



ATTI DEL CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE - ANNO 2018

Deliberazione n. 69 adottata nella seduta del 17.07.2018

Pag. 1 di 2

Oggetto: Nomina del Direttore Generale.

IL CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE

- Premesso** che con deliberazione n. 1.1.2016 dd. 29.01.2016 è stato nominato quale Direttore Generale dell'OGS il dott. Walter Toniati a decorrere dal 01.03.2016 e per un periodo di 4 anni;
- vista** la nota del dott. Walter Toniati dd. 05.03.2018, acquisita al protocollo dell'ente al nr. 1119 del 06.03.2018, con cui il predetto presenta il proprio recesso dall'incarico, con un preavviso di 12 mesi, per le motivazioni ivi adottate;
- vista** la nota del dott. Walter Toniati, acquisita al protocollo dell'ente al nr. 2793 del 14.06.2018, con cui il predetto richiede la riduzione del termine di preavviso affinché con effetto dal 1° ottobre 2018 venga risolto il contratto di lavoro;
- richiamata** la precedente deliberazione n. 68/2018 con cui viene accettata la riduzione del termine di preavviso richiesta dal dott. Walter Toniati per cui con effetto dal 1° ottobre 2018 viene risolto il contratto di lavoro stipulato dal predetto con l'Ente;
- visto** lo Statuto dell'OGS, in particolare l'art. 17 "Direttore Generale" ove vengono stabilite le modalità di reclutamento, determinati i compiti e definite le funzioni caratterizzanti la figura del Direttore Generale;
- considerato** che il citato art. 17, comma 3, dello Statuto prevede che il Direttore Generale venga nominato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta del Presidente che deve evidenziare le competenze professionali del profilo individuato, ed è scelto tra dirigenti delle pubbliche amministrazioni ovvero tra manager di elevata qualificazione ed esperienza professionale in campo amministrativo e gestionale;
- ritenuto** opportuno, ai fini dell'individuazione del profilo più idoneo a ricoprire il ruolo di Direttore Generale, di indirizzare la scelta su un profilo interno qualificato;
- ritenuto** quindi opportuno considerare il conferimento dell'incarico di Direttore Generale in via diretta e fiduciaria a persona che presenti le necessarie caratteristiche e pronta disponibilità;
- sentita** in merito la Presidente prof.ssa Maria Cristina Pedicchio che propone la nomina della dott.ssa Paola Del Negro;
- esaminato** collegialmente il profilo e il curriculum vitae della dott.ssa Paola Del Negro (all.to 1) e considerata la sua qualificazione ed esperienza professionale in campo gestionale nonché la sua disponibilità ad assumere l'incarico in tempi brevi;
- visto** l'art. 17, comma 7, dello Statuto in cui si stabilisce che *"Il trattamento economico fondamentale del Direttore Generale è determinato dal Consiglio di Amministrazione assumendo come parametri di base i valori economici massimi contemplati dai contratti collettivi per le aree dirigenziali, nel mentre il trattamento economico accessorio è determinato con riferimento al medesimo contratto collettivo, tenendo conto della complessità dei compiti assegnati, della specifica qualificazione professionale,*

Redatto

visto DFP

visto DRU



ATTI DEL CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE - ANNO 2018

Deliberazione n. 69 adottata nella seduta del 17.07.2018

Pag. 2 di 2

della temporaneità dell'incarico, delle condizioni di mercato, della responsabilità attribuita e agli obiettivi assegnati";

visto l'art. 9 comma 2 del D.L.vo 78/2010 e sentito al riguardo il Collegio dei Revisori dei Conti;

visto il D.L.vo 39/2013 recante le disposizioni in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190;

ciò tutto premesso,

DELIBERA

1. di nominare Direttore Generale dell'OGS la dott.ssa Paola Del Negro dal 1° ottobre 2018 al 29 febbraio 2020;
2. di determinare in € 134.044,32 lordi la retribuzione annua, a cui potrà aggiungersi la somma di € 11.490,00 lordi quale retribuzione di risultato da erogare in base al raggiungimento degli obiettivi assegnati, per un totale massimo di € 145.534,32;
3. di delegare la Presidente alla stipula del contratto ed agli altri atti conseguenti.

LA PRESIDENTE

(prof.ssa Maria Cristina Pedicchio)

IL DIRETTORE GENERALE

(dott. Walter Toniati)

Redatto

visto DFP

visto DRU



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLA DEL NEGRO
Indirizzo	Via Gaeta, 32 - Udine
Telefono	+39 0432 234742
Mobile	3385292527
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18 LUGLIO 1959
Luogo di nascita	UDINE
Stato civile	Coniugata
E-mail	paola.delnegro1@gmail.com

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a) Anno Accademico dal 2011-2012 al 2016-2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Padova
Via 8 febbraio, 2 – 35122 Padova
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego **Professore a contratto**
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di Microbiologia marina - Laurea Magistrale in Biologia Marina
- Date (da – a) Da luglio 2012 a giugno 2016 e riconferma per ulteriori 4 anni
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Borgo Grotta Gigante 42/C - 34010 Sgonico (TS)
 - Tipo di azienda o settore Istituto Nazionale di Ricerca
 - Tipo di impiego **Direttore della Sezione di Ricerca "Oceanografia" (OCE)**
 - Principali mansioni e responsabilità Coordinamento, gestione, sviluppo, promozione
- Date (da – a) Da aprile 2012 a giugno 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Via Auguste Piccard, 54 - 34014 Trieste
 - Tipo di azienda o settore Istituto Nazionale di Ricerca

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Direttore del Dipartimento di Oceanografia Biologica (BiO)

Coordinamento, gestione, sviluppo, promozione

Anno Accademico 2013-2014, 2014-2015

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1 - 34127 Trieste
Università

Professore a contratto

Docenza di Ecologia marina – Summer School per gli Studenti della Laurea Magistrale in Biologia Ambientale

Da gennaio 2008 a marzo 2012

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Via Auguste Piccard, 54 - 34014 Trieste
Istituto Nazionale di Ricerca

Vicedirettore del Dipartimento di Oceanografia Biologica (BiO)

Coordinamento, gestione, sviluppo, promozione

Da giugno 2006 a dicembre 2007

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Borgo Grotta Gigante 42/C – 34010 Sgonico (TS)
Istituto Nazionale di Ricerca

Presidente del Collegio del Personale Scientifico del Dipartimento di Oceanografia Biologica (BiO)

Rapporti del Dipartimento con l'Ente

Da ottobre 2005

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Borgo Grotta Gigante 42/C – 34010 Sgonico (TS)
Istituto Nazionale di Ricerca

Primo ricercatore

Dipartimento di Oceanografia Biologica
Coordinatore del gruppo di ricerca MaBER (Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research) gennaio 2007- giugno 2012
Coordinatore del gruppo di ricerca Microbiologia (MICRO) aprile 2006-dicembre 2006
Progettazione, avviamento, realizzazione e coordinamento di progetti nazionali e internazionali

Da giugno 2000 a dicembre 2002

Consorzio per la Gestione del Laboratorio di Biologia Marina - LBM
Via Auguste Piccard, 54 34014 Trieste
Consorzio di enti pubblici per la ricerca e i servizi ambientali

Vicedirettore

coordinamento e gestione della ricerca, coordinamento dei rapporti con l'esterno, coordinamento ufficio acquisti, coordinamento personale

Da luglio 1991 a settembre 2005

Consorzio per la Gestione del Laboratorio di Biologia Marina - LBM
Via Auguste Piccard, 54 34014 Trieste
Consorzio di enti pubblici per la ricerca e i servizi ambientali

Ricercatore

Ricerca e coordinamento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2017-2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Udine
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Gestione delle risorse umane e organizzazione del lavoro
 - Qualifica conseguita **Master I livello**
- Date (da – a) 2014 (Marzo-Novembre)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Management – Politecnico di Milano (MIP)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Percorso di Management per i direttori di strutture scientifiche degli Enti Pubblici di Ricerca
Controllo di gestione, performance, gestione dei conflitti
 - Qualifica conseguita **Master**
- Date (da – a) 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ecologia
 - Qualifica conseguita **Abilitazione Scientifica Nazionale 05/C1 II Fascia**
- Date (da – a) 2000 - 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Dottorato in Scienze Ambientali – Università di Trieste
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze ambientali, oceanografia
 - Qualifica conseguita **Dottorato di ricerca (PhD) in Scienze ambientali**
- Date (da – a) 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze MCFN - Università di Trieste
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia marina
 - Qualifica conseguita **Cultore della materia Biologia marina**
- Date (da – a) 1993 - 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Specializzazione in Acquacoltura – Università di Udine
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Acquacoltura
 - Qualifica conseguita **Specializzazione in Acquacoltura**
- Date (da – a) 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero per l'Istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze naturali chimica e geografia
 - Qualifica conseguita **Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria superiore**
- Date (da – a) 1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Farmacia - Università di Trieste
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Farmacognosia

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Cultore della materia Farmacognosia

1985

Facoltà di Scienze MCFN - Università di Trieste

Scienze biologiche curriculum Biochimica

Laurea magistrale in Scienze Biologiche

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

eccellente

eccellente

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Lavoro in team, organizzazione del lavoro, determinazione all'obiettivo, time management, problem solving, capacità di lavorare in situazioni di emergenza

Associazioni Scientifiche

2011-2015 Membro eletto del consiglio di presidenza dell'AIOL

Dal **2009** Socio ASLO

Dal **2007** Membro dell'Associazione LaguNet

2001-2002 **Presidente Comitato Plancton della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM).**

1998-2000 Segretario Comitato Plancton della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM).

Dal **1994** Membro dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL).

Dal **1986** Membro della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM).

Commissioni

Dal **2015** Membro della Commissione "Ambiente Mare e Acque interne" della Confederazione Nazionale Coldiretti

Dal **2014-2018** Membro del Consiglio Scientifico di CORILA

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Gestione di una struttura di ricerca

Direttore della Sezione di ricerca Oceanografia OCE-OGS (± 100 persone),

Direttore Dipartimento di Oceanografia Biologica BiO-OGS, Vicedirettore Dipartimento BiO-OGS (± 40 persone)

Vicedirettore Laboratorio di Biologia Marina - LBM (± 40 persone)

Coordinatore gruppi di ricerca

2007-2012 Ha coordinato il gruppo di ricerca **Marine Biogeochemistry and Ecosystem**

Research (MaBER) composto mediamente da 12 persone (2 ricercatori senior, 2 ricercatori, 2 giovani ricercatori, 1 tecnico, assegnisti di ricerca, borsisti, PhD students e laureandi) **che ha prodotto più di 50 pubblicazioni su riviste scientifiche ISI**. Tutti i ricercatori del gruppo MaBER sono stati P.I. in progetti di ricerca internazionali (MedSeA, RISCs, ECO2, EnvEurope).

1989-2005 Ha contribuito alla costituzione e allo sviluppo del gruppo di Microbiologia ed Ecologia Microbica presso il Laboratorio di Biologia Marina allestendo ex-novo i laboratori.

Progettazione, avviamento, realizzazione e coordinamento di progetti nazionali e internazionali

Team manager e lead partner del progetto INTERREG ITA-SLO TRECORALA (2012-2015)
Project Manager del progetto IPA-Adriatico BALMAS (2013-2016)

PI di numerosi progetti nazionali (i.e. Acid.IT; CLIMA, ECOMAdR, MAT; MedGes; PolarDOVE, PRISMA; RITMARE; VECTOR) e internazionali (i.e. Cadses, Sesame, MedSea, RISCs, ECO2).

Campagne oceanografiche

Ha partecipato a più di 30 campagne in Adriatico, a più di 20 campagne in ambienti di transizione e a 3 campagne nel Mare di Ross – Antartide (1998, 2003, 2006) come responsabile dell'UO Biologia.

Gestione di infrastrutture di ricerca

Ha progettato e allestito ex-novo i laboratori di microbiologia e di ecologia microbica del Laboratorio di Biologia Marina (LBM), poi Dipartimento BiO di OGS ed ora Sezione OCE.

Ha gestito l'infrastruttura laboratori prima come Vicedirettore di LBM, poi come vicedirettore di BiO ed ora come Direttore.

Ha coordinato numerose attività in campo che hanno determinato la realizzazione di laboratori mobili.

Ha collaborato alla progettazione, strutturazione e realizzazione dei laboratori Ecell NatLab di Panarea.

Gestisce la sezione OCE dotata di importanti infrastrutture quali: Vasca Navale, Centro di Taratura e Metrologia Oceanografico, Boe Oceanografiche costiere e di mare aperto, radar costieri, laboratori, collezione di ceppi marini.

Trasferimento tecnologico e del know how

L'attività ha come obiettivo la valorizzazione in chiave economica dei risultati della ricerca scientifica e tecnologica ed è finalizzata a portare la conoscenza dalla ricerca al mercato. Si è concretizzata nel fund raising e nella gestione di contratti di servizio e di ricerca applicata al territorio.

2003 Associazione temporanea d'impresa (Nautilus S.p.A., LaboratoRi Roma, Imprefond, Laboratorio di Biologia Marina) per la realizzazione del piano di caratterizzazione dei sedimenti della laguna di Marano e Grado.

2008 Monitoraggio di controllo dell'ambiente marino nello specchio di mare antistante il Molo I dell'arsenale triestino San Marco a seguito dell'ormeggio della m/n ro/ro Und Adriatik incentiati al largo delle coste croate su disposizione della Capitaneria di Porto di Trieste (msg 3482 del 19/02/2008)

2009 D'Apollonia S.p.A. – consulenza per la valutazione dello stato delle conoscenze relative alla caratterizzazione idrologica, biologica ed ecologica dell'area portuale di Brindisi ed in particolare del Porto Esterno

2012 Autorità Portuale di Trieste – collaborazione alla redazione del nuovo piano di caratterizzazione dell'area SIN approvato dalla conferenza di servizi del 2 agosto 2012

2012-2014 Ambiente S.c. per conto della Banca Europea - Monitoraggio della qualità delle acque costiere della Repubblica di Croazia

2012-2015 IGF Consulting - supporto tecnico e la risoluzione di problematiche ambientali di Adriatic LG

2013 ACEGAS-APS-Amga-HERA – consulenza per rispondere ad una contestazione europea

relativa allo scarico a mare della condotta di Servola. La relazione ha consentito di ottenere una proroga nello scarico e di ridurre la sanzione economica

2013-2014 Autorità Portuale di Trieste – collaborazione per la valutazione dello stato ecologico dei sedimenti portuali

2015 TAP – consulenza per la definizione del valore ecologico di habitat a coralligeno lungo il percorso della pipeline

2015-2019 ACEGAS-APS-Amga-HERA – monitoraggio dell'area marina antistante lo scarico del depuratore di Servola

2016 Shelter s.r.l. – acquisizione dati per la valutazione del valore ecologico di affioramenti rocciosi lungo il percorso della pipeline TAP

2016 Shelter s.r.l. – incarico per l'esecuzione di campagne di monitoraggio ante-operam nell'area di passaggio della pipeline TAP

2016 Autorità portuale di Trieste – incarico per la derivazione dei valori di riferimento in aree marine interne alla perimetrazione dei S.I.N.

2017-2018 Terminale GNL Adriatico s.r.l. – incarico per l'esecuzione del piano di monitoraggio nell'area del terminale offshore di Porto Viro

2017 Regione Friuli Venezia Giulia (Direzione Infrastrutture) – incarico per la caratterizzazione dei sedimenti e per l'esecuzione del piano di monitoraggio per il dragaggio del Fiume Corno

2017 Multiproject s.r.l. – incarico per la caratterizzazione microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti del porto di Monfalcone

2018 Consorzio di Sviluppo Economico del Monfalconese – incarico per la caratterizzazione e il monitoraggio degli interventi di dragaggio affidati dalla Regione FVG al Consorzio di Sviluppo Economico del Monfalconese in delegazione intersoggettiva.

2018 Valle Ca' Zuliani – incarico per la caratterizzazione e la valutazione dei ceppi algali

2018 Regione Friuli Venezia Giulia (Direzione Infrastrutture) – incarico per la caratterizzazione dei sedimenti e per l'esecuzione del piano di monitoraggio per il dragaggio del canale di accesso al porto di Grado

2018 Geosyntec s.r.l. – incarico per la caratterizzazione delle biocenosi bentoniche nell'area del Porto Vecchio di Trieste

Organizzazione di eventi scientifici e divulgativi

2018 Organizzazione degli eventi in occasione della Giornata mondiale degli Oceani – Trieste 8 giugno

2017 Organizzazione degli eventi in occasione della Giornata mondiale degli Oceani – Trieste 8 giugno

2016 Comitato Scientifico della Summer School “Sustainable Blue Growth in the Mediterranean and Black Sea countries” - Trieste 20-24 luglio

2016 Comitato Organizzatore del percorso Terramare - Cammini LTER da Trieste a Venezia - giugno

2016 Organizzazione del seminario “Ecologia blue a bordo della Vespucci” per festeggiare i 150 anni dell'Ecologia – 13 maggio

2015 Comitato Scientifico della “Advanced Training School on Sustainable Blue Growth in the Mediterranean and Black Sea countries” - Trieste 20-24 luglio

2014 Comitato Organizzatore della Summer School “Sustainable Blue Growth in South East Europe” – Trieste 14-18 luglio

2013 Comitato Organizzatore del XXI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia – Lignano Sabbiadoro 23-26 settembre.

2012 Comitato Organizzatore Workshop *Effetti della bora sull'Adriatico settentrionale: l'evento dell'inverno 2012* – Trieste 20 aprile.

2011 Organizzazione scientifico didattica del corso di formazione per insegnanti A.N.I.S.N. *Gli ecosistemi: metodi di studio e di “indagine” per insegnare ad imparare* – Trieste 22-26 agosto.

2010 Comitato Scientifico-Organizzativo del Convegno *Variazioni temporali e tendenze nelle caratteristiche meteorologiche ed oceanografiche dell'Adriatico settentrionale: la situazione del Golfo di Trieste* – Trieste 2-3 dicembre.

2005 Presidente Comitato Organizzatore del 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM) - Trieste 9-13 maggio.

2001 Comitato Organizzatore locale del Coastal Ocean Observational Panel - GOOS Users' Forum - Trieste 6-8 maggio.

1993 Comitato Organizzatore del *Training workshop on the statistical treatment and interpretation of marine community data* (Laboratorio di Biologia Marina e UNEP-FAO) - Trieste 6-9 settembre.

1992 Comitato Organizzatore del 33° Congresso ed Assemblea Plenaria della C.I.E.S.M. - Trieste 17-23 ottobre.

1987 Comitato Organizzatore del Convegno Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia - Trieste 7-9 ottobre.

1987 Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale Jellyfish in the Mediterranean Sea - Trieste 2-5 settembre.

1985 Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale *Chamomile in Industrial and Pharmaceutical Use* - Trieste 27-29 giugno.

Pubblicazioni divulgative

2010 Ecosphera (UTET) – P. Del Negro: La crisi delle barriere coralline.

2003 CD-Rom Lignano LAB: il Laboratorio del Mare, della Terra e del Cielo edito dal Comune di Lignano Sabbiadoro in collaborazione con IRTEF.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Analisi microbiologiche su diverse matrici (acqua, sedimento, molluschi) con metodologie classiche (terreni di coltura, isolamento, identificazione biochimica e molecolare)
Valutazione delle abbondanze di procarioti e protisti, autotrofi ed eterotrofi in acqua e sedimento con tecniche di microscopia in epifluorescenza
Determinazione delle abbondanze virali in microscopia in epifluorescenza
Determinazione dello stato metabolico dei procarioti
Valutazione di cinetiche enzimatiche e dei tassi di degradazione della sostanza organica
Stima dei tassi di respirazione planctonica e procariotica
Stima della produzione procariotica di Carbonio con il metodo dell'incorporazione di traccianti radioattivi (³H-timidina, ³H-Leucina)

Incarichi tecnici

2016 Consulenza tecnica di parte nell'interesse dell'ing. Luciano Piferi (ENI S.p.A.) Tribunale di Lucca, Sezione Penale Monocratica

2015 Consulenza tecnica di parte nell'interesse dell'Ing. Carlo Mangia e del Sig. Alistair Routger (Adriatic LNG) Tribunale di Rovigo, Sezione Penale Monocratica

2014 ad oggi Esperto nazionale per l'Area Marina Protetta di Miramare

2011 Consulente scientifico del Commissario delegato per l'emergenza socio economico ambientale della laguna di Marano Lagunare e Grado

2010 Referente tecnico del MIUR presso il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare per la redazione della relazione nazionale sui progressi realizzati nell'attuazione della gestione integrata delle zone costiere (Raccomandazione 2002/413/CE)

2008-2009 Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Indirizzo del progetto SosteMiTs (Sostenibilità della Mitilicoltura Triestina) finanziato dalla regione Friuli Venezia Giulia

2006 Attività peritale su incarico del GIP del Tribunale di Udine con ordinanza di ammissione di incidente probatorio

1994-2016 Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca

1991-2016 Collaboratore in progetti di ricerca e monitoraggio

Attività editoriale

Collaborazione con diverse riviste scientifiche internazionali e attività di reviewer per: *Annales, Biologia Marina Mediterranea, Chemistry and Ecology, Diversity, Estuarine, Coastal and Shelf Science, Fresenius Environmental Bulletin, Frontiers, Hydrobiologia, Journal of Applied Microbiology, Journal of the Marine Biological Association, Marine Ecology, Marine Environmental Research, Marine Drugs, Nature-Scientific Reports, Polar Biology, Scientia Marina, Science of the Total Environment*

Produzione scientifica

Publicazione di 68 lavori su riviste ISI con Impact Factor tra cui *Deep-Sea Research*, *FEMS Microbiology Ecology* e *FEMS Microbiology Letters*, *Aquatic Microbial Ecology*, *Marine Ecology Progress Series*, *Applied and Environmental Microbiology*, *Journal of Marine Systems*, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, *Letters in Applied Microbiology*, *Marine Ecology*, *Journal of Plankton Research*, *Science of the Total Environment*, *Hydrobiologia*, *Antarctic Science*, *Journal of Geophysical Research*.

Oltre 80 ulteriori pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali.

H index 21 (Google scholar)

Attività di ricerca

Le attività di ricerca sono focalizzate principalmente sullo studio del funzionamento degli ecosistemi marini, con particolare attenzione a quelli costieri, di transizione e polari, con approccio interdisciplinare dedicato alla conservazione e protezione degli ecosistemi, all'identificazione degli effetti degli impatti antropici sulla produzione di beni e servizi, alle tecniche di recupero e restoration ambientale e all'abbattimento degli inquinamenti.

In passato ha studiato le attività tossiche di sostanze naturali valutando l'azione dermatossica delle scifomeduse e la contaminazione dei molluschi eduli da microalghe produttrici di tossine.

CAPACITÀ E COMPETENZE DIDATTICHE

Titolare del corso di Microbiologia Marina – Università degli Studi di Padova, 2011-2017

Titolare del corso estivo di Ecologia Microbica – Università degli Studi di Trieste, 2012-2014

Membro del collegio di dottorato in Biologia Ambientale – Università degli Studi di Trieste, dal 2010

Correlatore di **40 tesi sperimentali** in Scienze Naturali, Scienze Biologiche e Scienze Ambientali (Università di Trieste, Padova e Genova)

Co-tutor di **5 dottorati di ricerca in Metodologie di biomonitoraggio dell'alterazione ambientale** (Università degli Studi di Trieste)

Tutor di **2 dottorati di ricerca in Scienze polari** (Università di Siena)

Tutor di **3 dottorati di ricerca in Biologia ambientale** (Università degli Studi di Trieste)

Tutor di **2 dottorati di ricerca in Ambiente e vita** (Università degli Studi di Trieste)

Tutor di una borsa di studio per attività di ricerca bandita da AREA Science Park nell'ambito del progetto S.H.A.R.M. (Supporting Human Assets in Research and Mobility) P.O. F.S.E. Friuli Venezia Giulia 2007/2013 – Asse 4 – Capitale Umano (2012-2013)

Supervisore di un **fellow Marie Curie** co-fund Ritmare (2013-2015) dal titolo "*Large scale and small scale observations of microbial mechanisms coupling carbon and phosphorous cycles in the phosphorous limited northern Adriatic sea*"

Tutor aziendale di circa 20 tirocinanti provenienti da scuole superiori della regione, da università italiane (Trieste, Parma, Genova, Roma) e straniere (Lions, Vienna, Sfax, Princeton) e da scuole straniere (Germania, Croazia).

Tutor aziendale di 3 tirocini professionali post-laurea (legge regionale per la formazione professionale) (dott. M.Celussi, dott.ssa C.Fabro, dott.ssa A.Rollo).

2013, 2014, 2015, 2016 - Organizzazione di una scuola estiva di Biologia Marina per gli studenti del Liceo Tecnologico "A.Malignani" di Udine".

2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 - Organizzazione di una scuola estiva di Biologia Marina per gli studenti del Liceo scientifico Statale "G.Galilei" di Trieste.

2008 e 2009 - Docente di Ecologia Marina per il Master in Giornalismo Scientifico SISSA Trieste.

2007 - Docente al corso "Ecologia degli ambienti di transizione" organizzato dal progetto TWR Reference in ambito Cadses dall'Università di Lecce

2005 - Lezioni per i dottorandi del I° e II° Ciclo "Ruolo dei batteri nei processi di formazione e degradazione delle mucillagini" Dottorato di ricerca "Scienze ambientali: ambiente marino e risorse" Università degli Studi di Messina

2003 - Docente alla Scuola permanente sui suoli e siti inquinati, Società Italiana della Scienza del Suolo e ARPA Friuli Venezia Giulia.

2001 - Docente di Ecologia degli ambienti costieri nell'ambito del Master in Gestione Integrate della Fascia Costiera per uno sviluppo sostenibile. Fondazione Flaminia Ravenna.

2000-2001 - Lezioni di Ecologia microbica per le scuole secondarie superiori nell'ambito del Progetto Formativo "Convenzioni con il mondo della scuola, università, centri di ricerca, imprese per programmi seminariali", AREA Science Park Trieste e Fondo Sociale Europeo.

1999 - Lezioni di Microbiologia per il Corso post-diploma per Tecnico della gestione integrata delle acque, ENAIP Trieste.

1998-2003 - Lezioni di Chimica e di Farmacologia. Corso per Infermiere Volontarie, Croce Rossa Italiana di Trieste.

1998-2004 - Lezioni per gli studenti del corso di Biologia Marina tenuto dalla prof. Serena Fonda Umani presso l'Università di Trieste, Corsi di Laurea in Scienze Naturali, Biologiche e Ambientali.

1998 - Lezioni di Microbiologia ambientale. Corso post-diploma per Tecnico dei sistemi e procedure di monitoraggio ambientale, IRFOP Udine.

1997 - Attività di tutoraggio. Corso post-diploma per Tecnici della Fascia Marina Costiera, CCIAA Trieste.

1995 - Lezioni di Biochimica e Microbiologia Ambientale. Corso post-diploma per Tecnico Esperto dell'Ambiente e dell'Energia, ENAIP Trieste.

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Uso avanzato di tutti i software applicativi del pacchetto Office e Open Office, utilizzo di programmi di elaborazione statistica.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Ordine Nazionale dei Biologi N. 26794 Iscrizione 1986
Ordine Europeo dei Biologi EurBiol N. 091807S9243 Iscrizione 1996

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi di Formazione

- 2016** "La valutazione delle performance negli Enti Pubblici di Ricerca: un approccio strategico e operativo" – Roma, 27-28 gennaio
- 2015** 1° Corso di studio e formazione degli Enti di Ricerca organizzato dal CODIGER - Bressanone, 1-3 luglio
- 2010** *La sfida del riordino e della valutazione XXI* Corso di formazione del personale EPR – Bressanone, 18-21 maggio
- 2009** *Comunicare la ricerca* Corso di formazione sulla comunicazione pubblica della scienza e dell'innovazione tecnologica – Trieste, 13-14 ottobre.
- 2008** *3rd Gordon Research Conference on Marine Microbes (Diversity and Interactions)* – Il Ciocco (FI), 13-18 luglio.
- 2001** Università degli Studi di Trieste - Corso di Statistica SPSS
- 2001** Associazione Biologi Ambiente e Salute - Bussolengo (VR): Tossicologia e Ecotossicologia applicata "*Bioindicatori di qualità ambientale*"
- 1998** Istituto Superiore di Sanità - Roma: *La contaminazione microbiologica degli ambienti idrici e le fonti di contaminazione: aspetti igienico sanitari e metodologici*
- 1995** Istituto di Ricerca sulle Acque, CNR - Roma: Significance of bacteria in carbon dynamics in the ocean: ecological and biogeochemical considerations
- 1992** Perkin-Elmer - Monza: Cromatografia in fase liquida
- 1991** I.C.G.E.B. - Trieste: Marine Microbiology and Biochemistry
- 1990** Perkin-Elmer - Monza: spettrofotometria UV-Vis
- 1989** C.I.S.B.A. - Pordenone: Utilizzazione di *Daphnia magna* in tossicologia ambientale
- 1988** Ordine Nazionale dei Biologi - Sorrento: Inquinamento ed ecosistemi acquatici

PUBBLICAZIONI

- 69 pubblicazioni su riviste ISI con Impact Factor
- 7 pubblicazioni su libri a diffusione internazionale
- 12 pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale (non ISI) con referaggio internazionale
- 12 pubblicazioni su proceedings di Convegni internazionali con referaggio internazionale
- 48 pubblicazioni su riviste/volumi a diffusione nazionale con referaggio nazionale
- 5 pubblicazioni su manuali tecnici