

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Dell'Anno Filippo
Telefono (lavoro)	010 542274
E-mail	Filippo.dellanno@izsto.it
Codice ORCID	0000-0001-5889-0278
Codice ResearcherID	GXH-1188-2022
Codice Scopus Author Identifier	57192206431
Struttura Semplice di assegnazione	Genova e portualità marittima
Struttura Complessa	Liguria
Attuali aree di ricerca	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, ENVIRONMENTAL SCIENCES, IMMUNOLOGY, VETERINARY SCIENCES, VIROLOGY.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo 1/10/2022 – TUTT'ORA
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Settore / Struttura RICERCA, IN ATTIVITÀ PRESSO LA S.S. SEZIONE DI GENOVA - PORTUALITÀ
- Tipologia di contratto e Profilo *CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO / COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*
- Principali attività e responsabilità 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 16/10/2021-31/10/2022
- Datore di lavoro STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN, NAPOLI, ITALY
- Settore Ricerca
- Tipologia di contratto Assegno di ricerca
- Principali attività e responsabilità Espressione eterologa di biosurfattanti in *P.putida* kt2440
- Periodo 1/2/2020-31/7/2021
- Datore di lavoro STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN, NAPOLI, ITALY
- Settore Ricerca
- Tipologia di contratto Borsa di Ricerca
- Principali attività e responsabilità Analisi Bioinformatiche su genomi batterici ambientali volte all'ottimizzazione di processi di Bioremediation

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 1/10/2021- Tutt'ora
- Ateneo Università di Pavia
- 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*
- Pubblicazioni
- 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
<https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1209898>
- 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, Nádía 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:

-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 30/07/2024

*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)*