

INFORMAZIONI PERSONALI

Marina Isidori



-  omissis
-  +39
-  marina.isidori@unicampania.it

Sesso F | Data di nascita omissis | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

- Docente di prima fascia di Igiene Applicata (MED/42) per il corso di laurea magistrale in Biologia e di Igiene degli Alimenti e della Nutrizione per il corso di laurea magistrale in Scienza degli Alimenti e della Nutrizione Umana - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- Docente di Igiene della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva (Coord. Prof. Maria Pavia) Università della Campania "L. Vanvitelli"
- Membro Consiglio di Dottorato in Ambiente, Design e Innovazione (Coord. Prof. Mario Buono) Università della Campania "L. Vanvitelli"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1995-1998 Ricercatore in Igiene Generale ed Applicata (s.s.d. F22) presso la Seconda Università di Napoli – Fac. Scienze MFN – Istituto di Biologia (D.R. n. 3813 del 10.11.95)
- 1998-2010 Ricercatore confermato in Igiene Generale ed Applicata (s.s.d. MED42) presso la Seconda Università di Napoli – Fac. Scienze MFN – Dipartimento Scienze della Vita (D.R. n. 1294 del 21.04.99 a decorrere dal 11.11.98).
- 2010 Nomina a Professore associato (D.R: n. 2689 del 30.11.10) per il S.S.D. 06/M1 ex MED42 "Igiene Generale e Applicata" presso la Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà di Scienze MFN a decorrere dal 1.12.10.
- 2013 Idonea alla 1ª tornata (2012) dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, per professore di prima fascia SSD 06/M1.
- 2017 ad oggi Professore ordinario in regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DISTABIF), Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1979 Laurea in Scienze Biologiche – Università di Napoli "Federico II" con votazione 110/110 e lode
- 1982 Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione – Ind. Nutrizionistico con votazione 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

- 2015-2021 Presidente del Consiglio aggregato dei Corsi di Studio in Scienze Biologiche (Classe L-13) e Biologia (Classe LM-6) DiSTABIF
- 2019 ad oggi Presidente Commissione Disciplina di Ateneo nei confronti degli studenti - D.R. 798 del 6.08.2019.
- 2018 ad oggi Componente del Comitato Attività Studentesche preposto all'esame e alla valutazione delle richieste di finanziamento per iniziative culturali, sportive e ricreative degli studenti – D.R. n. 877 del 26:10:2018.
- 2015-2018 Componente della Sezione Qualità della Didattica del Presidio della Qualità di Ateneo – D.R. n. 231 del 12.03.2015 e dimissioni per incompatibilità in qualità di Coordinatore di CCdS D.R. n. 1107 del 19.12.2018.
- 2014 Comitato selezione per la designazione di un componente esterno in seno al CdA. Delibera del Senato Accademico n.44 del 24.03.14.
- 2013 Componente della Commissione Scientifica del Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA) con sede in Santa Patrizia – D.R. n. 1161 del 24.12.2013.
- 2013 Componente Commissione Scientifica per le Biblioteche di Ateneo – D.R. n. 510 del 06.05.2013
- 2013 Componente Commissione di Ateneo per le attività di Orientamento – D.R. n. 512 del 06.05.2013
- 2013 Componente della Commissione Eventi di Ateneo con D.R. n. 98 del 31.01.2013 per le manifestazioni da proporre per il ciclo SUN Crea Cultura e SUN Promuove Ricerca
- 2008 Delegato del Direttore (prof. P. Monaco) nella Commissione Biblioteche di Ateneo con D.R. n. 3255 del 04.12.2008
- 2005-2009 Componente del Consiglio di Amministrazione della Seconda Università di Napoli quale rappresentante dei ricercatori per il quadriennio accademico 2005/2006-2008/2009 (D.R. n. 4106 del 17/11/05).
- 2005 Componente del Consiglio di Facoltà di Scienze MFN della Seconda Università degli Studi di Napoli quale rappresentante dei ricercatori per il quadriennio accademico 2005/2006-2008/2009 (D.R. n. 4108 del 17/11/05).
- 2005 Membro Segreteria Scientifica delle Giornate Scientifiche di Ateneo
- 2004 Presidente Commissione Biblioteca Interfacoltà del Polo Scientifico di Via Vivaldi, SUN
- 2004 Membro Segreteria Scientifica delle Giornate Scientifiche di Ateneo
- 2004 Rappresentante di Facoltà per la Biblioteca Interfacoltà – Polo Scientifico - SUN
- 2003-2008 Responsabile di classe (A059) della Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento (SICSI) - SUN Indirizzo Scienze Naturali
- 2000 – 2005 Componente del Consiglio di Amministrazione della Seconda Università di Napoli quale rappresentante dei ricercatori per il quadriennio accademico 2001/2002-2004/2005 (D.R. n. 4476 del 31/10/01).
- 2001 Componente del Consiglio di Facoltà di Scienze MFN della Seconda Università degli Studi di Napoli quale rappresentante dei ricercatori per il quadriennio accademico 2001/2002-2004/2005 (D.R. n. 3631 del 31/08/01).
- 2001-2004 Responsabile di Dipartimento per la Biblioteca Interfacoltà – Polo Scientifico - SUN

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze scientifiche

- L'attività scientifica di Marina Isidori si sviluppa soprattutto nel campo dell'Igiene dell'ambiente e degli alimenti. Una linea di ricerca riguarda la valutazione della possibile tossicità selettiva di eventuali erbicidi ecocompatibili isolati da metaboliti secondari di piante del Mediterraneo per la riduzione del problema dell'eutrofizzazione. Una ulteriore linea di ricerca è indirizzata verso gli effetti tossici dovuti alla presenza in matrici ambientali di xenobiotici con valutazione di tossicità acuta e cronica, in numerosi organismi delle catene trofiche acquatiche, la valutazione dello stato di qualità fluviale sulla base di indicatori biologici in situ (Indice Biotico Esteso), l'approccio di Toxicity Identification Evaluation (TIE), la valutazione dell'attività mutagena e genotossica, nonché di interferenza endocrina. Gli inquinanti oggetto di interesse scientifico sono i farmaci di largo impiego nel trattamento di alcune malattie e i loro prodotti di trasformazione biotica ma soprattutto abiotica (fototrasformazione). Negli ultimi anni lo studio sui farmaci, arricchito dalla valutazione della loro potenziale attività citotossica a concentrazioni ambientali, si è esteso ai farmaci anticancro, seppur ritrovati a concentrazioni nell'ordine dei sub-ng/L e ng/L in impianti di trattamento e in acque superficiali nonché alle loro miscele. Ulteriori inquinanti oggetto di studio sono le acque di vegetazione dei frantoi oleari per la loro spiccata tossicità/genotossicità dovuta ai composti fenolici in esse presenti nonché la possibilità di trattamenti biologici e chimici innovativi. Tra gli xenobiotici con elevata attività tossica sono state considerate anche alcune classi di pesticidi e i loro fotoderivati, alcuni idrocarburi aromatici, alchilfenoli e metalli pesanti. Gli studi sono indirizzati a comparti quali l'aria urbana mediante campionatori passivi (membrane semipermeabili SPMDs) per il monitoraggio della sua qualità, il suolo, ma, principalmente, verso le acque reflue e superficiali. Per la maggior parte degli studi sono affrontate anche le problematiche relative alla valutazione del rischio per l'ambiente e per l'uomo. Una recente linea di ricerca riguarda la valutazione dell'incremento dell'attività citotossica ed antibatterica per inclusione di farmaci in ciclodestrine per migliorare il drug delivery dei principi attivi e ridurre l'impatto ambientale degli stessi. Il campo di interesse degli alimenti riguarda oltre le contaminazioni chimiche da pesticidi con potenziale attività genotossica ed endocrino-mimetica, anche gli effetti antimutageni/antigenotossici, antiossidanti e antiproliferativi delle matrici vegetali sul potenziale tossico espresso da xenobiotici e la valutazione di possibili rischi per la salute umana dovuti a contaminazioni microbiologiche.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti di ricerca finanziati

- 2018 Progetto "HEALTHY-PACK- Nuovi film flessibili per l'imballaggio, con proprietà funzionali per il miglioramento della shelf-life degli alimenti e della salute umana" FESR 2014/2020 Asse 1 OS 1.1 "Progetti trasferimento tecnologico e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale per la lotta alle patologie oncologiche – Campania terra del buono" DDR n. 354 del 05/06/2017
- 2011-14 Seventh Framework Programme, Theme [ENV.2010.1.2.2-2], Grant agreement no.: 265264 Consortium Cytothreat "Fate and effects of cytostatic pharmaceuticals in the environment and the identification of biomarkers for an improved risk assessment on environmental exposure". Coordinatore scientifico: Prof. Metka Filipič, Nacionalni Institut Za Biologijo, Ljubljana. Responsabile Nazionale: Prof. Marina Isidori, Vice chair Steering Committee.
- 2007 Responsabile scientifico progetto L.R. n. 5 del 28.03.02 annualità 2005 dal titolo "Ricerca di interferenti endocrini in acque e sedimenti di bacini idrografici campani".
- 2004 Responsabile scientifico progetto L.R. n. 5 del 28.03.02 annualità 2002 dal titolo "Attività biologica di composti organici ed inorganici in matrici acquatiche".
- 2004 Partecipante Progetto PRIN "Ecotossicità dei farmaci e dei loro prodotti di trasformazione biotica e abiotica". Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof. Lucio Previtiera, Dip.

Chimica Organica e Biochimica, Università Federico II, Napoli.

- 2002 Partecipante Progetto PRIN “La presenza di farmaci negli effluenti dei depuratori municipali e nelle acque superficiali: monitoraggio, valutazioni eco-tossicologiche e processi avanzati di rimozione”. Coordinatore Scientifico Prof. Vincenzo Caprio, Dip. Ingegneria Chimica, Università Federico II, Napoli.
- 2002 Progetto di Ricerca Legge 488/92 Consorzio Interuniversitario Nazionale “La Chimica per l’Ambiente” (INCA) riguardante la tossicità ed i metodi di trattamento delle acque reflue provenienti da frantoi oleari.
- 2000 Partecipante Progetto PRIN “Tossicità dei componenti organici delle acque di vegetazione dei frantoi oleari”. Coordinatore Scientifico Prof. Giovanni Giovannozzi Sermanni, Dip. Agrobiologia e Agrochimica, Università della Tuscia. La nuova biblioteca pubblica di Devon. Architetto a capo del progetto e realizzazione, della supervisione della commessa e della costruzione (2008-2012).

Collaborazioni con Enti di Ricerca stranieri

- Temple University, Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine – Philadelphia USA (Prof. A. Giordano)
- School for the Environment, UMass University - Boston - USA (Prof. Helen Poynton)
- Jožef Stefan Institute, Department of Environmental Sciences, Ljubljana, Slovenia (Prof. Ester Heath)
- Institute of Environmental Health, Center for Public Health, Medical University of Vienna, Austria (Prof. Michael Kundi)
- Masaryk University, Faculty of Science, RECETOX, Brno, Czech Republic (Prof. Ludek Blaha)
- Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Abderrahmane Mira Béjaïa, Algeria (Prof. Djebbar Atmani)

Attività di valutazione scientifica

- Editorial board of Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis – Elsevier
- Guest Editor Special Issue February 2022 Molecules MDPI - Cyclodextrin Chemistry and Toxicology II -
- Guest Editor Special Issue February 2021 Molecules MDPI - Cyclodextrin Chemistry and Toxicology
- Guest Editor Special Issue June 2019 Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis Elsevier - Detection of genotoxicants in aquatic and terrestrial ecosystems -
- Guest Editor Special Issue August 2016 Environmental Science and Pollution Research –Springer - Fate and effects of the residues of anticancer drugs in the environment –

Valutazione di progetti per grant internazionali

- 2018 Member of the Expert Team evaluating proposals submitted for the first Polish-Lithuanian joint call “DAINA”, panel Life Sciences. Krakow, May 24-25, 2018.
- 2015 Executive Government Agency of National Science Centre, Poland. Panel NZ8 Pharmaceuticals and their transformation products in the environment: analytics, ecotoxicology and risk assessment.
- 2013 Czech Science Foundation - the main public funding agency in the Czech Republic supporting all areas of basic scientific research - standard (senior) research project proposal No. 14-23940S. Phototrophs in the aquatic environment and their interactions with endocrine disruptors - hidden threat or a weapon against water pollution?
- 2013 Grant proposal for the National Science Center, Poland. Panel NZ8 Initial studies on determining eco-toxicity levels of selected pharmaceuticals and biological interactions between them under real environmental conditions.
- 2012 Czech Science Foundation - the main public funding agency in the Czech Republic supporting all areas of basic scientific research - standard (senior) research project proposal No. 13-08646S. Fate of veterinary pharmaceuticals in soils and their eco-toxicological risks.
- 2009 Connecticut Sea Grant and New York Sea Grant – 2009-2010 Long Island, Consequences of widespread alkylphenol contamination for lobsters in Long Island Sound.

Valutazione di progetti italiani

Valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2011-2014 e alla VQR 2004-2010 per prodotti GEV di area 05 e area 06.
 Revisore e rapporteur Progetti PRIN.

Ulteriori informazioni e documentazioni

Presso Direttore Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, Prof. A. Fiorentino

Pubblicazioni reperibili su SCOPUS Orcid profile: <https://orcid.org/0000-0002-0484-2796>

LA SOTTOSCRITTA, A CONOSCENZA DI QUANTO PRESCRITTO DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N. 445, SULLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO IN CASO DI FALSITÀ IN ATTI E DI DICHIARAZIONI MENDACI, NONCHÉ DI QUANTO PRESCRITTO DALL'ART. 75 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N. 445, SULLA DECADENZA DAI BENEFICI EVENTUALMENTE CONSEGUENTI AL PROVVEDIMENTO EMANATO SULLA BASE DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL CITATO D.P.R. N. 445/2000 E SOTTO LA PROPRIA PERSONALE RESPONSABILITÀ DICHIARA CHE TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PROPRIO CURRICULUM VITAE SONO VERITIERE

Firma

04.04.2022