

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Antonietta Specchiulli

-  CNR – IRBIM – Lesina, Via Pola 4, 71010 Lesina (FG)
-  0882 992702 
-  antonietta.specchiulli@cnr.it
-  www.irbim.cnr.it
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24339397300>
<http://orcid.org/0000-0001-7472-7446>
<https://scholar.google.com/citations?user=USdyhAMAAAAJ&hl=it>
-  Skype antonietta.specchiulli

Sesso Femmina | [Data di nascita omissis](#) | [Nazionalità Italiana](#)**POSIZIONE RICOPERTA**

Ricercatore

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

giugno 2007 - presente

Ricercatore

CNR – Istituto di Scienze Marine (ISMAR) – Sede di Lesina (FG) (divenuto da settembre 2018 Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (IRBIM))

Principali temi di ricerca:

- impatto delle attività umane sugli ecosistemi costieri e loro risorse biologiche
- qualità ambientale
- relazioni tra organismi e ambiente, distribuzione delle risorse e ruolo degli habitat
- biogeochimica
- sorgenti e distribuzione di contaminanti organici/inorganici in sistemi marino-costieri con differenti livelli di industrializzazione/urbanizzazione e differenti misure di protezione
- dinamica del carbonio organico disciolto

Principali responsabilità:

- coordinamento delle attività in campo (crociere oceanografiche)
- coordinamento delle linee operative dell'unità ISMAR di Lesina per la gestione, manutenzione e implementazione del sistema osservativo fisso localizzato nel Golfo di Manfredonia (Meda Gargano)
- coordinamento attività analitiche
- coordinamento e monitoraggio tecnico-scientifico delle varie attività progettuali in corso
- responsabile attività inerenti il monitoraggio dello stato di qualità ambientale
- controllo e gestione dati ambientali
- disseminazione dei risultati e pubblicazioni scientifiche

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica – Chimica Ambientale/Ecologia

maggio 2001 – marzo 2007

Assegnista di ricerca

CNR – Istituto di Scienze Marine (ISMAR) – Sede di Lesina (FG)

Principali temi di ricerca:

- proprietà chimico-fisiche e biologiche di acque marino-costiere e lagunari e approccio integrato di tecniche di monitoraggio in situ e remote sensing
- impatto degli impianti di maricoltura off-shore sulle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua e dei sedimenti marino-costieri

Principali responsabilità:

- sviluppo di protocolli analitici
- produzione di rapporti tecnici e deliverables
- disseminazione dei risultati in congressi Scientifici nazionali/internazionali

- pubblicazione articoli scientifici ISI

Attività o settore Ricerca scientifica – Chimica Ambientale/Ecologia

agosto 1996 – agosto 2000

Incarichi professionali

CNR – Istituto di Scienze Marine (ISMAR) – Sede di Lesina (FG)

Committente: Consorzio Eltcon-Sea (Strumentazione Elettronica Avanzata), Viale Liegi 26 – 00198 Roma;

Progetto: progetto integrato di recupero e riqualificazione della laguna di Varano

Attività:

- sviluppo di protocolli di estrazione dei contaminanti da matrici biotiche ed abiotiche e analisi chimiche
- analisi di laboratorio
- stesura del rapporto tecnico finale, partecipazione a Convegni nazionali.

Principali responsabilità:

- gestione dell'intera strumentazione chimica relativa ad inquinanti organici ed inorganici
- determinazione e consolidamento degli obiettivi principali del programma di studio e coordinamento delle linee operative delle attività.

Attività o settore Ricerca scientifica – Chimica Ambientale/Ecologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002 - 2003

Funzionamento di sonde oceanografiche e correntometri ADCP

Teoria, pratica ed approfondimento.

Corsi organizzati da Communication Technology Company, Cesena, Italia

Settembre 2001

Il monitoraggio degli Ecosistemi Marini

III Scuola di Monitoraggio Ambientale

Corso tenuto da Dr. Nicola Cardellicchio, Otranto (LE)

1996 - 1999

Titolo equivalente al Dottorato di Ricerca in Chimica Analitica Ambientale

Conseguito in seguito a tre anni di attività di ricerca presso CNR ISMAR Lesina

- Inquinamento organico ed inorganico e bioaccumulo in ambienti lagunari

1995

Abilitazione alla professione di Chimico

Università degli Studi di Bologna – ALMA MATER

1989- 1994

Laurea in Chimica

Università degli Studi di Bologna – ALMA MATER

- Tesi sperimentale indirizzo Organico-Biologico dal titolo: Proprietà delle miscele polimeriche binarie aventi un componente cristallizzabile; voto 108/110

1984- 1988

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale “Cecchia Rispoli” di S. Severo(FG) ; voto 60/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B2
A.I.B.S.E. Associazione Internazionale British Schools of English. Levels one, two, three				

Competenze comunicative	Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza scientifica (partecipazione a congressi scientifici nazionali/internazionali, seminari, meeting di progetto, visita studenti)
Competenze organizzative e gestionali	<p>Buone competenze organizzative e gestionali ottenute nell'ambito delle attività progettuali svolte</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabile gestione dati ambientali ▪ Responsabile attività analitiche ▪ Tutor di assegni di ricerca
Competenze scientifiche ed interessi di ricerca	Biogeochimica, impatti antropici, inquinamento e bioaccumulo, indicatori di qualità ambientale, ecologia, dinamica della materia organica
Produzione scientifica ed indicatori bibliometrici	<p>Autore di circa 50 lavori pubblicati su riviste con referee nazionali/internazionali, tra articoli scientifici, proceedings e capitoli di libro.</p> <p>Autore di circa 30 rapporti tecnico-scientifici (report, deliverables)</p> <p>Partecipazione a circa 40 Conferenze, Workshop e Meeting nazionali/internazionali</p> <p>Circa 670 citazioni (H index 15) su Google Scholar Citations</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esperienze Internazionali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2013 – presente, ha partecipato alle attività di progetti di ricerca internazionali e alla formulazione di proposal con collaborazioni internazionali (IPA Adriatic-Cross Border Cooperation, Interreg Med) ▪ novembre 2003, <i>visiting student</i> presso l'Università di Brema (European Graduate College in Marine Sciences), partecipando al corso ECOLMAS – introductory course on marine Science ▪ maggio 2003, partecipazione al meeting di discussione sulla validazione dei dati CTD relativi all'esercizio di intercalibrazione avvenuto nell'ambito del progetto ADRICOSM, tenutosi presso la Stazione di Biologia Marina di Pirano
Ruoli di Responsabilità ed Incarichi ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ottobre 2018 – presente, Responsabile per la gestione dei Laboratori di Chimica Analitica del CNR-IRBIM Lesina ▪ ottobre 2018 – presente, abilitazione nell'Albo Nazionale dei RUP del CNR, per incarico RUP per procedure di importo pari o inferiore ai 40.000,00 euro, idoneo prima fascia ▪ ottobre 2018 - aprile 2021 Delegato del Direttore del CNR IRBIM per la gestione della Sede Secondaria di Lesina (FG) ▪ febbraio 2021, designato dal Direttore IRBIM come Membro del working group per la scelta dei prodotti della ricerca di IRBIM Lesina da sottomettere alla valutazione VQR 2015-2019 ▪ maggio 2014 – agosto 2020, Membro di commissione per 7 assegni di ricerca e 2 borse di studio ▪ marzo 2010 -marzo 2013, Incarico di Coordinamento linee operative della sede ISMAR Lesina nell'ambito del progetto MIPAF "Progetto pilota per la valutazione della produzione di Biodiesel da biomasse algali delle Lagune di Lesina (Foggia) e Orbetello (Grosseto)"
Responsabilità di progetto scientifico o di Unità Operativa all'interno di un progetto (ultimi 10 anni)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ottobre 2018 – presente, Responsabile Scientifico "Programma di monitoraggio delle acque di balneazione delle lagune di Lesina e Varano e monitoraggio di eventuali fenomeni distrofici negli stessi ambienti di transizione". Accordo CNR IRBIM – ARPA Puglia. ▪ Settembre 2021 – presente, Responsabile Scientifico " Monitoraggio della componente acqua in funzione della tipologia di variazioni chimico-fisiche delle acque del canale Acquarotta e lacuali di Lesina potenzialmente indotte dai lavori di "Mitigazione della pericolosità geomorfologica a Lesina Marina: Provvedimenti generali in prossimità del canale Acquarotta". Accordo CNR IRBIM – Regione Puglia ▪ 2019 – 2022, Responsabile Scientifico Unità operativa IRBIM Lesina "Monitoraggio, Ripristino e Gestione del Sito Natura 2000- Laguna di Lesina: (Clean&Care)". FEAMP 2014-2020 ▪ 2016 – presente, Responsabile dati ambientali per l'Unità Operativa IRBIM Lesina "Operation, Development and Maintenance of a European Marine Observation and Data network - Lot 4 – Chemistry (EMODnet Chemistry)". Tender (call EASME/EMFF/2016/006) ▪ 2020 – 2021, Responsabile Scientifico Unità operativa IRBIM Lesina "Progetto per lo sviluppo di siti e infrastrutture legati all'acquacoltura pugliese e per la riduzione degli impatti ambientali degli interventi (Acquacoltura 4.0). FEAMP 2014-2020 ▪ 2018 – 2021, Responsabile Scientifico "Sviluppo di Metodologie Innovative per lo Sfruttamento Sostenibile delle Risorse Biologiche nella Laguna di Lesina - (CatchUpFish)". FEAMP 2014-2020 ▪ 2016 – 2017, Responsabile parametro Carbonio Organico Disciolto (DOC) "Strategia Marina" (in attuazione dell'art. 11 del D.lgs. 190/2010 ed elaborati ai sensi del D.M. 11 febbraio 2015). Accordo MATTM-PNM e CNR_DTSSA

Partecipazione a progetti scientifici o ad Unità Operativa all'interno di un progetto (ultimi 10 anni)

- 2020 – presente, “Building the blue biotechnology community in the Mediterranean (**B-Blue**)”. INTERREG MED. Coinvolgimento nel WP3 (studyng), WP4 (testing) e WP5 (transferring)
- 2013 – 2016, **BALMAS** “Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection” (Progetto IPA Adriatic-Cross Border Cooperation 2007-2013)
- 2012 – 2016, **RITMARE** “La ricerca italiana per il mare” (Progetto Bandiera del Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca)
- 2013 – 2015, **EMSO-Medit** “Potenziamento delle infrastrutture multidisciplinari di ricerca marina in Sicilia, Campania e Puglia quale contributo alla ESFRI EMSO” (Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività-PON R&C 2007-2013 promosso dal MIUR)
- 2011 – 2015, **SSD-Pesca** “Sistema di supporto alle decisioni per la gestione sostenibile della pesca nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia” (Ministero dell'Economia Sviluppo tecnologico e la sostenibilità ambientale dell'Italia meridionale Iniziativa CNR per il Mezzogiorno)
- 2010 – 2013, **BALLO** “Progetto pilota per la valutazione della produzione di Biodiesel da biomasse algali delle Lagune di Lesina (Foggia) e Orbetello (Grosseto)” (MIPAF)

Pubblicazioni (le più rilevanti negli ultimi 10 anni)

- Renzi M, Cilenti L, Scirocco T, Grazioli E, Anselmi S, Broccoli A, Pauna V, Provenza F, **Specchiulli A** (2020). Litter in alien species of possible commercial interest: The blue crab (*Callinectes sapidus* Rathbun, 1896) as case study. *Marine Pollution Bulletin*, 157, 111300.
- Kraus R, Grilli F, Supić N, Janeković I, Brailo M, Cara M, Cetinić AB, Campanelli A, Cozzi S, D'Adamo R, Djakovac T, Dutour-Sikirić M, Flander-Putrlje V, Francé J, Joksimović D, Klun K, Kolutari J, Kralj M, Kušpilić G, Marini M, Matic F, Mikuš J, Ninčević-Gladan Z, Pansera M, Pećarević M, Precali R, Prusina I, Relitti F, Santucci A, **Specchiulli A**, Škalic D. (2019). Oceanographic characteristics of the Adriatic Sea–Support to secondary HAOP spread through natural dispersal. *Marine Pollution Bulletin*, 147, 59-85.
- Renzi M, **Specchiulli A**, Blaskovic A, Manzo C, Mancinelli G, Cilenti L. (2019). Marine litter in stomach content of small pelagic fishes from the Adriatic 6 Sea: sardines (*Sardina pilchardus*) and anchovies 7 (*Engraulis encrasicolus*). *Environmental Science and Pollution Research*, 26(3), 2771-2781.
- Renzi M, Provenza F, Pignattelli S, Cilenti L, **Specchiulli A**, Pepi M. (2019). Mediterranean Coastal Lagoons: The Importance of Monitoring in Sediments the Biochemical Composition of Organic Matter. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16, 3466-3485.
- **Specchiulli A**, Cilenti L, D'Adamo R, Fabbrocini A, Guo W, Huang L, Lugliè A, Padedda BM, Scirocco T, Magni P 2018. Dissolved organic matter dynamics in Mediterranean lagoons: The relationship between DOC and CDOM. *Marine Chemistry*, 202, 37-48.
- Fabbrocini A, Cassin D, Santucci A, Scirocco T, **Specchiulli A**, D'Adamo R. (2017). Early chemical and ecotoxicological responses of the Varano lagoon (SE Italy) to a flood event. *Ecotoxicology and environmental safety*, 144, 178-186.
- **Specchiulli A**, Bignami F, Marini M, Fabbrocini A, Scirocco T, Campanelli A, Penna P, Santucci A, D'Adamo R. (2016). The role of forcing agents on biogeochemical variability along the south-western Adriatic coast: The Gulf of Manfredonia case study. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 183, 136-149.
- Ravaioli M, Bergami C, Riminucci F, Langone L, Cardin V, Di Sarra A, Aracri S, Bastianini M, Bensi M, Bergamasco A, Bommarito C, Borghini M, Bortoluzzi G, Bozzano R, Cantoni C, Chiggiato J, Crisafi E, D'Adamo R, Durante S, Fanara C, grilli F, Lipizer M, Marini M, Miseroocchi S, Paschini E, Penna P, Pensieri S, Pugnetti A, Raicich F, Schroeder K, Siena G, **Specchiulli A**, Stanghellini G, Vetrano A, Crise A 2015. The RITMARE Italian Fixed-point Observatory Network (IFON) for marine environmental monitoring: a case study. *Journal of Operational Oceanography* 9(suppl. 1), s202 – s214
- D'Adamo R, **Specchiulli A**, Cassin D, Botter M, Zonta R, Fabbrocini A. (2014). The effect of floods on sediment contamination in a microtidal coastal lagoon: the Lagoon of Lesina, Italy. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 67 (3), 297-309.
- Molinaroli E, Sarretta A, Ferrarin C, Masiero E, **Specchiulli A**, Guerzoni S. (2014). Sediment grain size and hydrodynamics in Mediterranean coastal lagoons: integrated classification of abiotic parameters. *Journal of Earth System Science* 123(5): 1097-1114.

Dati personali

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".

Lesina 17.02.2022