

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CARELLA EMANUELE
Telefono	3249864008
E-mail	emanuele.carella@izsto.it
Residenza	Largo Sempione 184, 10154, Torino
Data di nascita	20/10/83
codice ORCID	0000-0003-1594-850X
codice ResearcherID	ABA-7942-2020
codice Scopus Author Identifier	37121531400

ATTUALI AREE DI RICERCA

VETERINARY, BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY, ZOOSES

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo 01/04/2020 – IN CORSO
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Settore / Struttura S.C. VALLE D'AOSTA
- Tipologia di contratto e Profilo *CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*
- Principali attività e responsabilità Analisi per determinare la presenza di alcuni agenti patogeni nelle diverse matrici organiche di svariati animali selvatici, attraverso l'utilizzo della Real-time PCR

- Periodo 01/04/2016 – 31/03/2020
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Settore S.C. VALLE D'AOSTA
- Tipologia di contratto Borsa di studio
- Principali attività e responsabilità Analisi per determinare la presenza di alcuni agenti patogeni nelle diverse matrici organiche di svariati animali selvatici, attraverso l'utilizzo della Real-time PCR

- Periodo 01/10/2009 – 31/12/2009
- Datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
- Settore DIPARTIMENTO DI CHIMICA
- Tipologia di contratto Borsa di studio
- Principali attività e responsabilità Analisi della tossicità di diversi tipi di nanoparticelle sull'ambiente e sulla salute umana

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 01/01/2010 – 31/12/2013
- Ateneo Università degli Studi di Torino
- Tesi "Study of the chemical-physical characteristic and surface reactivity related to the toxicity of nanometric powders of interest in piedmontese industry
votazione finale: superato
- Titolo Dottorato di ricerca in scienze Bio-chimiche
- Classificazione nazionale

- Periodo 2003 - 2008
- Ateneo Università degli Studi di Torino
- Tesi "Adsorbimento specifico/aspecifico di quattro proteine a diversa carica e rigidità come modello per l'interazione solido – fluidi biologici nei meccanismi di tossicità delle polveri"
votazione finale: 110/110 con lode
- Titolo Laurea in Biotecnologie industriali
- Classificazione nazionale 8/S

LINGUE STRANIERE

INGLESE

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

PUBBLICAZIONI PIÙ RILEVANTI

Emanuele Carella, Angelo Romano, Lorenzo Domenis, Serena Robetto, Raffaella Spedicato, Cristina Guidetti, Monica Pitti, Riccardo Orusa **"Characterisation of Yersinia enterocolitica strains isolated from wildlife in the northwestern Italian Alps"** Journal of veterinary research, 2022

Emanuele Carella, Tommaso Orusa, Annalisa Viani, Enrico Borgogno-Mondino, Riccardo Orusa **"An Integrated, Tentative Remote-Sensing Approach Based on NDVI Entropy to Model Canine Distemper Virus in Wildlife and to Prompt Science Based Management Policies"** Animals, 2022

Tommaso Orusa, Riccardo Orusa, Annalisa Viani, Emanuele Carella, Enrico Borgogno-Mondino **"Geomatics and EO Data to support wildlife diseases assessment at landscape level: a pilot experience to map infectious keratoconjunctivitis in chamois in Aosta Valley (NW Italy)"** Remote sensing, 2020

Riccardo Orusa, Serena Robetto, Emanuele Carella, Cristina Guidetti **"Wildlife health surveillance in Italy"** EWDA, Newsletter winter 2020

Federica Di Profio, Irene Melegari, Vittorio Sarchese, Serena Robetto, Sandra Sanchez, Emanuele Carella, Riccardo Orusa, Patrizia Cavadini, Antonio Lavazza, Fulvio Marsilio, Vito Martella, Barbara Di Martino **"Potential role of wolf (Canis lupus) as passive carrier of European brown hare syndrome virus (EBHSV)"** Research in Veterinary Science, 2018

Riccardo Orusa, Serena Robetto, Emanuele Carella, Lorenzo Domenis, Eirka Pepe, Antonietta Russo, Massimo Sartore, Raffaella Spedicato **"Monitoraggio sanitario ungulati selvatici stagione venatoria 2016-2017 I risultati del piano di monitoraggio sanitario ungulati selvatici cacciati"** Il cacciatore valdostano, 2018

Irene Melegari, Vittorio Sarchese, Federica Di Profio, Serena Robetto, Emanuele Carella, Sandra Sanchez, Riccardo Orusa, Vito Martella, Fulvio Marsilio, Barbara Di Martino **"First molecular identification of kobuviruses in wolves (Canis lupus) in Italy"** Archives. Virology, 2017

Arianna Marucco, Emanuele Carella, Ivana Fenoglio **"A comparative study on the efficacy of different probes to predict the photo-activity of nano-titanium dioxide toward biomolecules"** RCS advanc., 2015

Mara Ghiazza, Emanuele Carella, Simonetta Oliaro-Bosso, Ingrid Corazzari, Franca Viola, Ivana Fenoglio **"Predictive tests to evaluate oxidative potential of engineered nanomaterials"** Journal of Physics: Conference Series, 2013

Emanuele Carella*, Mara Ghiazza, Michela Alfè, Valentina Gargiulo, Anna Ciajolo, Bice Fubini, Ivana Fenoglio **"Graphenic nanoparticles from combustion sources scavenge hydroxyl radicals depending upon their structure"**. BioNanoScience, 2013

Michela Alfè, Valentina Gargiulo, Mara Ghiazza, Emanuele Carella, Ivana Fenoglio, Anna Ciajolo **"The Effect of Nanostructure and Adsorbed Organic Species on the Radical Activity of Combustion-Derived"** In Soot: Sources, Formation and Health Effects, Nova Science Publisher, Paul Manosh editor, 2012

Kirsten Gerloff, Ivana Fenoglio, Emanuele Carella, Julia Kolling, Catrin Albrecht, Agnes Boots, Irmgard Förster, Roel Schins "Distinctive Toxicity of TiO₂ Rutile/ Anatase Mixed Phase Nanoparticles on Caco-2 Cells" Chem. Res. Toxicol., 2012

Michela Alfè, Fernando Stanzione, Emanuele Carella, Mara Ghiazza, Maura Tomatis, Ivana Fenoglio and Anna Ciajolo "Role of nanostructure and adsorbed organic compounds on radical activity of flame formed soot" Chemical Engineering Transactions, 2010

**RESPONSABILE
DI PROGETTO**

Bando fondazione CRT Erogazioni Ordinarie 2020

"Microinquinanti e contaminanti emergenti: la fauna selvatica come bioindicatore ambientale"

Finanziamento: 25.000 euro

01/01/2021 – 20/12/2023

Responsabile Scientifico del progetto

Bando formazione CRT erogazioni ordinarie 2021

"Agenti virali di interesse zoonosico e fauna non convenzionale: approccio one health nella relazione ambiente-uomo

01/01/2022 – 08/01/2024

Responsabile scientifico del progetto

Luogo, data

QUART (AO), 16/08/2022

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).