

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ALESSIO GOMIERO, PhD, BSc, MSc
Posta elettronica	Algo@norceresearch.no
Nazionalità	Italiano
Telefono	-----
Data di nascita	-----

ORCHIDEA no	0000-0001-6496-6857
PRINCIPALE LINEA DI RICERCA	Tossicologia, ecotossicologia e valutazione del rischio ambientale

Parole chiave sull'esperienza di ricerca	Biomarcatori, citotossicità, stress ossidativo, biochimica, espressione genica, biodisponibilità degli inquinanti, tossicità dei sedimenti, esperimenti su scala di laboratorio, monitoraggio chimico-biologico integrato, istologia, istopatologia, microscopia elettronica e a fluorescenza, ecofisiologia degli invertebrati marini e d'acqua dolce, sonde molecolari, cambiamenti climatici e gestione costiera. Sviluppo di metodi per la caratterizzazione di micro e nanoplastiche in campioni ambientali.
--	---

LAVORO ARBITRALE	Manoscritti recensiti per le seguenti riviste: Marine Pollution Bulletin, Science of The Total Environment, Aquatic Toxicology, Ecotoxicology and Environmental Safety, Environmental Science and Pollution Research, Marine Environmental Research and Environmental Pollution, Journal of Hazardous Materials. Revisore esperto di progetti per i programmi di finanziamento della Commissione Europea (H2020, EASME, BG, SIT).
------------------	--

APPARTENENZE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	Gruppo di lavoro ICES sui sedimenti marini (WGMS) - Delegato norvegese
-------------------------------------	--

CONTRIBUTO SCIENTIFICO A PROGETTI DI RICERCA	Project manager di: North Atlantic Microplastic Centre (www.namc.no) – Coordinatore scientifico
--	---

HMF #1827 2022 – Valutazione tossicologica di additivi plastici in suoli contaminati da rifiuti plastici

-- RFF Vest # 297059/2019 «Mappatura simultanea di microplastiche ed endotossine come potenziale pericolo sul posto di lavoro»

- FHF trovato # 901519/2018 «TRACKPLAST - Monitoraggio delle emissioni di materie plastiche per l'industria dell'acquacoltura »

- FHF# 901521/2018 "SALMODETECT - sviluppo di metodi per la rilevazione di micro e nanoplastiche nei frutti di mare prodotti

- Progetto RFF Vest # 260053/2016 - Microplastica nella catena alimentare - in che misura l'impianto di trattamento delle acque reflue è un gateway per la microplastica verso la catena alimentare sulla terra e nell'acqua?"

- RFF Vest # 282135/2018 «Sviluppo di un metodo rapido e sensibile per determinare le quantità e la composizione della microplastica nell'acqua potabile»

- Norðurorka # 46294/2018 - Monitoraggio delle microplastiche nell'acqua potabile di Akureyri (Islanda)

- RFF Vest # 273039/2017 «La microplastica nella catena alimentare - Influenza la microplastica nelle piante del suolo e la biologia del suolo»

- Rannis ARS-79803/2018 - "Rete scientifica per stabilire un'attività cooperativa stabile Norvegia-Islanda verso la ricerca sui rifiuti marini e le microplastiche"

- Sweden Water Research 2018-2019 "Monitoraggio di micro e nanoplastiche nell'acqua potabile di Malmo-Göteborg e Stoccolma

- Valutazione della presenza e caratterizzazione delle microplastiche in due giacimenti petroliferi situati nel Mare Adriatico Settentrionale 2016 - ...

Task manager di

--EU ASTRAL 2019 – 2023 “All Atlantic Ocean Sustainable, Profitable and Resilient Aquaculture ”. Task leader

- JPI Oceans 2019 - 2021 «FACTS- Flussi e destino delle microplastiche nelle acque del Nord Europa»

- InterReg SoleMon 2010 - Studio della presenza di microplastiche in animali selvatici, sedimenti e acqua nel Mare Adriatico

- ACE "Analisi degli effetti combinati di miscele di sostanze chimiche estrogeniche in organismi marini e d'acqua dolce" (EVK1-CT-2001-00100)

- MEECE "Marine Ecosystem Evolution in a Changing Environment" (EVK7 CT-2009-00146) e SIOSED "Valutazione delle conseguenze ecologiche del trasferimento di sedimenti dragati in laguna"

- ENI Italia – Monitoraggio ambientale dei programmi di attività di produzione di petrolio e gas (18 progetti, dal 2005 al).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Sviluppo di metodi citologici e istologici per valutare gli effetti cellulari e subcellulari di inquinanti organici e inorganici in diversi tessuti di organismi marini e d'acqua dolce. Profonda conoscenza di diversi marcatori biochimici, genetici, genomici, proteomici e fisiologici nell'organismo marino (protozoi, ragworms, bivalvi, crostacei e pesci). Partecipazione a crociere oceanografiche per la raccolta di campioni solidi e liquidi nonché di dati chimico-biologici-fisici.

SUPERVISIONE DEI DOTTORANDI

Dal 2010 supervisiono 12 studenti BSc, 8 studenti MSc, 6 dottorandi sviluppando la loro formazione nel campo della chimica analitica, della valutazione del rischio, dell'ecotossicologia e dei rifiuti marini.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Datteri
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore
Occupazione o posizione ricoperta
Principali attività e responsabilità

Dal 1/9/2014 - ad oggi
Centro di ricerca norvegese AS (NORCE)
Istituto di ricerca applicata
Ricercatore senior.
Implementazione sia della valutazione del rischio ambientale che di nuovi strumenti biologici, ecologici e chimici per stimare la qualità ambientale degli ambienti costieri e marini. Sviluppo di metodi per l'analisi delle microplastiche in ambienti marini, d'acqua dolce e terrestri

Datteri
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore
Occupazione o posizione ricoperta
Principali attività e responsabilità

Dal 28/5/2012 al 1/9/2014
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine (CNR-IRMAR), Ancona, Italia
Istituto di ricerca. Ricerca pura e applicata
Post Doc Unità di ecotossicologia.
Ricerca e sviluppo di nuovi strumenti per la valutazione della qualità ambientale degli ambienti costieri e marini.

Datteri	Dal 1/5/2010 al 31/11/2012
Nome e tipo di organizzazione che fornisce istruzione e formazione	Università del Piemonte Occidentale
Materie principali/professionali competenze coperte	Fellowship - Assistente di ricerca Dequalificazione dell'indice biochimico, citochimico, genetico e genomico nelle cozze per la valutazione dello stato di salute degli ambienti marini.
Datteri	Dal 10/10/2005 al 26/3/2009
Nome e tipo di organizzazione che fornisce istruzione e formazione	Università degli Studi di Venezia "Cà Foscari".
Materie principali/professionali competenze coperte	Dottorato Tesi: "Sviluppo e ottimizzazione di indici biologici (biomarcatori) per valutare l'impatto dello sfruttamento e della produzione di petrolio e gas nel Mare Adriatico". Ricerca empirica e applicata che fornisce nuovi strumenti per l'identificazione precoce del danno ambientale.
Datteri	1/08/1998 - 26/03/2003
Nome e tipo di organizzazione che fornisce istruzione e formazione	Università degli Studi di Venezia "Cà Foscari"
Materie principali/professionali competenze coperte	Tesi Tesi: "Caratterizzazione e quantificazione di composti interferenti endocrini (EDC) su sedimenti e biota della Laguna di Venezia".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Stavanger, 27/4/2022

