

CURRICULUM VITAE

La sottoscritta Daniela Berto, tecnologo a tempo indeterminato III livello presso la sede di ISPRA di Chioggia, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 46 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 46 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: Daniela Berto
Telefono ufficio: 0650074992
e-mail: daniela.berto@isprambiente.it
Nazionalità: Italiana



Laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 1993, ricercatrice presso ISPRA dal 2000. Responsabile del laboratorio di Oceanografia e contaminazione degli ambienti acquatici dal 2009 presso la sede ISPRA di Chioggia; area BIO ACAM. La mia "expertise" riguarda la caratterizzazione chimica/biologica di matrici ambientali quali acqua, sedimento e biota, nell'ecosistema marino costiero e lagunare mediante anche l'ausilio di metodiche analitiche innovative e all'avanguardia. La mia attività è incentrata nella programmazione dell'attività analitica richiesta dai diversi progetti istituzionali, nazionali ed europei, nella valutazione della qualità dei dati prodotti con stesura di relazioni e rapporti, attività di campo (imbarchi) e partecipazione a riunioni istituzionali e congressi internazionali. Inoltre è mia responsabilità curare la corretta gestione degli aspetti riguardanti la sicurezza del laboratorio, la manutenzione/implementazione della strumentazione analitica e l'organizzazione e la gestione della parte amministrativa/tecnica relativa agli acquisti oltre che al coordinamento del personale del laboratorio ed infine l'ottimizzazione delle metodiche analitiche ai fini della qualità (ISO 17025) ed alla gestione dei rifiuti (SISTRI) Inoltre fornisco supporto analitico in progetti di cooperazione nazionale con altri istituti pubblici (Magistrato alle acque, Istituto Zooprofilattico delle tre Venezie, CNR-ISMAR di Venezia ed Ancona). Oltre alla mia attività scientifica (68 pubblicazioni internazionali e 78 e più partecipazioni a convegni e poster) sono coinvolta in qualità delle mie competenze chimiche in gruppi di lavoro nazionali ed incarichi istituzionali, in particolare in qualità di esperto e rappresentante nazionale nei gruppi di lavoro tecnici istituiti presso la Commissione europea e l'UNEP/MAP per la Convenzione di Barcellona per la tematica contaminanti dal 2014. Dal 2020 sono referente come National Reference centres (NRC) for Marine, coastal and maritime in Italy e per le attività di reporting WISE 6

Esperienza analitica in:

- la caratterizzazione chimica (elementare ed isotopica) della sostanza organica disciolta, particellata e sedimentaria in ambienti marini ed in acque di transizione;
- analisi della contaminazione delle acque, sedimenti ed organismi da composti organostannici;
- caratterizzazione degli isotopi stabili del carbonio e dell'azoto nella catena trofica;
- analisi dei nutrienti disciolti nelle acque marine e di transizione

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	1999-2020
Nome e indirizzo del datore di lavoro	1. ISPRA, Mercato Orticolo, Brondolo, 30015 Chioggia (Venezia) 2. ICRAM Mercato Orticolo, Brondolo, 30015 Chioggia (Venezia)
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricercaprimo tecnologo ad oggi
Tipo di impiego	1. Tecnologo a tempo indedeterminato Primo livello dal 2021 ad oggi 2. Tecnologo a tempo indeterminato, III livello, dal 2009 3. Precedenti incarichi presso ISPRA 01/07/2006 al 31/08/2007 Assegno di ricerca Programma di ricerca: PR.330 - REQUISITE - Qualità acque marine Adriatico - Fenomeni Eutrofici e Mucilluginosi - ARPA Daphne. Responsabile Dr. Michele Gianì 01/01/2006 al 30/06/2006 Assegno di ricerca Programma di ricerca: PR288 - CO.RI.LA - Comunità biologiche dominate da "macrofite" e da alghe plancton. Laguna Venezia.

Responsabile Dr. Michele Giani

01/09/2005 al **31/12/2005** Assegno di ricerca Programma di ricerca: PR288 - CO.RI.LA - Comunità biologiche dominate da "macrofite" e da alghe plancton. Laguna Venezia
Responsabile Dr. Michele Giani

01/01/2005 al **31/08/2005** Assegno di ricerca Programma di ricerca: PR 256 Progetto INTEREGGIII (COAS 2). Studio della distribuzione della sostanza organica nell'Adriatico settentrionale. Responsabile Dr. Michele Giani

01/01/2004 al **31/12/2004** Assegno di ricerca Programma di ricerca: PR 256 Progetto INTEREGGIII (COAS 2). Studio della distribuzione della sostanza organica nell'Adriatico settentrionale. Responsabile Dr. Michele Giani

01/11/2003 al **11/12/2003** Assegno di ricerca Programma di ricerca: PR 217 Piano di monitoraggio dei Policlorobifenili (PCB) quali indicatori di qualità del biota nel bacino sud della laguna di Venezia e per la valorizzazione della produzione locale di molluschi e pesci. Responsabile Dr. Michele Giani

18/04/2003 al **04/09/2003** Contratto collaborazione coordinata e continuativa presso CIRSPE (Centro italiano ricerche e studi per la pesca) effettuato presso ICRAM (sede di Chioggia). Programma di ricerca: PR 250 Monitoraggio del TBT (Tributilstagno) in molluschi acquatici
Responsabile Dr. Michele Giani

01/01/2003 al **31/05/2003** Contratto collaborazione coordinata e continuativa presso l'ICRAM (Istituto per la ricerca applicata scientifica e tecnologica applicata al mare) - sede di Chioggia (VE). Responsabile Dr. Michele Giani Programma di ricerca: PR138 Processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno

02/04/2002 al **31/12/2002** Assegno di ricerca presso l'ICRAM (Istituto per la ricerca applicata scientifica e tecnologica applicata al mare) - sede di Chioggia (VE)..Programma di ricerca: PR138 Processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno Responsabile Dr. Michele Giani

1/11/2000 al **30/11/04/2001** Assegno di ricerca presso ICRAM (Istituto per la ricerca applicata scientifica e tecnologica applicata al mare) presso la sede di Chioggia (VE). Programma di ricerca: PR138 Processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno. Responsabile Dr. Michele Giani.

Principali mansioni e responsabilità di struttura ed incarichi presso ISPRA

Responsabile del laboratorio di Oceanografia e contaminazione degli ambienti acquatici dal 2009 presso la sede ISPRA di Chioggia; area BIO ACAM (CI del 28/02/2023 Prot. N. 1464/BIO-DIR

Referente del laboratorio di Oceanografia e contaminazione degli ambienti acquatici dal 2009 presso la sede ISPRA di Chioggia; area BIO ACAM (disposizione direttoriale n. 2073 del 10/10/2013

Referente per la gestione rifiuti, adempimenti documentali ed iscrizione SISTRI dal 2017
Addetto primo soccorso e antincendio per la sede ISPRA di Chioggia
RLS e RSU dei Lavoratori dal 2018 al 2021

Data	2007-2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Incarico a tempo indeterminato come Docente di scuola superiore secondaria classe di Concorso A013 Chimica e tecnologie chimiche (Vincitrice di Concorso Ordinario)
Data	1998-2001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico delle Venezie- località Legnaro (PD) - nel settore diagnostica AREA 2 -
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
Tipo di impiego	CO.CO.CO
Principali mansioni e	Ricerche svolte: "Esecuzione della sperimentazione sugli effetti, relativamente alla

responsabilità permanenza di residui e sull'impatto ambientale di alcuni farmaci impiegati o impiegabili negli allevamenti". "Messa appunto e ricerca di nuove metodiche chimiche di analisi multiresiduale di farmaci in alimenti e mangimi".

Data 31/05/1996-30/11/1997

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Contratto di collaborazione professionale presso Clinica Veterinaria**

Tipo di azienda o settore Clinica Veterinaria

Tipo di impiego Prestazione professionale

Principali mansioni e responsabilità Analisi e interpretazione diagnostica di profili biochimici, ematologici e di parametri coagulativi specifici (PT, APTT, Fibrinogeno, Antitrombina III, Didimeri e prodotti di degradazione del fibrinogeno (FDP)". Utilizzo di varie strumentazioni di biochimica clinica.

Data 1994-1996

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università di Venezia**

Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca

Tipo di impiego Contratto di collaborazione a tempo determinato

Principali mansioni e responsabilità **01/03/1996 al 31/05/1996** Contratto di collaborazione a tempo determinato Argomento di ricerca: "Analisi e determinazione del Carbonio organico nel particolato marino e preparazione campagna oceanografica in Marocco e Tunisia (progetto MUREx)".

31/12/1994 al 31/4/1995 Contratto di collaborazione a tempo determinato presso l'Università di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali. Responsabile: P. Cescon. Argomento di ricerca: "Messa appunto di una metodica per la determinazione della quantità di rame presente nelle acque della Laguna di Venezia e dell'Antartide mediante Voltammetria ad Impulsi Differenziale di Stripping Catodico (CSV).

Date 1996

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione Clinica del Lavoro**

Tipo di azienda o settore Ente pubblico

Tipo di impiego Contratto di lavoro autonomo

Principali mansioni e responsabilità 01/01/1996 al 06/02/1996 Analisi ambientali (benzene e derivati) mediante utilizzo di tecniche cromatografiche (GC-FID)

Titoli di studio e formazione ed abilitazioni professionali

2000-2002 Corso di Specializzazione in "Metodologie chimiche di controllo ed analisi" presso - Dipartimento di Chimica Generale ed Inorganica -Università di Padova. Titolo della tesi" Sostanze umiche. Origine e caratterizzazione chimica mediante tecniche analitiche: analisi elementare, FTIR ¹³C NMR e massa isotopica". Relatori: D. Marton e M. Giani

1999 Vincitrice di Concorso ordinario per scuola superiore Classe di Concorso A013 - Chimica e tecnologie chimiche

1997 Borsa di studio "Progetto Galileo "di interscambio tra Italia e Francia svolta presso l'Istituto IFREMER di Tolone (Francia). Argomento di ricerca: "Elaborazione e stesura di una guida metodologica per la valutazione e la quantificazione dell'inquinamento degli scarichi di origine urbana nel mar Mediterraneo

01/05/ 1995 al 15/08/1995 Borsa di studio "Corso di perfezionamento all'estero" dell'Università di Venezia presso i "Centri IFREMER" (Istitution française de recherche pour l'exploitation de la mer) di Tolone, di Nantes, di Brest (Francia). Responsabili: Prof B. Pavoni e Dr A. Romana. Argomento di ricerca: "Preparazione di una campagna nel Mediterraneo Progetto "MUREx" (C.E.E.) in collaborazione Università di Venezia, IFREMER (Francia), ICRAM (Roma), Marocco (CNSTN), Tunisia (ONAS). Campionamenti di particolato, sedimenti per la determinazione di PCB (gascromatografia) e Carbonio organico".

1994 Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista

01/01/1994 al 31/12/1994 Borsa C.N.R presso l'Università di Venezia Dipartimento di Scienze Ambientali.

Responsabile Prof. P. Cescon. Argomento di ricerca: "Determinazione dei metalli pesanti, quali rame, cadmio piombo mediante tecnica di voltammetria di strippaggio anodico e catodico (ASV; CSV) nelle acque della Laguna di Venezia".

1993 Laurea: 105/110 in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche Titolo della tesi: " Furochinolinoni; quali agenti antiproliferativi: studio del meccanismo d'azione". Relatori: Dr. Daniela Vedaldi e Prof. Francesco Dall'Acqua.

1990 Borsa di studio ERASMUS a Dublino per il periodo di tre mesi con esame finale in lingua inglese. Argomento di studio: "Meccanismi e velocità di acilazione in basi azotate quali: piridine e pirazine"

1998-1993 Corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università di Padova

1987 Maturità Scientifica

Attività di Docenza

2019/2020/2021/2022 Attività didattiche con riferimento all'iniziativa di Educazione ambientale ISPRA "Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento presso Liceo Veronese Chioggia

2017 Nomina da parte dell'università degli studi di Trieste come Membro della commissione giudicatrice per il conseguimento del dottorato AMBIENTE E VITA Sessione

2016-2017 Valutazione, ai sensi del D.M. n.45 del 8 febbraio 2013 (Art. 8, Comma 6), della tesi di ricerca presentata da Federica Tosi, dottoranda iscritta al 29° ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Ferrara, per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche

2012-2013 Correlatore di tesi Laureando Alberto Antonio Toffano, Matricola: 840040 tesi di laurea triennale: Caratterizzazione spettrofotometrica UV-visibile ed IR delle sostanze umiche in ambienti marino costieri:

2009 Lezioni presso università di Padova relative a tematiche inerenti gli ambienti marino costieri.

2003-2004 Correlatore di tesi Anno Accademico: 2003/2004 Laureanda: Giulia Bezzi, Matricola: 773426 Tesi di laurea triennale: determinazione di sostanza organica cromoforica (chromophoric dissolved organic matter) mediante misure spettrofotometriche in campioni di acque del delta del Po

Competenze tecniche analitiche e di campo

Tecniche di Spettrofotometria U.V. e Assorbimento Atomico, di Fluorimetria, di Dicroismo lineare per lo studio di intercalazione di molecole (Furochinolinoni) nel DNA

Analisi elementale C,N,P mediante CHNS-O e TOC/TN

Tecniche di determinazione isotopica degli isotopi stabili del carbonio e dell'azoto in matrici marine.

Analisi dei nutrienti disciolti mediante analizzatore in micro flusso continuo.

Tecniche di cromatografia - HPLC, GC/ECD-FID,GC-MS a quadrupolo e Trappola Ionica (Ionizzazione EI e CI)

Messa appunto di metodiche di analisi di anabolizzanti, analisi di PCBs e composti organostannici in matrici marine.

Tecniche di Elettrochimica (Voltammetria di strippaggio anodico e catodico - ASV e CSV)(analisi di metalli pesanti Pb, Cd, Cu nelle acque di mare della laguna di Venezia e Antartide).

Ulteriori tecniche acquisite sia di analisi chimico-cliniche

Competenza nell'attività di campionamento sia di acque (marine e di transizione ed interne), di aggregati mucilluginosi e di sedimenti e biota.

Partecipazione a molteplici missioni / crociere sia in acque nazionali, europee ed extraeuropee.

Attività di rappresentanza nell'ambito di organismi internazionali e nazionali

Dal 15/09/2014 Nomina come esperto per il "Working Groups Regional on contaminants in the Mediterranean" per UNEP/MAP del Programma Mediterraneo MEDPOL (controllo e protezione delle acque costiere del Mediterraneo) dell'UNEP-MAP (Convenzione di Barcellona) e membro per le attività svolte nell'ambito del Working Group for reviewing the annexes to the LBS Protocol [MEDPOL UNEP-MAP].

Dal 2017 Expert del working and technical groups del CS MSFD D8 contaminanti.

Dal 2020 Referente/Reporter per le attività di reporting WISE 6 e del gruppo di Esperti tematici nazionali (NRC, National Reference Center) per Marine, coastal and maritime in Italy nell'ambito della raccolta dati del flusso comunitario WISE-SoE.

Responsabilità di Progetti/Accordi/Convenzioni

2020 Responsabile Scientifico dell'incarico nell'ambito dell'analisi di composti organostannici per la valutazione del rischio sanitario nella definizione dei valori di riferimento dell'area a mare del SIN di Trieste (Disposizione2455/DG) nell'ambito della Convenzione Regione FVG – AdSP MAO del 28 novembre 2017.inerente la caratterizzazione area marino costiera del SIN definizione dei valori di riferimento – CUP: C69H17000010003

2019-2023 Responsabile Scientifico della Convenzione Responsabile tra ISPRA e L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie avente come oggetto la collaborazione scientifica nell'ambito del progetto "Nuovi markers microbiologici di source tracking per l'identificazione della contaminazione fecale nei molluschi bivalvi filtratori", risultato conforme alle linee di ricerca prioritarie per la Sanità Pubblica Veterinaria relative al triennio 2016-2018, approvate dal Comitato Tecnico Sanitario del Ministero nella seduta del 13/07/2016

2009-2010 Responsabile Scientifico del progetto europeo Southern European Seas: assessing and Modelling Ecosystem changes (acronym: Sesame), 2006-2010.

2009-2010 Responsabile scientifico del progetto MIRACLE messa a punto di un metodo per l'individuazione delle aree da destinarsi alla venericoltura (*tapes philippinarum*) a minor rischio di contaminazione da mercurio in laguna di Marano & Grado" Finanziato da Commissario Delegato per la Laguna di Grado e Marano.

Partecipazione a progetti Europei/Internazionali con relative relazioni

2019-2021 MEDREGION Project Support Mediterranean Member States towards the implementation of the Marine Strategy Framework Directive new GES Decision and programmes of measures and contribute to regional/subregional cooperation. DG ENV/MSFD 2018 call. (<https://medregion.eu/>).

2019-2020 PNRA 18_002259 Processes controlling the presence and distribution of pollutants in Ross Sea Area (PROPOSE). Ente finanziatore: MIUR . Disposizione 11/10/2019

2018-2020 HarmonIA Harmonization and Networking for contaminant assessment in the Ionian and Adriatic Seas. Programma Interreg ADRION - obiettivo 2.2. 2018/2019 finanziato dal programma Interreg V-B Adriatic-Ionian ADRION

2017-2022 LIFE REFREH LIFE16 NAT/IT/000663

2014-2018 PROGETTO LIFE SERESTO NAT/IT/000331 Habitat 1150* (Coastal lagoon) recovery by SEagrass RESTOration

2015-2017-European Marine Observation and Data EMODNET Chemistry Service Contract No. "MARE/2012/10 – Lot 4 Chemistry in relazione alla elaborazione e formattazione dei contaminanti chimici

2014-2020-IMPACT-IMPatto Portuale su Aree Marine protette: azioni Cooperative Transfrontaliere. Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia Francia Marittimo 2014 – 2020. (<http://interreg-maritime.eu/>).

2014-2016 BALMAS Project- Ballast Water Management System For Adriatic Sea Protection (Programme EU-IPA Adriatic Strategic Project) (<http://www.balmas.eu>).

2009-2010 OSTREOPSIS "Risk Monitoring, Modeling and Mitigation of Harmful Algal Blooms along Benthic Mediterranean Coasts" (2014-2015) finanziato dal Programma ENPI—CBCMED e al GdL GIZC-Ostreopsis ovata nell'ambito dell'Accordo RAMOGE (Francia-Italia-Principato di Monaco);

2009-2010 VECTOR LINEA 6 "Il ruolo della piattaforma continentale dell'Adriatico Settentrionale nei cicli del carbonio mediterraneo" (CARADRI)

2002-2006 Ecosystem approach for sustainable aquaculture (ECASA) FP6policies

Partecipazione a progetti Nazionali

2022 Ordine servizio n28 progetto Marine Ecosystem Restoration (MER) Linea di attività 1 ;: Realizzazione di n.1 nave oceanografica maggiore da ricerca.

2017-2019 Convezione Pertusillo ARPAB _ISPRA su applicazioni di tecniche isotopiche sull'invaso del Pertusillo

2017-2019 Progetto BYCATCH III – "Valutazione delle catture accidentali di specie protette nel traino pelagico"

2013-2015 Progetto ORGALT (VI Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura) 2013-2015 Convezione MIPAAF-ISPRA: Applicazione di un modello isotopico nelle Regioni del Bacino del Po, della Pianura Veneta e del Friuli Venezia Giulia (ARPA Lombardia, Veneto, Piemonte, Emilia Romagna e Friuli Venezia Giulia). [Ente finanziatore: MIPAAF]

2005-2006 Programma di ricerca: PR.330 - REQUISITE - Qualità acque marine Adriatico. Fenomeni Eutrofici e Mucilluginosi - ARPA Daphne. Convezione tra ARPA-DAPHNE-Regione Marche-Regione Abruzzo e ICRAM".

2005-2006 Progetto CO.RI.LA - Comunità biologiche dominate da "macrofite" e da alghe plancton. Laguna Venezia

2004-2005 Progetto INTEREGGIII (COAS 2). Studio della distribuzione della sostanza organica nell'Adriatico settentrionale

2003-2004 PR 217 Piano di monitoraggio dei Policlorobifenili (PCB) quali indicatori di qualità del biota nel bacino sud della laguna di Venezia e per la valorizzazione della produzione locale di molluschi e pesci

2000-2002 Programma di ricerca: PR138 Processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno

1999-2003 PR 250 Monitoraggio del TBT (Tributilstagno) in molluschi Progetto Mucillagini Adriatico e Tirreno 1999-2003 (MIUR)

Partecipazione a Commissioni

Disposizioni commissariali 1380/2010, 678/2010/DG, 1351/2010; 682/2010/DG

Bando 14/2024 - Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato di n. 1 unità di personale nel profilo di Tecnologo - III livello professionale per la Sezione di Oceanografia dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS in attuazione del progetto PRIN MEFISTO finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR: nomina della Commissione esaminatrice. Atto n. 467 ADW del 10/07/2024

Attività di Supporto amministrativo DEC

MEPA 1596237 del 08/02/2021 importo **48.360,00** euro senza iva

MEPA N° 819533 del 01/04/2019 al-31/03/2022 importo circa **37.549, 00** euro IVA esclusa

MEPA 710752 del 28/12/2018 importo **24.400,00** euro
MEPA n°5100331 del 19/11/2019 per un importo pari a **14.509.46** euro
MEPA N° 819533 atto aggiuntivo del 14/11/19 per euro 9086,56
MEPA 227128 del 20/10/2017 per un importo euro **5947,5**
Prot 390898 del 20/05/19 (1927.60 euro); RDO184961 del 14/05/18 (3431,25 euro); prot 55865 del 19/9/18 (193,81 euro); DAC_STS Chioggia_OdA_1291366 importo 4491, 93 euro
MEPA 225943 del 10/11/2017), e altri numerosi ordini MEPA sotto ai 5000 euro

Quaderni/Rapporti tecnici ISPRA

1. Giani, D Berto, G Sartoni , A Rinaldi. Le mucillagini nell' Adriatico e nel Tirreno. (Quaderni) Ricerca Marina /2005
2. M. Belli et al., 2015. La contaminazione da nitrati nelle acque: Applicazione di un modello isotopico nelle Regioni del Bacino del Po, della Pianura Veneta e del Friuli Venezia Giulia. Technical Report · Report number: ISPRA 217/2015, DOI: 10.13140/RG.2.1.3970.5049
3. Berto D., Calace N, Saccomandi F. Isotopi dalla teoria alla pratica. Report Number Laboratory (Quaderni) Laboratorio 2/2018, ISBN: 978-88-448-0873-0
4. D. Berto, N. Calace, F. Rampazzo, F. Saccomandi. Isotopes: from theory to practice (Quaderni) Laboratorio 2/bis/2018; ISBN: 978-88-448-0948-5
5. Berto D (Coautore). Progetti di percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO) in ISPRA: Appunti di viaggio 3/2019 (Quaderni) Educazione e Formazione Ambientale 3/2019 ISBN: 978-88-448-0968-3
6. D. Berto, R.Boscolo. I composti organostannici in ambiente marine lagunare. Quaderni ricerca Marina 8/2016.ISPRA
7. Berto, Calace, Pisconti. Analisi degli impatti ambientali del lockdown 2020 alle foci dei fiumi Po, Brenta-Adige, Metauro, Tevere ISPRA, Rapporti 347/2021 ISBN 978-88-448-1056-6

Linee guida /Annuari Dati Ambientali

1. Berto et al (coautore) Metodologie di studio del Plancton marino Manuali e linee guida 56/2010; ISBN: 978-88-448-0427-5
2. Ausili, D Berto (coautore) et al. Analisi di sostanze prioritarie in matrici marine parte I. Verifica delle metodologie ufficiali esistenti e loro applicabilità alle matrici marine delibera del consiglio SNPA Seduta del 22.02.2018.doc.n.24/18 Linea Guida 09/2018
3. Ausili A., D Berto (coautore) et al. Analisi di sostanze prioritarie in matrici marine. Parte II. Idrocarburi policiclici aromatici e metalli ed elementi in traccia. ISPRA - Manuali e Linee Guida 176/2018. Roma, febbraio 2018.
4. Berto D (Coautore). Crieri condivisi per la stima e l'interpretazione dell'incertezza di misura e l'espressione del risultato Delibera del Consiglio SNPA, Seduta del 13/0/2021. DOC 141.21 LINEE GUIDA | SNPA 34/2021
5. Berto D (Coautore) Linee Guida per il monitoraggio degli effetti dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti dall'estrazione di idrocarburi Manuali e linee guida 194/2021 ISBN: 978-88-448-1064-1
6. 2013-2014 Annuario dei Dati Ambientali Autore Cap.5 Mare ed ambienti costieri Focus incidente concordia :risultati e considerazioni generale
7. 2014-2015 Annuario dei Dati Ambientali Autore Cap.6 Mare ed ambiente costiero: La gestione delle acque di zavorradelle navi tra disciplinainternazionale e concreta attuazione. Strumenti per il progetto europeo BALMAS per il mare Adriatico.

Coordinamento per la partecipazione a gruppi di lavoro, tavoli tecnici, gruppi tecnico scientifici e/o task force di carattere istituzionale/gruppi di lavoroi nternazionali/nazionali di carattere istituzionale

- **Coordinatore e Responsabile attività Descrittore 4 reti trofiche, membro del D5 e D8 del Gruppo di Lavoro (GdL) MSFD triennio 2021-2023 per il supporto tecnico scientifico del MiTE per l'attuazione del Decreto Legislativo 13 ottobre 2010, n. 190 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE (Direttiva quadro sulla Strategia Marina e al Processo ECAP (Ecosystem Approach)e della convenzione di Barcellona**
- **Cocordinatore del descrittore D8, Membro per il descrittore D4 fino al 2019 nel gruppo di lavoro di attività di supporto al MATTM per l'attuazione del D.Lsg. 190/201 sulla Strategia Marina e Convenzione triennale MATTM-ISPRA (CI 03220 del 05/05/2017) - EcAP e Strategia Marina Descrittore Prot. 5004/IRIDE del 12/07/2017**

Designazioni per la partecipazione a gruppi di lavoro, tavoli tecnici, gruppi tecnico scientifici e/o task force di carattere istituzionale/gruppi di lavoro internazionali/nazionali di carattere istituzionale

- *Componente del Gruppo di Lavoro per lo svolgimento delle attività prevista dalla Convenzione MASE – Regione Siciliana - ISPRA per l'attuazione del "Piano di attività per la definizione dei valori di intervento dei sedimenti nella Rada di Augusta".*
- *Componente del Gruppo di Lavoro, per la tematica "elettrodotti marini non sottoposti a VIA" (Prot. N. 0051775/2022 del 21/09/2022) e ridefinizione dell'ambito di applicazione del GdL, ovvero i Progetti soggetti alle disposizioni dell'art. 109, commi 5 e 5-bis, del D.Lgs. 152/2006 "immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte", con specifico riguardo agli Impianti Eolici Off shore e agli elettrodotti sottomarini facenti parte della Rete Elettrica Nazionale. Esperta in contaminazione chimica Prot. N. 0051775/2022 del 21/09/2022)*
- *Componente del Gruppo di Lavoro per la redazione delle linee guida per il monitoraggio della movimentazione di sedimenti in aree portuali e marino –costiere Protocollo ISPRA 2021/54542 del 15/10/2021*
- *Componente del Gruppo di Lavoro per la valutazione tecnico-scientifica ai fini del rinnovo delle autorizzazioni per lo scarico a mare /reinezione delle acque di strato di cui commi 5 e 6, art. 104, D.lsg. 152/2006 riferite alle piattaforme della società ENI S.P.A. (Prot. 0017998 del 11/04/2017, Prot. 78817 del 17/12/2019).*
- *Gruppo di gestione per la valutazione del rischio stress lavoro correlato Ordine di servizio n.12 del 19/02/2019*
- *Supporto alla commissione VIA-ID VIP 2839 progetto di coltivazione di idrocarburi nella concessione "A.C.11.AG" - progetto di sviluppo del giacimento Annamaria ubicato nell'off-shore adriatico. Prescrizione B4 di cui al decreto DSA-DEC-2008-271 del 12.12.2008. Verifica di ottemperanza.Prot. 5295/VAL-ASI del 06/07/2017*
- *Supporto tecnico GNL del terminale di Porto Viro Supervisione e controllo del sistema di abbattimento meccanico delle schiume eseguito dal Proponente (CI Prot. n. .3307 VAL-ASI del 10/05/2017).*
- *Membro del Gruppo di Lavoro PFAS e LOQ con riferimento all' Ods n.46 del DG del 07/11/2017*
- *Supporto tecnico al MATTM GDL - classificazione stato chimico acque territoriali – ODS n. 15 del 16.11.2018*
- *Membro del Gruppo di task force esperti per attività di VIA,VAS, VIAS a supporto del MATTM.Prot. 5689(VAL ASI del 18/07/2017*
- *Membro del Gruppo di Lavoro per la valutazione delle relazioni riguardanti il metanodotto di allacciamento al Terminale di Rigassificazione OLT di Livorno DN 800 (32").Prot. 9313/VAL-ASI del 26/11/2018*
- *Membro del Gruppo TIC GdLVI /05 omogeneizzazione tecnica e formazione in SNPA TIC IV*
- *Membro del Gruppo TIC VI Omogeneizzazione tecnica – GdL VI/09 Valutazioni Ambientali SO VI/09-04 "Installazioni industriali off-shore"*
- *:Membro del GdL Ispra "Carbon Capture and Storage (CCS)" (nota Ispra prot. 53952/21 del 13 ottobre 2021) : Comitato nazionale per la gestione della direttiva 2003/87/CE e per il supporto nella gestione delle attività di progetto del Protocollo di Kyoto. Attività di supporto alla redazione, ai sensi del D.L 162/2011, del Parere in merito al programma sperimentale di stoccaggio geologico di biossido di carbonio nei livelli esauriti del campo Porto Corsini /Mare Ovest (programma denominato "PCMW CCS") – da realizzare dalla Società ENI S.p.A. nell'ambito della concessione di coltivazione di idrocarburi offshore "A.C26.EA"" richiesto ai sensi del D.L. 162/2011, Dott.ssa Daniela Berto (ISPRA - BIO): Paragrafo 9.4 (Monitoraggio ambientale - Parte offshore)*
- *Componente del Gruppo di Lavoro per le procedure ed il riconoscimento di idoneità di prodotti assorbenti e disperdenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi. Protocollo ISPRA 2014*

Pubblicazioni in riviste scientifiche con Impact factor

1999

1. M Caldin, T Furlanello, **D Berto** et al.. Preliminary investigation of Ddimer concentrations in normal dogs and in dogs with disseminated intravascular coagulation DIC. Journal Veterinary Internal Medicine 1998, 11:130, 199.
2. B Pavoni, **D Berto**, M Rigoni, M Salizzato. Micropollutants and organic carbon concentrations in surface and deep sediments in the Tunisian coast near the city of Sousse. Marine Environmental Chemistry 1999, 49; 1-20.

2001

3. B Pavoni, M Mecozzi, **D Berto**, A Ausili, E Romano, M Amici, N Zharova, E Amato. Environmental pollutants and organic carbon content in sediments from an area of the Moroccan Mediterranean coast. Toxicology and Environmental Chemistry 2001, 84; 53-67.

2004

4. R Boscolo, F Cacciatore, **D Berto**, MG Marin, M Giani. Contamination of natural and cultured mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from Northern Adriatic sea by tributyltin and dibutyltin compounds. Applied Organometallic Chemistry 2004, 18; 614-618.
5. **D Berto**, R Boscolo, D Falsiroli, M Giani, S Macchia, M Massironi, V Rizzo. Mercury in sediments and molluscs of the southern Venice lagoon. RMZ- Materials and Geoenvironment 2004; 51, (2), 808-809.

2005

7. M Giani, F Savelli, **D Berto**, V Zangrando, B Cosovic, V Vojvodic. Temporal dynamic of dissolved and particulate organic carbon in the northern Adriatic Sea. Science of the Total Environment 2005, 353; 126-138.

8. M Giani, **D Berto**, V Zangrando, S Castelli, P Sist, R Urbani. Chemical characterization of different typologies of mucilaginous aggregates in the northern Adriatic Sea. *Science of the Total Environment* 2005, 353; 232-246.
 9. **D Berto**, M Giani, P Taddei, G Bottura. Spectroscopic evidence of the marine origin of mucilages in the northern Adriatic Sea. *Science of the Total Environment* 2005, 353; 232-246.247-257.
 10. P del Negro, E Crevatin, C Larato, C Ferrari, M Gismondini, C Totti, T Romagnoli, M Pompei, M Gancini, M Giani, **D Berto**, S Fonda Umani. Mucilage microcosm. *Science of the Total Environment* 2005, 353; 258-269.
 11. M. Giani, **D.Berto**, M. Cornello, G. Sartoni, A. Rinaldi. Le MUCillagini in alto Adriatico e Tirreno. *Quaderno ICRAM /2005*
- 2006**
12. **D Berto**, M Giani, S Covelli, R Boscolo, M Cornello, S Macchia and M Massironi. Mercury in sediments and *Nassarius reticulatus* (Gastropoda Prosobranchia) in the southern Venice Lagoon, *Science of The Total Environment* 2006, 368; 298-305.
 13. **D Berto**, R Boscolo, F Cacciatore, M Giani. Environmental assessment of organotins used in antifouling paints. Butyltin concentrations in Southern Venice Lagoon as a case study, *Oceanological and Hydrobiological Studies* 2006, 34; 3-10.
- 2007**
14. R Boscolo, F Cacciatore, **D Berto**, M Giani "Polychlorinated biphenyls in clams *Tapes philippinarum* cultured in Venice Lagoon (Italy): Contamination levels and dietary exposure assessment" *Food and Chemical Toxicology* 2007, 45, (6): 1065-1075.
 15. **Berto D**, Giani M, Taddei P, Bottura G. Reply to a comment by M. Mecozzi on "Spectroscopic evidence of the marine origin of mucilages in the Northern Adriatic Sea" *Science of The Total Environment* 2007, 381, 1-3; 328-330.
 16. **Berto D**, Boscolo R, Covelli S, Giovanardi, O, Giani M, Massironi M, Grassia L. Organotins (TBT and DBT) in water, sediments and gastropods in the southern Venice lagoon (Italy). *Marine Pollution Bulletin* 2007, 55: 425-435.
 17. Boscolo R, Cacciatore F, **Berto D**, Giani M. Polychlorinated biphenyls in clams "*Tapes philippinarum*" cultured in the Venice Lagoon (Italy): Contamination levels and dietary exposure assessment. *Food Chemistry and Toxicology* 2007 45(6): 1065-1075.
- 2008**
18. Sartoni, G., Sist, P., **Berto, D.**, Urbani, R., Giani, M. Benthic mucilaginous aggregates in the Mediterranean Sea: origin, chemical composition and polysaccharides characterization. *Marine Chemistry* 2008. 111:184-198.
- Proceedings articoli con revisione**
19. Giani M, **Berto D**, Savelli F, Rampazzo F, Spano L. 2008. Chemical characterization of dissolved and particulate organic matter in the waters of the Venice Lagoon. *Atti dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia*, 19: 215-218.
 20. Cassin D, De Lazzari A, **Berto D**, Boldrin A, Giani M, Veneri D, Savelli F. 2008. Carbonio organico disciolto e particellato nel Nord Adriatico in relazione alla formazione di aggregati mucillaginosi., *Atti dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia*, 19:131-135.
 21. De Lazzari A, Cassin D, Boldrin A, **Berto D**, Giani M. Influence of winds and oceanographic conditions on the mucilage aggregation in the Northern Adriatic Sea in 2003-2006. *Marine Ecology* 2008, 29(3): 469-482.
- 2009**
22. **Berto D**, Giani M, Cacciatore F, Ausili A, Sunseri G, Bellucci L G., Frignani M, Albertazzi S. Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from diffuse sources in coastal sediments of a not industrialised Mediterranean island Water, Air, & Soil Pollution 2009,1-4:199-209.
 23. M. Giani, **D. Berto**, F. Rampazzo, F. Savelli, F. Alvisi, P. Giordano, M. Ravaioli, F. Frascari . Origin of sedimentary organic matter in the north-western Adriatic Sea. *Estuarine Coastal Shelf Science*. 2009, 84: 573-583
- 2010**
24. **Berto D.**, Giani M., Savelli F., Centanni E., Ferrari C.R., Pavoni B. Winter to Spring Variations of Chromophoric Dissolved Organic Matter in a temperate estuary (Po River, Northern Adriatic Sea). *Mar. Environ. Res.*, 2010 70: 73-81.
 25. Pugnetti A., Del Negro P., Giani M., Acri F., Bernardi Aubry F., Bianchi F., **Berto D.**, Valeri A.. Phytoplankton-bacterioplankton interactions and carbon fluxes through microbial communities in a microtidal lagoon (lagoon of Venice, Northern Italy). *FEMS Microbiology Ecology*, 2010, 72: 153-164.
 26. Baldi F., Marchetto D., Pini F., Fani R., Michaud L., Lo Giudice A., **D. Berto**, Giani M.. Biochemical and microbial features of shallow marine sediments along the Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica), *Continental Shelf Research*, 2010 30: 1614-1625.
 27. Giani M., Rampazzo F., **Berto D.** 2010. Humic acids contribution to sedimentary organic matter on a shallow continental shelf (northern Adriatic Sea) *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 90 (2010) 103-110.
 28. Giani M, Kovacevic V, Cardin V, Burca M, Ursella L, Rampazzo F, **Berto D**, Savelli F, Catalano G, Cozzi S, Cantoni C, Luchetta A. Biogeochemical properties of Adriatic dense waters. Extended abstract. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit* 2010 vol.39: 255.
 29. Bernardello M, Formalewicz M, Gion C, Feller A, Rampazzo F, Celic I, Raicevich S, **Berto D**, Giani M, Giovanardi O.. Organotins accumulation in the North Western Adriatic Sea food web investigated by stable isotopes ratios ($^{13}C/^{12}C;^{15}N/^{14}N$). Extended abstract. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit* 2010, vol.39: 221.
 30. Pugnetti A, Del Negro P, Giani M, Acri F, Bernardi Aubry F, Bianchi F, **Berto D**, Valeri A.. Phytoplankton-bacterioplankton interactions and carbon fluxes through microbial communities in a microtidal lagoon (lagoon of Venice, Northern Italy). *FEMS Microbiology Ecology* 2010, 72: 153-164.
- 2012**
31. Giani M, Sist P, **Berto D**, Serrazanetti G, Ventrella V, Urbani R. The organic matrix of pelagic mucilaginous aggregates in the Tyrrhenian Sea (Mediterranean Sea). *Marine Chemistry* 2012, 132-133: 83-94, doi: 10.1016/j.marchem.2012.01.002..
 32. Acquavita A, Covelli S, Emili A, **Berto D**, Faganeli J., Giani M, Horvat M, Koron N, Rampazzo F.. Mercury in the sediments of the Marano and Grado Lagoon (northern Adriatic Sea): sources, distribution and speciation. *Estuarine Coastal Shelf Science* 2012 113 (2012) 20-31. doi:10.1016/j.ecss.2012.02.012.
 33. Giani M, Rampazzo F, **Berto D**, Maggi C, Mao A, Horvat M, Emili A., Covelli S. Bioaccumulation of mercury in reared and wild Manila clams of a Mediterranean lagoon, *Estuarine, Coastal Shelf Science* 2012, 113 (2012) 116-125. doi: 10.1016/j.ecss.2012.05.031
 34. **Berto D**, Boscolo R, Cacciatore F, Covelli S, Rampazzo F, Giani M. Antifouling tin free paints as potential source of metals contamination in sediments and gastropods of the southern Venice lagoon. *Continental Shelf Research* 2012, 45: 34-41.
 35. Maggi C, Ausili A, Boscolo R, Cacciatore F, Bonometto A, Cornello M, **Berto D**. Sediment and biota in trend monitoring of contaminants in transitional waters. *TrAC Trends in Analytical Chemistry* 2012, 36: 82-91
- 2013**
36. **D. Berto**, F. Rampazzo, S. Noventa, F. Cacciatore, M. Gabellini, F. B. Aubry, A. Girolimetto, R. Boscolo Brusà. Stable carbon and nitrogen isotopes ratios as tools to evaluate the nature of particulate organic matter in the Venice lagoon. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 135 2013, 66- 76.

37. T. Fortibuoni, S. Noventa, F. Rampazzo, C. Gion, M. Formalewicz, **D. Berto**, S. Raicevich. Evidences of butyltins biomagnification along the Northern Adriatic food web (Mediterranean Sea) elucidated by stable isotopes ratios. *Environmental Science & Technology* 2013, 47(7):3370-3377.
38. F. Rampazzo, **D. Berto**, M. Giani, D. Brigolin, S. Covelli, F. Cacciatore, R. Boscolo, L. G. Bellucci, R. Pastres. Monitoring the environmental impact of mussel farming in areas of freshwater influence: the Northern Adriatic case study. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 2013, 113: 20-31
39. Regoli F., Pellegrini D., Cicero A.M., Nigro M., Benedetti M., Gorbi S., Fattorini D., D'Errico G., Di Carlo M., Nardi A., Gaion A., Scuderi A., Giuliani S., Romanelli G., **Berto D.**, Trabucco B., Guidi P., Frenzilli G. A multidisciplinary weight of evidence approach for environmental risk assessment at the Costa Concordia wreck: integrative indices from Mussel Watch. *Marine Environmental Research*, 2013 96, 92-104.
- 2014**
40. S.Noventa, **D. Berto**, F. Rampazzo, M. Formalewicz, C. Gion, R. Boscolo Brusà, F. Cacciatore, M. T. Berducci, J. Bianchi, F. Onorati, C. Maggi. TBT and antifouling strategies: the Italian and European legislation. *EAI Energia, Ambiente e Innovazione* 2014, 1, 89-94.
41. W. Boulajfene, A.J Boukhicha, A. Deidun, **D. Berto**, T. Romeo, O.K. B. Hassin, and S.T. Zouari. Biomonitoring of the environmental contamination by organotins in the Gulf of Tunis: occurrence of imposex in *Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1767) *Marine and Freshwater Research* 2014 66(9), 1-7.
42. T. Fortibuoni, R. Boscolo, **D. Berto**, S. Raicevich. Natural resource protection. *International Innovation* 2014 159, 43-45.
- 2015**
43. S. Noventa, J. Barbaro, M. Formalewicz, C. Gion, F. Rampazzo, R. Boscolo Brusà, M. Gabellini, **D. Berto**. A fast and effective routine method based on HS-SPME-GC-MS/MS for the analysis of organotin compounds in biota samples. *Analytica Chimica Acta* 2015 858 66–73.
44. T. Romeo, M. D'alessandro, V. Esposito, G. Scotti, **D. Berto**, M. Formalewicz, S. Noventa, S. Giuliani, S. Macchia, D. Sartori, S. Giacobbe, A. Deidun, M. Renzi. Environmental quality assessment of Grand Harbour (Valletta, Maltese Islands): a case study of a busy harbour in the Central Mediterranean Sea. *Environmental Monitoring and Assessment* 2015 187,747. DOI: 10.1007/s10661-015-4950-3.
- 2016**
45. A. Berni, C. Baschieri, S. Covelli, A. Emili, A. Marchetti, D. Manzini, **D. Berto**, F. Rampazzo. DoE optimization of a mercury isotope ratio determination method for environmental studies-*Talanta* 2016 152, 179–187.
46. M. Giani, Sarton F., Nuccio C., **D. Berto**, Ferrari C.R, Maidek M., Sist P., Urbani R. Organic aggregates formed by benthopleustophyte brown alga *Acinetospora crinita* (Acinetosporaceae, Ectocarpales). *Journal of phycology* 2016 52(4):550-63. doi: 10.1111/jpy.12413.
- 2017**
47. **D. Berto**, F. Rampazzo, C. Gion, S. Noventa, F. Ronchi, U. Traldi, G. Giorgi, A. M. Cicero, O. Giovanardi. Preliminary study to characterize plastic polymers using elemental analyser/isotope ratio mass spectrometry (EA/IRMS). *Chemosphere* 2017, Pages 47–56.
- 2018**
48. F. Cacciatore, R. Boscolo Brusà, S. Noventa, C. Antonini, M. Formalewicz, C. Gion, **D. Berto**, M. Gabellini. Imposex in *Nassarius nitidus* (Jeffreys, 1867) as a possible investigative tool to monitor butyltin contamination according to the Water Framework Directive: A case study in the Venice Lagoon (Italy). *Ecotoxicology and Environmental Safety* 148, 2018, 1078–1089.
49. F. Cacciatore, S. Noventa, C. Antonini, V. Moschino, M. Formalewicz, C. Gion, **D. Berto**, M. Gabellini, M. G. Marin. Imposex levels and butyltin compounds (BTs) in *Hexaplex trunculus* (Linnaeus, 1758) from the northern Adriatic Sea (Italy): Ecological risk assessment before and after the ban. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 147, 2018, 688–698.
50. M. D'Alessandro, S. Giacobbe, **D. Berto**, G. Scotti, V. Esposito, P. Consoli, T. Romeo, M. Renzi, G. Valastro, E. Porporato, F. Andaloro, " Effects of plastic litter and chemical pollutants on benthic biodiversity. *Environmental Pollution*. 242, 2018:1546-1556.
51. S. Mazzariol, **Berto D** et al. "When the sea becomes a trap: Another mass stranding of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) along the Italian Adriatic coastline. *Scientific Reports* 2018, 8:11577 DOI: 10.1038/s41598-018-29966-7.
52. L. Bongiorno, F. Nasi, F. Fiorentino, R. Auriemma; F. Rampazzo; M. C. Nordström; **D. Berto**. Contribution of deltaic wetland food sources to coastal macrobenthic consumers (Po River Delta, north Adriatic Sea). *Science of Total Environment* 2018, 643, 1373-1386.
- 2019**
53. **D. Berto**, F. Rampazzo, C. Gion, S. Noventa, F. Ronchi, U. Traldi, G. Giorgi. Elemental Analyzer/Isotope Ratio Mass Spectrometry (EA/IRMS) as a Tool to Characterize Plastic Polymers in a Marine Environment In book: *Plastics in the Environment* DOI: 10.5772/intechopen.81485
54. F Rampazzo, O Giovanardi, C Gion, M Formalewicz, G Romanelli, A Scarpato, F Tosi, G Arcangeli, G Franceschini, **D Berto**. Traceability of bivalves (*Mytilus galloprovincialis*) through the application of stable carbon and nitrogen isotopes *ISJ-INVERTEBRATE SURVIVAL JOURNAL* 2019, 16, 207-207
55. A Bonometto, A Feola, F Rampazzo, C Gion, **D Berto**, E Ponis, RB Brusà. Factors controlling sediment and nutrient fluxes in a small microtidal salt marsh within the Venice Lagoon. *Science of the Total Environment* 2019, 650, 1832-1845.
56. T Cibic, S Fazi, F Nasi, L Pin, F Alvisi, **D Berto**, L Viganò, A Zoppini, P Del Negro. Natural and anthropogenic disturbances shape benthic phototrophic and heterotrophic microbial communities in the Po River Delta system *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 2019, 222, 168-182
57. A Zoppini, N Ademollo, M Bensi, **D Berto**, L Bongiorno, A Campanelli, B Casentini, L Patrolecco, S Amalfitano. Impact of a river flood on marine water quality and planktonic microbial communities *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 2019, 224, 62-72
58. G. Romanelli, **D. Berto**, N. Calace, M. Amici, S. Maltese, M. Formalewicz, A. Campanelli, M. Marini, E. Magaletti & A. Scarpato. Ballast Water Management System: assessment of chemical quality status of several ports in Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 2019, 147, 86-97
59. E. Baldrighi, F. Semprucci, A. Franzo, I. Cvitkovic, D. Bogner, M. Despalatovic, **D. Berto**, M. Malgorzata Formalewicz, A. Scarpato, E. Frapiccini, M. Marinib, M. Grego. Meiofaunal communities in four Adriatic ports: baseline data for risk assessment in ballast water management. *Marine pollution bulletin* 2019, 147, 171-184
60. MM Formalewicz, F Rampazzo, S Noventa, C Gion, E Petranich, M Crosera, S Covelli, J Fagnani, **D Berto**. Organotin compounds in touristic marinas of the northern Adriatic Sea: occurrence, speciation and potential recycling at the sediment-water interface. *Environmental Science and Pollution Research* 2019, 26 (30), 31142-31157
61. A Sfriso, A Buosi, Y Tomio, AS Juhmani, C Facca, AA Sfriso, P Franzoi, L Scapin, A Bonometto, E Ponis, F Rampazzo, **D Berto**, C Gion, F Oselladore, F Cacciatore, R Boscolo Brusà. Aquatic angiosperm transplantation: a tool for environmental management and restoring in transitional water systems. *Water* 2019, 11 (10), 2135
- 2020**
62. F Rampazzo, F Tosi, P Tedeschi, C Gion, G Arcangeli, V Brandolini, O Giovanardi, A Maietti, **D Berto**. Preliminary multi analytical approach to address geographic traceability at the intraspecific level in Scombridae family. *Isotopes in Environmental and Health Studies*, 2020, 1-20

63. M D'Alessandro, EMD Porporato, V Esposito, S Giacobbe, A Deidun, F Nasi, L Ferrante, R Auriemma, **D Berto**, M Renzi, G Scotti, P Consoli, P Del Negro, F Andaloro, T Romeo. Common patterns of functional and biotic indices in response to multiple stressors in marine harbours ecosystems *Environmental Pollution*, 2020, 259, 113959
64. L Manfra, C Virno Lamberti, S Ceracchi, G Giorgi, **D Berto**, M Lipizer, M Giani, O Bajt, M Fafandjel, M Cara, S Matijević, M Mitric, S Papazisimou, M Poje, C Zeri, B Trabucco. Challenges in Harmonized Environmental Impact Assessment (EIA), Monitoring and Decommissioning Procedures of Offshore Platforms in Adriatic-Ionian (ADRION) Region. *Water* 2020, 12 (9), 2460
65. **D Berto**, M Formalewicz, G Giorgi, F Rampazzo, C Gion, B Trabucco, M Giani, M Lipizer, S Matijević, H Kaberi, C Zeri, O Bajt, N Mikac, D Joksimovic, A F Aravantinou, M Poje, M Cara, L Manfra. Challenges in harmonized assessment of heavy metals in the Adriatic and Ionian seas. 2020, *Frontiers in Marine Science*, 7;717

2021

66. A A Sfriso, A Buosi, C Facca, A A Sfriso, Y Tomio, A-S Juhmani, M A Wolf, P Franzoi, L Scapin, E Ponis, M Cornello, F Rampazzo, **D Berto**, C Gion, F Oselladore, R Boscolo Brusà, A Bonometto. Environmental restoration by aquatic angiosperm transplants in transitional water systems: The Venice Lagoon as a case study. *Science of the Total Environment* Volume 795, 2021, 148859 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148859>

2022

67. T Cillari, A Allegra, D Berto, M Bosch-Belmar, M Falautano, T Maggio, G Milisenda, P Perzia, F Rampazzo, M Sinopoli. Snapshot of the Distribution and Biology of Alien Jellyfish *Cassiopea andromeda* (Forskål, 1775) in a Mediterranean Touristic Harbour. *Biology*. 2022; 11 (2)
68. Federico Rampazzo, Malgorzata M Formalewicz, Umberto Traldi, Seta Noventa, Claudia Gion, Maria De Castro, Christopher Brodie, Francesca Tiozzo, Nicoletta Calace, Daniela Berto. New method for simultaneous determination of dissolved organic carbon and its stable carbon isotope ratio in liquid samples: environmental applications. *Isotopes in Environmental and Health Studies*, 2022
69. Cacciatore, F.; Moltedo, G.; Bernarello, V.; Formalewicz, M.; Catalano, B.; Martuccio, G.; Benedetti, M.; Berducci, M.T.; Sesta, G.; Franceschini, G.; et al. Before-During-After Biomonitoring Assessment for a Pipeline Construction in a Coastal Lagoon in the Northern Adriatic Sea (Italy). *Environments* 2022, 9, 81. <https://doi.org/10.3390/environments9070081>.
70. M. Lipizer, D. Berto, B. Cermelj, M. Fafandjel, M. Formalewicz, I. Hatzianestis, N. Ilijanić, H. Kaberi, M. Kralj, S. Matijević, M.E. Molina Jack, C. Parinos, J. Tronczynski, M. Giani,
71. Trace metals and polycyclic aromatic hydrocarbons in the Eastern Mediterranean sediments: Concentration ranges as a tool for quality control of large data collections, *Marine Pollution Bulletin*, Volume 185, Part A, 2022, 114181, ISSN 0025-326X, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114181>

2023

72. E. Romano, L. Bergamin, D. Berto, F.L. Chiocci, E. Miccadei, G. Paglia, V. Piattelli, G. Pierfranceschi, F. Rampazzo, A. Sorci, E. Taddei Ruggiero, Geomorphological, sedimentological, and ecological characterization of marine caves from Capraia Island (Tremiti Archipelago, southern Adriatic Sea, Italy): An integrated approach, *Marine Geology*, Volume 455, 2023, 106952, ISSN 0025-3227, <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2022.106952>.
73. Elena Romano, Luisa Bergamin, Letizia Di Bella, Matteo Bains, Daniela Berto, Andrea D'Ambrosi, Melania Di Fazio, Matteo Galli, Laura Medeghini, Cristina Panti, Claudio Provenzani, Federico Rampazzo, Maria Cristina Fossi, First record of microplastic in the environmental matrices of a Mediterranean marine cave (Bue Marino, Sardinia, Italy), *Marine Pollution Bulletin*, Volume 186, 2023, 114452, ISSN 0025-326X, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114452>.
74. Tommaso Valente, Maria Letizia Costantini, Giulio Careddu, Daniela Berto, Raffaella Piermarini, Federico Rampazzo, Alice Sbrana, Cecilia Silvestri, Daniele Ventura, Marco Matiddi, Tracing the route: Using stable isotope analysis to understand microplastic pathways through the pelagic-neritic food web of the Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean), *Science of The Total Environment*, Volume 885, 2023, 163875, ISSN 0048-9697, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163875>.
75. Rampazzo, F.; Calace, N.; Formalewicz, M.; Noventa, S.; Gion, C.; Bongiorno, L.; De Lazzari, A.; Causin, V.; Berto, D. An FTIR and EA-IRMS Application to the Degradation Study of Compostable Plastic Bags in the Natural Marine Environment. *Appl. Sci.* 2023, 13, 10851. <https://doi.org/10.3390/app131910851>
76. Finotto, L.; Berto, D.; Rampazzo, F.; Raicevich, S.; Bonanomi, S.; Mazzoldi, C. Trophic Partitioning among Three Mesopredatory Shark Species Inhabiting the Northwestern Adriatic Sea. *Diversity* 2023, 15, 1163. <https://doi.org/10.3390/d15121163>.

2024

77. Davide Cicala, Alice Sbrana, Tommaso Valente, Daniela Berto, Federico Rampazzo, Maria Flavia Gravina, Giulia Maiello, Tommaso Russo, Trophic niche overlap of deep-sea fish species revealed by the combined approach of stomach contents and stable isotopes analysis in the Central Tyrrhenian Sea, *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, Volume 206, 2024, 104281, ISSN 0967-0637, <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2024.104281>.
78. Ciaralli, L.; Valente, T.; Monfardini, E.; Libralato, G.; Manfra, L.; Berto, D.; Rampazzo, F.; Gioacchini, G.; Chemello, G.; Piermarini, R.; et al. Rose or Red, but Still under Threat: Comparing Microplastics Ingestion between Two Sympatric Marine Crustacean Species (*Aristaeomorpha foliacea* and *Parapenaeus longirostris*). *Animals* 2024, 14, 2212. <https://doi.org/10.3390/ani14152212>

2025

79. Arianna Peruzzo, Pietro Antonelli, Federico Rampazzo, Aurora Boscolo Anzoletti, Marzia Mancin, Barbara Salerno, Lisa Barco, Daniela Berto, Carmen Losasso, Integrating source tracking tools for marine shellfish tracing: Metataxonomic and isotopic analyses, *Food Control*, Volume 167, 2025, 110813, ISSN 0956-7135, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.110813>.

oltre 70 Comunicazioni /poster congressi

Autore di capitoli di libri con ISBN

D Berto, F Rampazzo, C Gion, S Noventa, M Formalewicz, F Ronchi, U Traldi and G Giorgi. Elemental Analyzer/Isotope Ratio Mass Spectrometry (EA/IRMS) as a Tool to Characterize Plastic Polymers in a Marine Environment. *Plastic in the Environment 2019* Edited by Alessio Gomiero DOI: 10.5772/intechopen.81485 Published: May 15th 2019 DOI: 10.5772/intechopen.75849 ISBN: 978-1-83880-493-3

Punteggi internazionali

ResearchGate 33.14

H-index Google Scholar 23.0

10-index Google Scholar 41.0

Revisore per riviste internazionali

Science of Total Environment ,Environmental Pollution, *Chemosphere*, *Marine Chemistry*, *Water Research Marine Environmental Research*

Sport ed interessi personali

Tesserata FIV e FISJ. Brevetto di istruttrice di vela (I grado) e istruttrice di sci francese.

Sports praticati: Vela, Sci; Tennis, Arrampicata Sportiva Nuoto; brevetto subacquea

Letture di riviste scientifiche e filosofiche

Lingue conosciute

English

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2

French

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B1	B1	B1	B1	B1

Conoscenze informatiche

Buona conoscenza dei programmi Office in ambiente Windows, dei programmi di statistica. Conoscenza di Internet.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Chioggia, 24/10/2024

Firma

