

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Dell'Anno Filippo
Telefono (lavoro)	010 542274
E-mail	filippo.dellanno@izsplv.it
Codice ORCID	0000-0001-5889-0278
Codice ResearcherID	GXH-1188-2022
Codice Scopus Author Identifier	57192206431

Struttura Semplice di assegnazione	S.S. Genova e portualità marittima
Struttura Complessa	S.C. Liguria

Attuali aree di ricerca	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, ENVIRONMENTAL SCIENCES, IMMUNOLOGY, VETERINARY SCIENCES, VIROLOGY.
-------------------------	--

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Periodo • Datore di lavoro • Settore / Struttura • Tipologia di contratto e Profilo • Principali attività e responsabilità	1/10/2022 – TUTT'ORA ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY <i>RICERCA, IN ATTIVITÀ PRESSO LA S.S. SEZIONE DI GENOVA - PORTUALITÀ</i> <i>CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO / COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)</i> Analisi statistica di dati proveniente da registro tumori. Valutazione dell'espressione genica in seguito alla somministrazione di molecole immunomodulanti a cellule del sistema immunitario e/o di derivazione neoplastica. Analisi e valutazione di dati derivanti dal sequenziamento di cellule e microorganismi associati a diverse forme neoplastiche.
• Periodo • Datore di lavoro • Settore • Tipologia di contratto • Principali attività e responsabilità	16/10/2021-31/10/2022 STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN, NAPOLI, ITALY <i>Ricerca</i> <i>Assegno di ricerca</i> <i>Espressione eterologa di biosurfattanti in P.putida kt2440</i>
• Periodo • Datore di lavoro • Settore • Tipologia di contratto • Principali attività e responsabilità	1/2/2020-31/7/2021 STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN, NAPOLI, ITALY <i>Ricerca</i> <i>Borsa di Ricerca</i> <i>Analisi Bioinformatiche su genomi batterici ambientali volte all'ottimizzazione di processi di Bioremediation</i>

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

• Periodo • Ateneo • Tesi	1/10/2021- 24/10/2024 Università di Pavia Incidenza dei tumori nei gatti domestici dal 2002 al 2022: il felino animale sentinella per i tumori da esposizione ad inquinanti ambientali? Evidenze dal Registro Animale dei Tumori della Liguria.
---	--

- Titolo Specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria

- Periodo 1/12/2016-31/11/2019
- Ateneo Open University, UK
 - Tesi Marine Biotechnologies for the Decontamination and Restoration of Degraded Marine Habitats
- Titolo Dottorato di Ricerca

- Periodo 9/10/2013 – 15/12/2015
- Ateneo Università degli Studi di Genova
 - Tesi Sintesi e caratterizzazione di derivati dell'emoglobina a fini terapeutici 110 e lode
- Titolo Laurea Magistrale in Biotecnologie Medico Farmaceutiche (LM-9)

LINGUE STRANIERE

INGLESE

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

PUBBLICAZIONI

Giulia Franzoni, Floriana Fruscione, **Filippo Dell'Anno**, Lorena Mura, Chiara G. De Ciucis, Susanna Zinellu, Nicolò Columbano, Simon P. Graham, Silvia Dei Giudici, Elisabetta Razzuoli, Expression of key immune genes in polarized porcine monocyte-derived macrophage subsets, *Veterinary Immunology and Immunopathology*, Volume 278, 2024, 110841, <https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2024.110841>

Barbara Chirullo, Floriana Fruscione, Genny Del Zotto, **Filippo Dell'Anno**, Michela Tarantino, Ilaria Porcellato, Paola Petrucci, Chiara Grazia De Ciucis, Antonello Bufalari, Lisa Guardone, Katia Cappelli, Giulia Moretti, Samanta Mecocci, Eleonora Monti, Livia De Paolis, Elisabetta Razzuoli, Evaluation of attenuated Salmonella Typhimurium (STMΔznuABC) anticancer activity on canine mammary cancer-associated fibroblasts, *Research in Veterinary Science*, Volume 180, 2024, 105438, <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2024.105438>.

Dell'Anno F, Giugliano R, Listorti V, Razzuoli E. A Review on Canine and Human Soft Tissue Sarcomas: New Insights on Prognosis Factors and Treatment Measures. *Vet Sci*. 2024 Aug 10;11(8):362. doi: 10.3390/vetsci11080362.

Roberta Giugliano*, **Filippo Dell'Anno***, Maria Ines Crescio, Valentina Ciccotelli, Barbara Vivaldi and Elisabetta Razzuoli. Mammary gland, Skin, and Soft Tissue Tumours Cancer Incidence in Pet Cats: Findings of the Feline Tumours Collected from 2002 to 2022. in Liguria, (Italy). *Frontiers in Veterinary Science Oncology in Veterinary Medicine*. 2024. Volume 11 | <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1320696>

*Primo nome condiviso

F Dell'Anno, G Lisa, L Valeria, E Razzuoli Microbiome in cancer: A comparative analysis between humans and dogs. *The Veterinary Journal*. 305, 106145 - 2024.

Giulia Franzoni, Samanta Mecocci, De Ciucis, Chiara Grazia, Lorena Mura, **Filippo Dell'Anno**, Susanna Zinellu, Floriana Fruscione, Livia De Paolis, Tania Carta, Antonio G Anfossi, Silvia Dei Giudici, Elisabetta Chiaradia, Luisa Pascucci, Annalisa Oggiano, Katia Capelli, Elisabetta Razzuoli.

Goat milk extracellular vesicles: immuno-modulation effects on porcine monocyte-derived macrophages in vitro. *Frontiers in Immunology*. Volume 14 – 2023 .

Franzoni, Giulia, Lorena Mura, Elisabetta Razzuoli, Chiara Grazia De Ciucis, Floriana Fruscione, **Filippo Dell'Anno**, Susanna Zinellu, Tania Carta, Antonio G. Anfossi, Silvia Dei Giudici, and et al. 2023. "Heterogeneity of Phenotypic and Functional Changes to Porcine Monocyte-Derived Macrophages Triggered by Diverse Polarizing Factors In Vitro" *International Journal of Molecular Sciences* 24, no. 5: 4671. <https://doi.org/10.3390/ijms24054671>

Turco, Silvia, Federica Gabbianelli, Carla N. Mavian, Daniele Pietrucci, Livia De Paolis, Rodolfo Gialletti, Luca Mechelli, Chiara Grazia De Ciucis, Katia Cappelli, **Filippo Dell'Anno**, and et al. 2023. "Genetic Characterization of a Novel Equus caballus Papillomavirus Isolated from a Thoroughbred Mare" *Viruses* 15, no. 3: 650. <https://doi.org/10.3390/v15030650>

Filippo Dell'Anno, Leonardo Joaquim van Zyl, Marla Trindade, Emanuela Buschi, Antonio Cannavacciuolo, Milva Pepi, Clementina Sansone, Christophe Brunet, Adrianna Ianora, Donatella de Pascale, Peter N. Golyshin, Antonio Dell'Anno, Eugenio Rastelli.

Microbiome enrichment from contaminated marine sediments unveils novel bacterial strains for petroleum hydrocarbon and heavy metal bioremediation, *Environmental Pollution*, Volume 317, 2023, 120772, ISSN 0269-7491, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120772>.

Dell'Anno Filippo, Vitale Giovanni Andrea, Buonocore Carmine, Vitale Laura, Palma

Esposito Fortunato, Coppola Daniela, Della Sala Gerardo, Tedesco Pietro, dePascale Donatella.

Novel Insights on Pyoverdine: From Biosynthesis to Biotechnological Application.
Int. J. Mol. Sci. 2022, 23(19), 11507; <https://doi.org/10.3390/ijms231911507>

Filippo Dell'Anno, Eugenio Rastelli, Emanuela Buschi, Giulio Barone, Francesca Beolchini and Antonio Dell'Anno

Fungi Can Be More Effective Than Bacteria for the Bioremediation of Marine Sediments Highly Contaminated with Heavy Metals

Microorganisms 2022, 10(5), 993; <https://doi.org/10.3390/microorganisms10050993>

Filippo Dell'Anno, Eugenio Rastelli, Clementina Sansone, Christophe Brunet, Adrianna Ianora, Antonio. Dell' Anno.

Bacteria, Fungi and Microalgae for the Bioremediation of Marine Sediments Contaminated by Petroleum Hydrocarbons in the Omics Era.

Microorganisms 2021, 9(8), 1695; <https://doi.org/10.3390/microorganisms9081695>

Filippo Dell'Anno, Leonardo Joaquim van Zyl, Marla Trindade, Christophe Brunet, Antonio Dell'Anno, Adrianna Ianora, Clementina Sansone.

Metagenome-Assembled Genome (MAG) of *Oceanaulis alexandrii* NP7 isolated from Mediterranean Sea polluted marine sediments and its bioremediation potential.

G3Genes| Genomes| Genetics, 2021; jkab210,
<https://doi.org/10.1093/g3journal/jkab21>

Dell'Anno F, van Zyl LJ, Trindade M, Brunet C, Dell'Anno A, Ianora A, Sansone C.

Genome Sequence of an *Alkaliphilus* Species Isolated from Historically Contaminated Sediments of the Gulf of Naples (Mediterranean Sea).

Microbiology Resource Announcement. 2021;10(11). doi: 10.1128/MRA.00060-21

Dell'Anno F, Rastelli E, Tangherlini M, Corinaldesi C, Sansone C, Brunet C, Balzano S, Ianora A, Musco L, Montereali MR, Dell'Anno A.

Highly contaminated marine sediments can host rare bacterial taxa potentially useful for Bioremediation.

Frontiers in Microbiology, 2021,12: 326. doi: 10.3389/fmicb.2021.584850

Dell'Anno F, Brunet C, van Zyl LJ, Trindade M, Golyshin PN, Dell'Anno A, Ianora A and Sansone C.

Degradation of Hydrocarbons and Heavy Metal Reduction by Marine Bacteria in Highly Contaminated Sediments.

Microorganisms, 2020, 8(9), 1402; doi.org/10.3390/microorganisms8091402

Balzano, S; Sardo, A; Blasio, M; Bou C, Tamara; **Dell'Anno, F**; Sansone, C; Brunet, C. Potential of microalgal metallothioneins and phytochelatins for biotechnological Challenges.

Frontiers in Microbiology, 2020, 11: 517. doi: 10.3389/fmicb.2020.00517

Dell'Anno F, Sansone C, Ianora A, Dell'Anno A.

Biosurfactant-induced remediation of contaminated marine sediments: Current knowledge and future perspectives.

Marine Environmental Research. 2018, 137:196-205.
doi:10.1016/j.marenvres.2018.03.010

Marcos Camargo Knirsch, **Filippo Dell'Anno**, Marco Salerno, Claudio Larosa, Bronislaw Polakiewicz, Roberto Eggenhöfner, Attilio Converti.

Combined characterization of bovine polyhemoglobin microcapsules by UV–Vis

absorption spectroscopy and cyclic voltammetry.
Bioprocess and Biosystems Engineering volume 40, pages431–438 (2017),
<https://doi.org/10.1007/s00449-016-1711-9>

Marcos C Knirsch, **Filippo Dell'Anno**, Dennis Chicoma, Marco Antonio Stephano, Nádia A Bou-Chacra, Domenico Palombo, Attilio Converti, Bronislaw Polakiewicz.
Preparation and characterization of a microencapsulated polyethylene glycol cross-linked polyhemoglobin
Bioprocess Biosyst Eng 38, 2263–2269 (2015). <https://doi.org/10.1007/s00449-015-1463-y>

**RESPONSABILE DI PROGETTO
O DI UO DI PROGETTO**

Bando: RC2023
“Titolo progetto”: Immuno terapia in medicina veterinaria: Valutazione della risposta immunitaria indotta dall'autovaccino nel trattamento delle lesioni cutanee indotte da papillomavirus in equini e bovini.
Finanziamento: € 193.353,60
Inizio – fine: 30/10/2023- 30/10/2024
Responsabile Scientifico del progetto

Bando: RC2023
“Titolo progetto”: Risposta immunitaria al virus della Peste Suina Africana: analisi dell'interazione virus-ospite per migliorare la preparazione di presidi immunizzanti
Finanziamento: € 10.000,00
Inizio – fine: 30/10/2023 – 30/10/2024
Responsabile Scientifico dell'unità operativa n. 5

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Partecipazione come relatore:
-SIV 22-24/2025 Torino. IMMUNOLOGICAL PROFILES OF HPV-POSITIVE PATIENTS: IN VITRO EFFECTS OF PLASMA AND PBMCs ON TUMOR CELL PROLIFERATION.
SISVET 10-12/2025, Giardini-Naxos. NEW INSIGHTS ON CHIMERIC TRANSCRIPTS AND SARCOID PROGRESSION IN HORSES.
-ICPV 12-15/11/2024 Edinburgh. HOPE9 TRIAL: A SUBGROUP INVESTIGATION OF THE EARLY IMMUNE RESPONSE IN HPV VACCINATED PATIENTS TREATED FOR CIN2+.
-EAVLD 21-22/10/2024, Padova. “Electrochemotherapy for Feline Squamous Cell Carcinoma treatment: Novel insights into immune response”
-SISVET 14/06/2024, Parma. “Novel Insights into Feline Immune Response Following Squamous Cell Carcinoma Electrochemotherapy”
-SISVET 21/06/2023, Bari. “Risk factors and impact on fertility of three Equus caballus papillomavirus strains on horses in Italy”

Data 16-06-2025

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV
ai sensi 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)*