



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	Mario Carere
Indirizzo(i)	Via Cimone 171, 00141
Fax	
E-mail	Mario.carere@iss.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	27/09/1969

Occupazione /Settore professionale	Ricercatore
---	--------------------

Esperienza professionale

Date

2012-2022: Ricercatore di Ruolo a tempo indeterminato presso l'Istituto Superiore di Sanità

2004-2012 Vincitore del concorso per ricercatore in prova a tempo determinato presso il dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria dell'Istituto Superiore di Sanità.

2003/2004 Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito di una convenzione tra Ministero dell'Ambiente ed I.C.R.A.M. inerente alla caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di Bonifica.

2003 Prestazione occasionale di collaborazione presso l'ICRAM in relazione al progetto inerente al "programma Nazionale di Bonifica e Ripristino Ambientale dei Siti Inquinati.

2001-2002 Prestazione coordinata e continuativa presso il Servizio "Tutela Acque Interne" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Nell'ambito di questo contratto si è occupato dell'implementazione della Direttiva quadro sulle acque per la parte inerente il monitoraggio (in particolare utilizzo di indicatori biologici) e la definizione di standard di qualità per le sostanze chimiche. Inoltre ha partecipato alla segreteria tecnico scientifica istituita dal ministero della salute per l'elaborazione del NEHAP (national environmental health action plan).

1998-2000 Incarico di ricerca nell'ambito di una convenzione tra I.S.S. e Ministero Ambiente relativo al progetto di ricerca "Indagini virologiche su liquami di origine domestica (depurati e non) per valutazioni sul riuso in agricoltura e per valutazioni di efficienza dei trattamenti di depurazione".

1997 Prestazione professionale nell'ambito di una convenzione tra U.S.L. RM B e I.S.S. riguardante il rilevamento di virus enterici da campioni di fanghi di dragaggio.

1997 Incarico temporaneo di ricerca nell'ambito di una convenzione tra I.S.S e Regione Lazio relativo a "La qualità batteriologica e virologica delle acque del litorale laziale in funzione dell'influenza degli scarichi costieri".

1996/7 Tirocinio "post lauream" annuale svolto presso il medesimo reparto dell'I.S.S. in cui ha svolto la tesi di laurea; nell'ambito di questo periodo ha approfondito tecniche di virologia e batteriologia ambientale e tecniche di colture cellulari.

2 febbraio 1994 Inizio periodo di ospitalità presso il reparto di "Microbiologia ambientale" del laboratorio di Igiene Ambientale all'I.S.S. L'ospitalità presso il reparto di microbiologia ambientale è proseguita fino a tutto l'anno 2001.

Istruzione e formazione

Date **1989** Diploma di maturità classica conseguito presso l'Istituto Maria Adelaide (Roma).

1995 Laurea in scienze biologiche conseguita presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Tesi sperimentale su: "Rilevamento di virus enterici in fanghi di impianti di depurazione" svolta nel reparto di "Microbiologia ambientale" del laboratorio di Igiene Ambientale presso l'Istituto Superiore di Sanità.

1997 Conseguitamento abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

2021 Dottorato di Ricerca (PhD) in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica. XXXIII Ciclo Università degli Studi di Roma La Sapienza. Titolo della tesi " Effect Based Methods for Monitoring and Assessment of Aquatic Ecosystems: Applications and Future Perspectives". Febbraio 2021

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Inglese

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
4	4	4	4	4	

Gruppi di Lavoro Internazionali

- Co-Chair del gruppo di esperti europei WG Chemicals della Direttiva Quadro Acque. Current Position.
- Member of OECD WG "Validation Management Group for ecotoxicity testing"
- Chair of the EU Expert Group CMEP (Chemical Monitoring and Emerging Pollutants) 2009-2012
- E' stato rappresentante Italiano presso il Consiglio Europeo per quanto riguarda la Direttiva sulle Sostanze Prioritarie (Direttiva 2008/105/Ec) e la Direttiva Europea di revisione della lista (proposta emanata nel 2012).
- E' Membro del Gruppo di lavoro europeo "Groundwaters",
- E' stato membro del Comitato Scientifico del WHO per le aree a rischio in Sicilia.

Gruppi di Lavoro Nazionali

- Esperto designato per la Valutazione dell'Impatto Ambientale per Medicinali Veterinari.
- Coordinatore Gruppo di Lavoro ISS "Sedimenti Laguna di Grado e Marano".

Componente dell'Osservatorio Dragaggi istituito con Decreto Direttoriale PNM n. 19983 del 7/08/2019. Osservatorio esperto allegato tecnico al D.M. n°173 del 15/07/2016 recante modalità e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondi marini

Componente Gruppo di lavoro VIS (Valutazione di Impatto Sanitario) dell'ISS

- Comitato Tecnico per la nutrizione e la sanità animale. (sezione consultiva per i fitosanitari).
- E' stato Membro del Comitato Tecnico-Scientifico riguardante la gestione dell'evento "Costa Concordia".
- Membro del Comitato Tecnico-Scientifico per la gestione dell'emergenza "fusti tossici" causata dalla caduta in mare di fusti tossici contenenti catalizzatore "nichel molibdeno".
- Membro del Comitato Tecnico per l'elaborazione del piano nazionale per l'uso dei pesticidi.
- Membro del Gruppo di lavoro per l'elaborazione di decreti nazionali in recepimento della Direttiva Quadro Acque.
- Membro di un gruppo di lavoro ISS per quanto riguarda la strategia marina comunitaria.

L. Mancini, I. Lacchetti, F. Chiudioni, W. Cristiano, K. Di Domenico, S. Marcheggiani, **M. Carere**, L. Bindi, S. Borrello. *Need for a Sustainable use of medicinal products: the impacts on the environment of Ivermectin*. Annali Istisan. 56 (4), 492-496.

Walter Cristiano, Ines Lacchetti, Kevin Di Domenico, Margherita Corti, Laura Mancin and **Mario Carere**. *Application of effect-based methods (EBMs) in a river basin: a preliminary study in Central Italy*. Ann Ist Super Sanità 2020 | Vol. 56, No. 1: 114-121 DOI: 10.4415/ANN_20_01_16

Ricciardi W., S. Marcheggiani, C. Puccinelli, **M. Carere**, T. Sofia, F. Giuliano, E. Dogliotti, L. Mancini, U. Agrimi, E. Alleva, L. Busani, P. De Castro, S. Gaudi, P. Michelozzi, G. Rezza, E. Testai, S. Vella. *Focus. Health and Climate Change: Science calls for global action, 2019*. Annali Istituto Superiore di sanità. Vol. 55, No. 4: 323-329

M. Carere, T. Lettieri, A.S. Wernersson, N. Hanson, S. Buchinger, R. Kase-Pasanen et al. "Proposal for Effect-Based Monitoring and Assessment in the Water Framework Directive". Report to the CIS WG Chemicals on the outcome of the work performed in the subgroup on effect-based methods (EBMs). Mandate 2016-2018. Approved at SCC (Strategic Coordination Group of the WFD) 22th February 2019. In publication (EU Commission Report). Documento presente nel sito CIRCABC della Commissione Europea. <https://circabc.europa.eu/ui/welcome>. (si entra con log in).

Cristiano W., I. Lacchetti, L. Mancini, M. Corti, K. Di Domenico, C. Di Paolo, H. Hollert **M. Carere**, 2019. *Promoting zebrafish tool to identify the effects of chemicals in the context of Water Framework Directive monitoring and assessment*. Microchemica Journal Volume 149, September 2019.

A.Zenker, M.R. Cicero, F. Prestinaci, P. Bottoni, **M. Carere**. "Bioaccumulation and Biomagnification potential of pharmaceuticals with a focus to the aquatic environment". Journal of Environmental Management. 01/2014; 133C:378-387.

Quevauviller P, Carere M, Polesello S. "Chemical monitoring activity for the implementation of the water framework directive". TRAC. "Trends in analytical chemistry". Volume 36. 2012

Carere M, Dulio V, Hanke G, Polesello S. "Guidance for sediment and biota monitoring under the common implementation strategy for the water framework directive". TRAC. "Trends in analytical chemistry". Volume 36. 2012

Carere M, Polesello S, Sollazzo C, Gawlik B.M. "Chemical monitoring and emerging pollutants in the common implementation strategy of the water framework directive". TRAC. "Trends in analytical chemistry". Volume: 36. 2012

Carere M, Miniero R, Cicero MR. "Potential effects of climate change on the chemical quality of aquatic biota". TRAC "Trends in analytical chemistry". Volume: 30, Issue: 8. 2011.

Ulteriori informazioni

Conferenze e Seminari

Co-Chair XXX SETAC Meeting Scicon on Line 3-7th May 2020: *Session on Innovative assessment tools and criteria for the protection of ecosystems and human health*. S. Marcheggiani, M. Carere, H. Hollert.

Membro dell'Organizing Committee della Conferenza Internazionale XENOWAC I (Challenges and Solutions related to Xenobiotics and Antimicrobial Resistance in the framework of urban wastewater reuse). 10-12 October 2018.

Chair of the SETAC session. *"Use of Effect Based Methods in the context of the national and European legislative framework for the protection of aquatic ecosystems"* M. Carere, H. Hollert, A. Hebert. SETAC Rome, 2018.

Chair SETAC Session on *"Risk Assessment and Management of waterbodies (ground, fresh, marine and drinking waters)"*. SETAC Meeting 7-9 May. 2017. M. Carere, H. Hollert, A. Hebert.

Chair of the SETAC session. *"Ecological Risk Assessment and Sustainable Management of Contaminated Sediments: perspectives and experiences"*. SETAC Barcelona 2015. E. Bizzotto, L. Guzzella, M. Carere.

Organizzatore del 5th Meeting del Progetto Europeo EDA-EMERGE (Novel Tools in Effect Directed Analysis for Identifying and Monitoring Emerging Pollutants at European Scale). 5 Dicembre 2015. ISS

Member of the Scientific Committee and Chair at the Topical Scientific Workshop on sediment risk assessment organized in Helsinki at ECHA. 7-8 May 2013

Docente al Corso di Valutazione di Rischio (novembre 2012) tenutosi presso l'ISS.

Docente presso l'università di Enna al Master "gestione dell'ambiente marino-costiero".

Lecturer at the 7th International Conference on Remediation of Contaminated Sediments". Dallas. Febbraio 6-9. 2013.

Lecturer at the Workshop "Metals in sediments in Nordic waters" "sediment standards-existing legal framework and future developments-overview EU". Stockholm 29 Marzo 2011.

Lecturer at the "sixth International Conference on Remediation of Contaminated Sediments". New Orleans. Febbraio 7-10. 2011. The title is: "approaches for the derivation of sediment quality criteria for the protection of human health in Italian Water Bodies".

Lecturer at the workshop "effect based monitoring tools and assessment criteria" held in Gothenburg. The title of the lectures are: "monitoring needs within the water framework directive" and "upcoming CMEP-JRC activities on effect-based monitoring. 2011.

Ulteriori informazioni

Progetti

Principal Investigator per ISS e Task Leader. Progetto di ricerca H2020 - INTCATCH Development and application of Novel, Integrated Tools for monitoring and managing Catchments (Horizon 2020) Programme/Call: H2020 — H2020-WATER-2015-two-stage Proposal: 689341 —durata 44 mesi finanziato (15122015) 2015 Funds for Partner ISS: 316.000 Euro. <http://intcatch.eu>.

Work Package Chair e Principal Investigator per ISS. Progetto Europeo FRAME (European Project JPI Water) “ A novel framework to assess and manage contaminants of emerging concern in indirect potable reuse”. 2015-2017. Funds for Partner ISS: 71.500 Euro.
<http://www.frame-project.eu/project/index.html>

Principal Investigator del Progetto Europeo-Marie Curie Initial Training Network “Innovative biodiagnosis meets chemical structure elucidation-New tools in effect directed analysis to support the identification and monitoring of emerging toxicants on a European scale”-EDA EMERGE. Associated Partner (2011-2015). Incarico Presidente ISS. 24/01/2011. <https://www.ufz.de/eda-emerge/>

Responsabile Scientifico per il reparto suolo e rifiuti nell’ambito dell’Accordo di Programma tra ISS e Regione Veneto “*Supporto tecnico scientifico, analitico e consultivo per l’Analisi di rischio correlato alla contaminazione da PFAS di matrici ambientali e filiera idro-potabile in talune circostanze territoriali, e potenziale trasferimento di PFAS alla filiera alimentare e allo studio di biomonitoraggio*”. 30/10/2014-30/12/2017. Coordinamento Unità Operativa. J10.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Roma, 5/05/2022

Mario Corvace