

# 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**

## 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
- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità
- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- 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

*RICERCA, IN ATTIVITÀ PRESSO LA S.S. SEZIONE DI GENOVA - PORTUALITÀ*

*CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*

Analisi registro tumori.

16/10/2021-31/10/2022

STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN, NAPOLI, ITALY

Ricerca

Assegno di ricerca

Espressione eterologa di biosurfattanti in *P.putida* kt2440

1/2/2020-31/7/2021

STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN, NAPOLI, ITALY

Ricerca

Borsa di Ricerca

Analisi Bioinformatiche su genomi batterici ambientali volte all' ottimizzazione di processi di Bioremediation

## TITOLI DI STUDIO TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo
- Ateneo
- Titolo

1/10/2021- Tutt' ora

Università di Pavia

Specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria

- Periodo
- Ateneo

1/12/2019-31/11/2019

Open University, UK

- Tesi

Marine Biotechnologies for the Decontamination and Restoration of Degraded Marine Habitats

- Titolo

Dottorato di Ricerca

- Periodo 09/10/2012-15/12/2015
- 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

## **LINGUE STRANIERE**

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

## PUBBLICAZIONI

**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](https://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>

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

07/07/2021

Abilitazione all' esercizio della professione di Biologo sez. A – Università del Sannio  
Numero d' ordine: AA\_089794

07/10/2018 – 22/12/2018

Visiting Scientist

Visiting Scientist presso Institute for Microbial Biotechnology and Metagenomics, University of Western

Cape, Cape Town, South Africa. Progetto finanziato da H2020-MSCA-RISE: Ocean Medicine GA 690944.

Partecipazione ai seguenti progetti:

-H2020-MSCA-RISE (2015-2019): Ocean Medicines. GA 690944

-ABBaCo (2017-2020) G. n° C62F16000170001

-H2020-SC5 (2016-2020): MERCES, 689518

**Luogo, data**

**Genova, 19-10-2022**



**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).*