

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Telefono
E-mail

ROMANO ANGELO
011 2686 225
angelo.romano@izsto.it

Data di nascita
codice ORCID
codice ResearcherID
codice Scopus Author Identifier

03/03/1979
0000-0002-6976-803X
K-7511-2016
13105644400

ATTUALI AREE DI RICERCA

BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY,
MICROBIOLOGY

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo 30/12/2019 - NOW
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
SC SICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI
CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)
Attività di ricerca nel settore della biologia molecolare e microbiologia in riferimento a Sanità Animale, Malattie infettive e Sicurezza Alimentare
- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo
- Principali attività e responsabilità

- Periodo 01/10/2015 – 27/12/2019
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
SC CONTROLLO ALIMENTI E IGIENE DELLE PRODUZIONI
BORSISTA BIOTECNOLOGO
Attività di ricerca nel settore della biologia molecolare e microbiologia in riferimento a Sanità Animale, Malattie infettive e Sicurezza Alimentare
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

- Periodo 01/12/2009 – 15/09/2015
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
SC BIOTECNOLOGIE
BORSISTA BIOTECNOLOGO
Attività di ricerca nel settore della biologia molecolare e microbiologia in riferimento a Sanità Animale e Malattie infettive
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

- Periodo 01/02/2005 – 30/11/2009
- Datore di lavoro DIPARTIMENTO DI PRODUZIONI ANIMALI, EPIDEMIOLOGIA ED ECOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA
PARASSITOLOGIA
BORSISTA BIOTECNOLOGO
Attività di ricerca nel settore della biologia molecolare e microbiologia in riferimento a Sanità Animale, Malattie infettive e parassitarie.
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

**TITOLI DI STUDIO
TRAINING PROFESSIONALE**

- Periodo 1998 - 2004
- Ateneo Università degli Studi di Torino - Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie, corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie, vecchio ordinamento
- Tesi "Impiego dell'RFLP nello studio della leishmaniosi canina"
Votazione finale: 100/110
- Titolo Laurea in Biotecnologie Veterinarie
- Classificazione nazionale LM-9 ex 9/S

- Periodo 2007 - 2010
- Ateneo Università degli Studi di Torino - Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie, Indirizzo Produzioni Animali, XXII ciclo
- Tesi "Sviluppo di metodologie biomolecolari per l'identificazione e lo studio di piroplasmi appartenenti a Babesia spp."
Votazione finale: conseguito
- Titolo Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie

- Periodo 10-13 Dicembre 2018, Madrid
- Evento Prevention and control of ANTIMICROBIAL RESISTANCE in the context of an overall 'one health' approach to prevention and control of infections and reducing antimicrobial resistance
- Organizzatore BTSF - Better Training for Safer Food

LINGUE STRANIERE

INGLESE

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

PUBBLICAZIONI

La Rosa G., Iaconelli M., Veneri C., Mancini P., Bonanno Ferraro G., Brandtner D., Lucentini L., Bonadonna L., Rossi M., Grigioni M., **SARI network**, Suffredini E.

The rapid spread of SARS-COV-2 Omicron variant in Italy reflected early through wastewater surveillance,

Science of The Total Environment Volume 837, 2022 DOI:10.1016/j.scitotenv.2022.155767.

Carella E, **Romano A**, Domenis L, Robetto S, Spedicato R, Guidetti C, Pitti, M and Orusa, R. "Characterisation of *Yersinia enterocolitica* strains isolated from wildlife in the northwestern Italian Alps"

Journal of Veterinary Research, vol.66, no.2, 2022, pp.141-149. DOI: 10.2478/jvetres-2022-0021

Tangaro, M.A., Mandreoli, P., Chiara, M., Donvito, Antonacci, Parisi, Bianco, **Romano A**, Bianchi DM, Cangelosi D, Uva P, Molineris I, Nosi V, Calogero R, Alessandri L, Pedrini E, Mordenti M, Bonetti E, Sangiorgi L, Pesole G & Zambelli F.

Laniakea@ReCaS: exploring the potential of customisable Galaxy on-demand instances as a cloud-based service.

BMC Bioinformatics 22, 544 (2021). DOI: 10.1186/s12859-021-04401-3

Pagliasso, G.; Di Blasio, A.; Vitale, N.; **Romano, A.**; Decastelli, L.; Quasso, A.; Ricchi, M.; Dondo, A.; Pastorino, P.; Gennero, M.S.; Bergagna, S.

Goat Paratuberculosis: Experimental Model for the Evaluation of Mycobacterium Persistence in Raw Milk Cheese.

Microorganisms 2021, 9, 2032. DOI: 10.3390/microorganisms9102032

Piva S, Mariella J, Cricca M, Giacometti F, Brunetti B, Mondo, Decastelli L, **Romano A**, Ferrero I, Ambretti S, Roccaro M, Meriardi G, Scagliarini A, Serraino A, Peli A.

Epidemiologic case investigation on the zoonotic transmission of *Staphylococcus aureus* infection from goat to veterinarians.

Zoonoses Public Health. 2021;00:1-7 - DOI: 10.1111/zph.12836

Filipello V, Bonometti E, Campagnani M, Bertoletti I, **Romano A**, Zuccon F, Campanella C, Losio MN, Finazzi G.

Investigation and Follow-Up of a Staphylococcal Food Poisoning Outbreak Linked to the Consumption of Traditional Hand-Crafted Alm Cheese.

Pathogens. 2020; 9(12):1064 - DOI: 10.3390/pathogens9121064

Macori, G.; Bellio, A.; Bianchi, D.M.; Chiesa, F.; Gallina, S.; **Romano, A.**; Zuccon, F.; Cabrera-Rubio, R.; Cauquil, A.; Merda, D.; Auvray, F.; Decastelli, L

Genome-Wide Profiling of Enterotoxigenic *Staphylococcus aureus* Strains Used for the Production of Naturally Contaminated Cheeses.

Genes - 2020 - DOI:10.3390/genes11010033

C. Grattarola, S. Gallina, F. Giorda, A. Pautasso, M. Ballardini, B. Iulini, K. Varello, M. Gorla, S. Peletto, L. Masoero, L. Serracca, **A. Romano**, A. Dondo, S. Zoppi, F. Garibaldi, F. E. Scaglione, L. Marsili, G. Di Guardo, A. A. Lettini, W. Mignone, A. Fernandez, C. Casalone

First report of *Salmonella* 1,4,[5],12:i:- in free-ranging striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*), Italy.

Sci Rep 9, 6061 (2019) - DOI: 10.1038/s41598-019-42474-6

Bruno B, **Romano A**, Zanatta R, Spina S, Mignone W, Ingravalle F, Barzanti P, Ceccarelli L, Gorla M

Serum indirect immunofluorescence assay and real-time PCR results in dogs affected by *Leishmania infantum*: evaluation before and after treatment at different clinical stages.

J Vet Diagn Invest. 2019 Mar;31(2):222-227. - DOI: 10.1177/1040638718824140

Guidi, F.; Duranti, A.; Gallina, A.; Nia, Y.; Petruzzelli, A.; **Romano, A.**; Travaglini, V.; Olivastri, A.; Calvaresi, V.; Decastelli, L.; Blasi G.

Characterization of A Staphylococcal Food Poisoning Outbreak in A Workplace Canteen during the Post-Earthquake Reconstruction of Central Italy

Tramuta C, Gallina S, Bellio A, Bianchi DM, Chiesa F, Rubiola S, **Romano A**, Decastelli L, A Set of Multiplex Polymerase Chain Reactions for Genomic Detection of Nine Edible Insect Journal of Insect Science, (2018) 18(5): 3; 1–6 - DOI: 10.1093/jisesa/iey087

Ferrocino, I., Ponzio, V., Gambino, R., Zarovska A, Leone F, Monzeglio C, Goitre I, Rosato R, **Romano A**, Grassi G, Broglio F, Cassader M, Cocolin L, Bo S.

Changes in the gut microbiota composition during pregnancy in patients with gestational diabetes mellitus (GDM).

Sci Rep 8, 12216 (2018) - DOI: 10.1038/s41598-018-30735-9

Roccaro, M., Piva, S., Scagliarini, A., Giacometti, F., Serraino, A., Merialdi, G., Frasnelli, M., **Romano, A.**, Bellio, A., Decastelli, L. and Peli, A. 2018.

Case report of a pustular dermatitis outbreak in sheep: Clinical and food safety considerations. Italian Journal of Food Safety. 7, 1 (Apr. 2018) - DOI: 10.4081/ijfs.2018.6980

Pintore MD, Mignone W, Di Guardo G, Mazzariol S, Ballardini M, Florio CL, Goria M, **Romano A**, Caracappa S, Giorda F, Serracca L, Pautasso A, Tittarelli C, Petrella A, Lucifora G, Di Nocera F, Degli Uberti B, Corona C, Casalone C, Iulini B.

Neuropathologic Findings In Cetaceans Stranded In Italy (2002–14)

Journal of Wildlife Diseases, 54(2), 295-303, (2018) - DOI: 10.7589/2017-02-035

Maurella, C; Gallina, S; Ru, G; Adriano, D; Bellio, A; Bianchi, DM; Chiavacci, L; Crescio, MI; Croce, M; D'Errico, V; Dupont, MF; Marra, A; Natangelo, U; Pomilio, F; **Romano, A**; Stanzione, S; Zaccaria, T; Zuccon, F; Caramelli, M; Decastelli, L

Outbreak of febrile gastroenteritis caused by *Listeria monocytogenes* 1/2a in sliced cold beef ham, Italy, May 2016

Eurosurveillance 23, Issue 10 (2018) - DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2018.23.10.17-00155

Ferrocino I, Bellio A, Giordano M, Macori G, **Romano A**, Rantsiou K, Decastelli L, Cocolin L.

Shotgun Metagenomics and Volatilome Profile of the Microbiota of Fermented Sausages

Applied and Environmental Microbiology - 2018 - DOI: 10.1128/AEM.02120-17

Macori, G; **Romano, A**; Decastelli, L; Cotter PD

Build the Read: A Hands-On Activity for Introducing Microbiology Students to Next-DNA Sequencing and Bioinformatics

Journal of Microbiology & Biology Education - 2017 - DOI: 10.1128/JMBE.V18I3.1363

Verna F, Giorda F, Miceli I, Rizzo G, Pautasso A, **Romano A**, Iulini B, Pintore MD, Mignone W, Grattarola C, Bozzetta E, Varello K, Dondo A, Casalone C, Goria M.

Detection of morbillivirus infection by RT-PCR RFLP analysis in cetaceans and carnivores,

Journal of Virological Methods, Volume 247 (2017) - DOI: 10.1016/j.jviromet.2017.05.009

Macori, G; **Romano, A**; Adriano, D; Razzuoli, E; Bianchi, DM; Gallina, S; Bellio, A; Decastelli, L Draft Genome Sequences of Four *Yersinia enterocolitica* Strains, Isolated from Wild Ungulate Carcasses.

Microbiology Resource Announcements - 2017 - DOI: 10.1128/GENOMEA.00192-17

Traversa A, Adriano D, Bellio A, Bianchi DM, Gallina S, Ippolito C, **Romano A**, Durelli P, Pezzana A, Decastelli L.

Food safety and sustainable nutrition workshops: educational experiences for primary school children in Turin, Italy

Ital J Food Safety (2017) - DOI: 10.4081/ijfs.2017.6177

Ferrocino, I; Bellio, A; **Romano, A**; Macori, G; Rantsiou, K., Decastelli, L; Cocolin, L.

RNA-Based Amplicon Sequencing Reveals Microbiota Development during Ripening of Artisanal versus Industrial Lard d'Amad

Applied and Environmental Microbiology – 2017 - DOI: 10.1128/AEM.00983-17

Romano, A*; Bellio, A; Macori, G; Cotter, PD.; Bianchi, DM; Gallina, S; Decastelli, L
Whole-Genome Shotgun Sequence of *Salmonella bongori*, First Isolated in Northwestern Italy
Microbiology Resource Announcements – 2017 - DOI: 10.1128/GENOMEA.00560-17

Grattarola C, Giorda F, Iulini B, Pintore MD, Pautasso A, Zoppi S, Gorla M, **Romano A**, Peletto S, Varello K, Garibaldi F, Garofolo G, Di Francesco C, Marsili L, Bozzetta E, Di Guardo G, Dondo A, Mignone W, Casalone C.

Meningoencephalitis and *Listeria monocytogenes*, *Toxoplasma gondii* and *Brucella spp.* coinfection in a dolphin in Italy.

Dis Aquat Org 118:169-174 (2016) - DOI: 10.3354/dao02957

Maio E, Carta T, Balseiro A, Sevilla I, **Romano A**, Ortiz JA, Vieira-Pinto M, Garrido J, Pérez de la Lastra J, Gortázar C

Paratuberculosis in European wild rabbits from the Iberian Peninsula.

Research in Veterinary Science, 91,2 (2011) - DOI: 10.1016/j.rvsc.2010.12.014

Biglino, A; Bolla, C; Concialdi, E; Trisciuglio, A; **Romano, A**; Ferroglio, E
Asymptomatic *Leishmania infantum* Infection in an Area of Northwestern Italy (Piedmont Region) Where Such Infections Are Traditionally Nonendemic.

Journal of Clinical Microbiology - 2010 - DOI: 10.1128/JCM.00416-09

Ferroglio E, **Romano A**, Dettoni F, Trisciuglio A.

Distribution of *Phlebotomus perniciosus* in North-Italy: A study on 18S rDNA of phlebotomine sand flies.

Veterinary Parasitology 170, 1–2 (2010) - DOI: 10.1016/j.vetpar.2010.01.040

Romano A*, Trisciuglio A, Grande D, Ferroglio E,

Comparison of two PCR protocols for the detection of *Neospora caninum* DNA in rodents,
Veterinary Parasitology, 159 – 2 (2009) - DOI: 10.1016/j.vetpar.2008.10.002

Sobrino R, Ferroglio E, Oleaga, A, **Romano A**, Millan, J, Revilla, A, Arnal, MC, Trisciuglio A, Gortazar C.

Characterization of widespread canine leishmaniasis among wild carnivores from Spain

Veterinary Parasitology - 2008 - DOI: 10.1016/J.VETPAR.2008.05.003

Ferroglio E, Pasino M, **Romano A**, Grande D, Pregel P, Trisciuglio A.

Evidence of *Neospora caninum* DNA in wild rodents,

Veterinary Parasitology 148, 3–4 (2007) - DOI: 10.1016/j.vetpar.2007.06.031

Ferroglio E, **Romano A**, Trisciuglio A, Poggi M., Ghiggi E., Sacchi P., Biglino A.

Characterization of *Leishmania infantum* strains in blood samples from infected dogs and humans by PCR-RFLP

Transactions of The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, Volume 100 – 7 (2006) - DOI: 10.1016/j.trstmh.2005.09.008

RESPONSABILE DI PROGETTO	Bando di Ricerca Corrente 2020 "NewTox: Protocolli analitici per la rilevazione delle tossine stafilococciche emetiche non tradizionali" Finanziamento del Ministero della Salute – 76.500,00 2021 – 2023
RESPONSABILE DI PROGETTO	Bando di Ricerca Corrente 2021 "HELIX: Elicicoltura tra tradizione e innovazione: qualità e sicurezza delle lumache e dei loro prodotti" Finanziamento del Ministero della Salute – 110.000,00 2021 - 2023
ULTERIORI INFORMAZIONI	Partecipazione in qualità di relatore a: - Giornate studio del Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni (GenPat): banca dati e analisi di Bioinformatica – 02 e 03 dicembre 2019; - Workshop Nazionale del Laboratorio Nazionale di Riferimento per gli Stafilococchi Coagulasi Positivi, compreso S. aureus (LNR SCP) per gli anni 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020 Vincitore del premio conferito dalla "Società Italiana delle Scienze Veterinarie" al 72° Convegno SISVET per il miglior poster nella sessione AIVI, con il lavoro dal titolo "Whole Genome Sequencing typing to build open access <i>Staphylococcus aureus</i> database" Vincitore del premio conferito dalla Associazione Nazionale Infettivologi Veterinari al 75° Convegno SISVET per il miglior poster nella sessione ANIV, con il lavoro dal titolo "Monitoring of Viral Agents in Untreated and Treated Wastewaters in Northern Italy"

Torino, 10 Agosto 2022

Firma 

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