgi A., Giacomini E., Giudici F., Ianieri A., Lazzaro M., Frazzi P., Vitali A., Vezzoli F., Zanardi E., Alborali G.L. SIPAS – XLIV MEETING ANNUALE (2018)

- Osservazioni preliminari sull'uso delle *Animal Based Measures* negli allevamenti intensivi suini. Maisano A.M., Rota Nodari S., Alborali G.L., Begni E., Fadini M., Giacomini E., Invernizzi A., Lazzaro M., Lombardi G., Polloni A., Prati P., Rosignoli C., Santucci G., **Scali F.**, Vitali A., Vezzoli F. SIPAS – XLIV MEETING ANNUALE (2018)
- Il ruolo del trasporto al macello nella diffusione della dissenteria suina. Lazzaro M., Giacomini E., Santucci G., Maisano A.M., **Scali F.**, Boniotti M.B., Corradi A., Gasparri S., Pasquali P., Alborali G.L. SIPAS – XLIV MEETING ANNUALE (2018)
- Studio longitudinale e variabilità genotipica di *Mycoplasma hyopneumoniae* in episodi di malattia respiratoria in suini all'ingrasso. Tonni M., Guameri F., Giacomini E., Pitozzi A., Lazzaro M., **Scali F.**, Boniotti B., Alborali G.L. SIPAS – XLIV MEETING ANNUALE (2018)
- **POSTER**: Monitoring antimicrobial consumptions in fattening pigs in Italy: preliminary findings towards an integrated approach. **Scali F.**, Giacomini E., Lazzaro M., Nigrelli A., Bontempi G., Pasquali P., Bonatti S., Perrella A., Candela L., Vitali A., Alborali G.L. IPVS & ESPHM - 24TH IPVS CONGRESS AND 8TH ESPHM (2016)
- **POSTER**: Oral Fluid sampling as a tool for PRRSV surveillance in gilts. Giacomini E., Lazzaro M., Boniotti M. B., **Scali F.**, Pasquali P., Amadori M., Ruggeri J., Bardini R., Gamba F., Leotti G., Alborali G. L. IPVS & ESPHM - 24TH IPVS CONGRESS AND 8TH ESPHM (2016)
- **POSTER**: A preliminary study on antibiotic usage in Italian dairy herds: the DDDAit method. Ginestreti J., Lorenzi V., Fusi F., Angelucci A., Strano R.M., Ferrara G., **Scali F.**, Alborali G.L., Bertocchi L. DAIRYCARE - 5TH DAIRYCARE CONFERENCE (2018)
- **POSTER**: Risk assessment for animal welfare, biosecurity and antimicrobial use (AMU) in 63 Italian dairy herds. Capelli G., Cannista M., **Scali F.**, Meriardi G., Garbarino C.A., Bertocchi L., Alborali G.L., Trevisi P., Motta V., Salvarani C., Arrigoni N. NMC – THE 2018 INTERNATIONAL BOVINE MASTITIS CONFERENCE (2018)
- **POSTER**: Animal-based measures on italian heavy pigs at slaughterhouse and relations with animal welfare on farm. Maisano A.M., Luini M., Vitale N., **Scali F.**, Alborali G.L., Rota Nodari S., Vezzoli F. ESPHM - 10TH ESPHM (2018)
- **POSTER**: Antimicrobial consumption and extended-spectrum β -lactamase (ESBL)-producing *Escherichia coli* in italian fattening units. Baldo V., **Scali F.**, Giudici F., Maisano A.M., Santucci G., Giacomini E., Lazzaro M., Amicabile A., Bontempi G., Pongolini S., Belluzzi G., Ianieri A., Colagiorgi A., Bruini I., Borrello S., Candela L., Vitali A., Begni E., Fadini M., Alborali G.L. ESPHM - 10TH ESPHM (2018)
- **POSTER**: Antibiotic resistance profiles of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) from pig production chain in northern Italy. Colagiorgi A., Bruini I., Baldo V., **Scali F.**, Giudici F., Maisano A.M., Santucci G., Giacomini E., Lazzaro M., Amicabile A., Bontempi G., Pongolini S., Belluzzi G., Ianieri A., Borrello S., Candela L., Vitali A., Begni E., Fadini M., Alborali G.L. ESPHM - 10TH ESPHM (2018)
- **POSTER**: Monitoring antimicrobial usage with a business intelligence approach: the ClassyFarm system for Italian pig farms. **Scali F.**, Bontempi G., Sardo S., Lazzaro M., Giacomini E., Amicabile A., Giudici F., Santucci G., Maisano A.M., Candela L., Borrello S., Alborali G.L. AACTING - FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE QUANTIFICATION, BENCHMARKING AND STEWARDSHIP OF VETERINARY ANTIMICROBIAL USAGE (2018)

 Appartenenza a gruppi /
 associazioni / audit

- Membro del consorzio internazionale **AACTING**, *network on quantification of veterinary Antimicrobial consumption at herd level and Analysis, Communication and benchmarking to improve responsible use* (www.aacting.org). 4th JPI-AMR Call.
- Delegato italiano al meeting annuale 2016 del progetto *European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption (ESVAC)*
- Delegato italiano al meeting annuale 2017 del progetto *European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption (ESVAC)*
- Delegato italiano al meeting annuale 2018 del progetto *European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption (ESVAC)*

