

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome
Telefono (lavoro)
E-mail
Codice ORCID
Codice ResearcherID
Codice Scopus Author Identifier

Garcia-Vozmediano Aitor
+39 011/2686371
aitor.garciavozmediano@izsto.it
0000-0002-4458-8294
GWC-2457-2022
57217143987

Struttura Semplice di
assegnazione
Struttura Complessa

EPIDEMIOLOGIA SICUREZZA ALIMENTARE
EPIDEMIOLOGIA

Attuali aree di ricerca

*EPIDEMIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; INFECTIOUS DISEASES;
MICROBIOLOGY; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH; VETERINARY
SCIENCES; COMPUTER SCIENCE - ARTIFICIAL INTELLIGENCE*

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo

01/11/2022 – TUTT'ORA
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
S.C. EPIDEMIOLOGIA – S.S. EPIDEMIOLOGIA SICUREZZA ALIMENTARE
CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)
Profilo Veterinario

- Principali attività e
responsabilità

Progettazione e conduzione di studi epidemiologici nell'ambito della sanità animale, zoonosi e sicurezza alimentare. Raccolta, gestione e analisi di dati epidemiologici mediante utilizzo di software statistici avanzati. Sviluppo di modelli matematici/statistici per prevedere l'insorgenza e la diffusione di malattie, al fine di migliorare le strategie di controllo e prevenzione. Fornire supporto nel disegno dello studio e assistenza tecnica e logistica in attività di campo per progetti di ricerca. Pianificazione e gestione di progetti di ricerca, collaborazione di ricerca interistituzionale e divulgazione scientifica

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto e Profilo

01/02/2021 – 31/10/2022
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
*S.C. EPIDEMIOLOGIA ED ANALISI DEL RISCHIO, S.S. BIostatistica, EPIDEMIOLOGIA E
ANALISI DEL RISCHIO (BEAR), S.S. RISCHI ALIMENTARI ED EPIDEMIOLOGIA DEGLI
ALIMENTI (REA)*
Borsista Veterinario

- Principali attività e
responsabilità

Study design e supporto tecnico e logistico in attività di campo per progetti di ricerca. Gestione ed elaborazione dati per scopi scientifici: creazione di database, analisi statistiche (R, STATA software) e interpretazione dei risultati.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto

01/10/2017 – 30/11/2020
DIP. SCIENZE VETERinarie PER LA SALUTE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE – UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI TORINO
LARGO P. BRACCINI 2 - 10095 GRUGLIASCO, TORINO (ITALY)
MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI (VET/05)
Dottorato di ricerca con borsa (XXXIII ciclo)

- Principali attività e responsabilità
 Coordinamento ed esecuzione attività di campo riguardo il monitoraggio di zecche e patogeni trasmessi sulla vegetazione, fauna selvatica, animali di reddito e uomo. Attività di laboratorio comprese l'identificazione morfologica di zecche a livello di genere e specie, studio molecolare per la ricerca di agenti patogeni trasmessi da zecche (PCR convenzionale, qPCR e sequenziamento), test sierologici per la rilevazione di anticorpi contro il virus dell'Encefalite trasmessa da zecche (TBEV) in animali selvatici e di allevamento. Scambio di conoscenza interdisciplinare con veterinari, medici, e istituzioni responsabili del monitoraggio ambientale, incluse attività educative sulla popolazione per la prevenzione delle malattie trasmesse da zecche. Gestione di dati comprendente: raccolta dati per creare database e conservare l'informazione, analisi statistici (R free software) e interpretazione dei risultati. Elaborazione dati per scopi scientifici, informativi e ai fini diagnostici.

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 2024 - Tutt'ora
- Ateneo Università degli Studi di Milano
- Titolo **Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina**

- Periodo 2021 - 2023
- Ateneo Università degli Studi di Torino
- Tesi *"Artificial Intelligence and One Health in tackling zoonoses: the case study of Salmonellosis"*
- Titolo **Master biennale di II livello in Epidemiologia**

- Periodo 2017 - 2021
- Ateneo Università degli Studi di Torino
- Tesi *"A One Health Approach for the Control of Tick-borne Diseases"*
- Titolo **Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare**

- Periodo 2009 – 2016
- Ateneo Universidad de León (Spagna)
- Tesi *"Tuberculosis en el jabalí ibérico (Sus scrofa)" / "Tubercolosi nel cinghiale (Sus scrofa)"*
- Titolo **Laurea in Medicina Veterinaria**
- Classificazione nazionale (codice) LM-42

- Periodo 01/2019 – 04/2019
- Guest PhD Candidate presso *Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM - National Institute for Public Health and the Environment)*, Bilthoven, Utrecht, PAESI BASSI.

- Periodo 07/2016 – 05/2017
- Erasmus Traineeship presso Dipartimento di Scienze Veterinarie, Sezione Parassitologia e Malattie Parassitarie, Università degli Studi di Torino, Grugliasco, ITALIA.

- Periodo 07/2012 – 09/2015
- Programma di Tirocinio extracurricolari presso *Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC - National Wildlife Research Institute)*, Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real, SPAGNA.

LINGUE STRANIERE

INGLESE

Ascolto: C1, Lettura: C1, Interazione: B2, Produzione orale: B2, Scritto: C1

ITALIANO

Ascolto: C2, Lettura: C2, Interazione: C2, Produzione orale: C2, Scritto: C1

SPAGNOLO

Madrelingua

PUBBLICAZIONI

Menzano A, Tizzani P, Farber MD, **Garcia-Vozmediano A**, Martinelli L, Rossi L, Tomassone L. Zoonotic Tick-Borne Pathogens in Ticks from Vegetation and Alpine Ibex (*Capra ibex*) in the Maritime Alps, Italy. *Animals* (Basel). 2024 Aug 2;14(15):2251. <https://doi.org/10.3390/ani14152251>

Garcia-Vozmediano A*, Maurella C, Ceballos LA, Crescio E, Meo R, Martelli W, Pitti M, Lombardi D, Meloni D, Pasqualini C, Ru G. Machine learning approach as an early warning system to prevent foodborne *Salmonella* outbreaks in northwestern Italy. *Vet Res*. 2024 Jun 5;55(1):72. <https://doi.org/10.1186/s13567-024-01323-9>

Tramuta C, **Garcia-Vozmediano A**, CeRTIS Clinical Laboratories Group, Maurella C, Bianchi DM, Decastelli L, Pitti M. Phenotypic Antimicrobial Resistance Profiles of Human *Campylobacter* Species Isolated in Northwest Italy, 2020-2023. *Microorganisms*. 2024 Feb 20;12(3):426. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12030426>

Battistini R, Masotti C, Bianchi DM, Decastelli L, **Garcia-Vozmediano A**, Maurella C, Fauconnier ML, Paparella A, Serracca L. In Vivo Evaluation of the Potential of Thyme and Lemon Hydrolates as Processing Aids to Reduce Norovirus Concentration during Oyster Depuration. *Foods*. 2023 Oct 30;12(21):3976. <https://doi.org/10.3390/foods12213976>

Pitti M, **Garcia-Vozmediano A**, Tramuta C, CeRTIS Clinical Laboratories Group, Maurella C, Decastelli L. Monitoring of Antimicrobial Resistance of *Salmonella* Serotypes Isolated from Humans in Northwest Italy, 2012-2021. *Pathogens*. 2023 Jan 5;12(1):89. <https://doi.org/10.3390/pathogens12010089>

Moroni B, Coenda F, **Garcia-Vozmediano A***, Nicoletti A, Pregel P, Mina A, Tomassone L, Rossi L, Scaglione FE. Subcutaneous Ticks in Wild Carnivores: Any Host-Related Differences? *Animals* (Basel). 2022 Dec 4;12(23):3411. <https://doi.org/10.3390/ani12233411>

Listorti V, **Garcia-Vozmediano A***, Pitti M, Maurella C, Adriano D, Ercoli C, Dellepiane M, Guardone L, Razuoli E. Antimicrobial Resistance of *Salmonella* Strains Isolated from Human, Wild Boar, and Environmental Samples in 2018–2020 in the Northwest of Italy. *Pathogens*. 2022 Nov 30;11(12):1446. <https://doi.org/10.3390/pathogens11121446>

Garcia-Vozmediano A*, Bellato A, Rossi L, Hoogerwerf MN, Sprong H, Tomassone L. Use of Wild Ungulates as Sentinels of TBEV Circulation in a Naïve Area of the Northwestern Alps, Italy. *Life* (Basel). 2022 Nov 15;12(11):1888. <https://doi.org/10.3390/life12111888>

Garcia-Vozmediano A*, De Meneghi D, Sprong H, Portillo A, Oteo JA, Tomassone L. A One Health Evaluation of the Surveillance Systems on Tick-Borne Diseases in the Netherlands, Spain and Italy. *Vet Sci*. 2022 Sep 14;9(9):504. <https://doi.org/10.3390/vetsci9090504>

Garcia-Vozmediano A*, Tomassone L, Fonville M, Bertolotti L, Heylen D, Fabri ND, Medlock JM, Nijhof AM, Hansford KM, Sprong H, Krawczyk AI. The Genetic Diversity of Rickettsiella Symbionts in Ixodes ricinus Throughout Europe. Microb Ecol. 2022 Aug;84(2):613-626. <https://doi.org/10.1007/s00248-021-01869-7>

Battistini R, Masotti C, Listorti V, Suffredini E, Maurella C, **Garcia-Vozmediano A**, Costa E, Iacona F, Orlandi M, Ercolini C, Serracca L. Norovirus Persistence in Oysters to Prolonged Commercial Purification. Pathogens. 2021 Jul 28;10(8):944. <https://doi.org/10.3390/pathogens10080944>

Garcia-Vozmediano A*, Giglio G, Ramassa E, Nobili F, Rossi L, Tomassone L. Low Risk Perception about Ticks and Tick-Borne Diseases in an Area Recently Invaded by Ticks in Northwestern Italy. Vet Sci. 2021 Jul 13;8(7):131. <https://doi.org/10.3390/vetsci8070131>

Garcia-Vozmediano A*, Giglio G, Ramassa E, Nobili F, Rossi L, Tomassone L. Dermacentor marginatus and Dermacentor reticulatus, and Their Infection by SFG Rickettsiae and Francisella-Like Endosymbionts, in Mountain and Periurban Habitats of Northwestern Italy. Vet Sci. 2020 Oct 16;7(4):157. <https://doi.org/10.3390/vetsci7040157>

Garcia-Vozmediano A*, Krawczyk AI, Sprong H, Rossi L, Ramassa E, Tomassone L. Ticks climb the mountains: Ixodid tick infestation and infection by tick-borne pathogens in the Western Alps. Ticks Tick Borne Dis. 2020 Sep;11(5):101489. <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101489>

RESPONSABILE DI PROGETTO

O DI UO DI PROGETTO

RICERCA CORRENTE 2024

“Sistema di sorveglianza early-warning per l’individuazione di fattori di rischio presenti nella filiera a latte crudo e prodotti lattiero-caseari tradizionali (E_ARLERT)”

Finanziamento: 159.500,00 €

01/2025 – Tutt’ora

Responsabile Scientifico dell’unità operativa n. 3

RICERCA CORRENTE 2023

“DOUBLE HELIX²: Metatassonomica e Ricerca contaminanti in *Cornu aspersum* e *Helix pomatia*. Allevamenti vs Popolazioni selvatiche”

Finanziamento: 130.900,00 €

01/2024 – Tutt’ora

Responsabile Scientifico dell’unità operativa n. 5

ULTERIORI INFORMAZIONI

CONFERENZE (ultimi 5 anni)

31 Maggio 2024

Convegno Insetti nell'alimentazione umana e animale: nutrire il futuro in modo sostenibile, Asti, Italia.

Ente organizzatore: *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta*

Argomento: Fonti proteiche alternative: esplorazione delle percezioni dei consumatori e delle tendenze alimentari.

16 – 19 Aprile 2024.

XLVIII Congresso AIE “Salute non sempre uguale: studiare e gestire differenze e variabilità per comprendere le interAzioni”, Rimini-Riccione, Italia.

Ente organizzatore: *Associazione Italiana di Epidemiologia*

Argomento: Prevenire l'introduzione di malattie esotiche in uno zoo: un modello per stabilire una priorità.

10 – 12 Maggio 2023.

III CONGRESSO NAZIONALE FILIERE DELLE CARNI DI SELVAGGINA SELVATICA. Foligno, Italia.

Ente organizzatore: *Società Italiana di Ecopatologia della Fauna (SIEF), l'Associazione Italiana Veterinari Igienisti (AIVI) e l'Associazione degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali*

Argomento: *Salmonella* spp. e antibiotico-resistenza nella fauna selvatica del Piemonte e della Valle d'Aosta, 2012-2021.

18 – 21 Aprile 2023.

XLVI Congresso AIE “Epidemiologia in movimento: le emergenze del presente, le sfide del futuro”, Pisa, Italia.

Ente organizzatore: *Associazione Italiana di Epidemiologia*

Argomento: Un sistema di allarme precoce delle tossinfezioni da *Salmonella* in Piemonte ottenuto tramite tecniche di Machine Learning.

29 Agosto – 2 Settembre 2022.

10th Tick and Tick-borne Pathogen Conference (TTP.10), Murighiol, Danube Delta, Romania

Ente organizzatore: *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca*

Argomenti:

- A One Health approach to tackle tick-borne diseases - analysis of surveillance initiatives in selected EU countries: The Netherlands, Spain and Italy.
- Wildlife as sentinels of TBEV circulation and tick infestation in northwestern Italy.

29 Giugno – 1 Luglio 2022

XLVI Convegno dell'Associazione Italiana di Epidemiologia: Decisioni in contesti di incertezza: il ruolo dell'epidemiologia. Padova, Italia.

Ente organizzatore: *Associazione Italiana di Epidemiologia*

Argomento: Approccio integrato alla sorveglianza della salmonellosi in Piemonte, 2011-2020.

15 – 18 Giugno 2022

75th Congresso nazionale SISVet, Lodi, Italia.

Ente organizzatore: *Società Italiana delle Scienze Veterinarie*

Argomenti:

- Antimicrobial resistances of *Salmonella* strains isolated from human, wild boar, and environmental samples from 2018 to 2020 in the Northwest of Italy.
- 10 Years of integrated approach in surveillance of food-borne *Salmonella* in Piedmont region, 2011-2020.

08 – 10 Dicembre 2020

III Seminario Internacional en Salud Publica Veterinaria y I Seminario Internacional de la Red SAPUVET-OHIN: “Experiencias de aplicacion del enfoque Una Salud en las investigaciones veterinarias”, Perù

Ente organizzatore: *Universidad Peruana Cayetano Heredia*

Argomento: Una Salud para afrontar las zoonosis transmitidas por garrapatas: evaluacion de sistemas de vigilancia sanitaria en Europa.

23 – 24 Settembre 2019

BioDiv 2019. Conservazione della biodiversità nei parchi e nelle aree protette, Alessandria, Italia.

Ente organizzatore: *Successione Ecologica*

Argomento: Zecche: il ‘lato oscuro’ della biodiversità

8 – 11 Settembre 2019

International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease (ITPD), Vienna, Austria.

Ente organizzatore: *Austrian Society for Hygiene, Microbiology and Preventive Medicine and ESGBOR/ESCMID Study Group for Lyme Borreliosis*

Argomento: Ticks and tick-borne pathogens: emerging health threats on the Italian side of the Western Alps.

PREMI

Grant for Short Term Scientific Mission - Network for Evaluation of One Health (NEOH) - COST Action TD 1404, presso *Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)*, Montpellier, FRANCIA.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

IVSA – International Veterinary Student’s Association (2009 – 2012).

AVAFES – Association of Veterinarians for the Health Care of Exotic and Wild Fauna (2010 – 2016).

GEEFSM - Groupe d’Etude sur l’Ecopathologie de la Faune Sauvage de Montagne (2016 – Tutt’ora).

NEOH – Network for Evaluation of One Health, COST Action TD 1404 (2018 – 2019).

AIE – Associazione Italiana di Epidemiologia (2021 – Tutt’ora).

PRAGMATICK COST Action (CA21170) – Membro del Working Group 3: ‘Spread and establishment of ticks and tick-borne pathogens under changing climate’ (2023 – Tutt’ora)

S.I.E.F. – Società Italiana di Ecopatologia della Fauna (2023 – Tutt’ora).

Data 21/08/2024