

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**MANENTE SABRINA**

E-mail

manente@unive.it

Nazionalità

italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego – Qualifica rivestita
- Principali mansioni e responsabilità

12 LUGLIO 2007 AD OGGI

Università Ca' Foscari Venezia  
Dorsoduro 3246, Venezia

Università pubblica

**Tecnico laureato per l'analisi e la ricerca ecotossicologica**

**cat. D4**, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati

assegnazione prima al Dipartimento di Scienze Ambientali; poi dal 2011 al Dip. Scienze Molecolari e Nanosistemi.

**Posizione organizzativa** per l'anno 2020 in qualità di "Referente Tecnico dei laboratori" [Decr. D.G. N. 1085/2019 Prot. n. 0078002 del 21/12/2019]

- **Sviluppo e coordinamento** delle fasi di campionamento (sia *indoor* che *outdoor*), preparative (sia *in vitro* che *in field*), strumentali ed analitiche in ambito **(eco)tossicologico, biochimico e microbiologico** (utilizzo di: microscopio ottico/stereo, sistemi elettroforetici, PCR, spettrofotometro UV/Vis, DA/FluoHPLC).
- **Messa a punto ed esecuzione di test** :di tossicità (eco)tossicologici (acuti/cronici) in differenti matrici, a livello (sub)cellulare e con differenti tipi di organismi; di bioaccumulo; di determinazione di biomarker biochimici; enzimatici; estrazione di acidi nucleici.
- Ideazione e stesura di **progetti di ricerca** nazionali e internazionali.
- **Redazione** di paper scientifici, monografie, report di progetti scientifici, atti per comunicazioni orali e poster a congressi.
- **Reviewer** per Toxicology in vitro, Science of the Total Environment, Chemosphere, Biochimie, Ecotoxicology Environmental safety.
- **Presentazioni orali** a congressi e workshop.
- **Coordinamento e supporto** di studenti, laureandi, dottorandi ed assegnisti, anche in veste di correlatrice di tesi triennali/magistrali e di co-tutor di dottorato.
- Attività di **supporto alla didattica** per vari corsi nell'ambito dei CdL in Tecnologie per la conservazione ed il restauro, Chimica e tecnologie sostenibili, Science and Technology of Bio and Nanomaterials, Scienze Ambientali.
- Attività di **didattica e supporto** per il Campo Interdisciplinare del CdL in Scienze Ambientali.
- Membro commissione laboratori didattici.
- Ideazione progettuale, sviluppo, coordinamento e svolgimento attività di **Terza missione** del **DSMN** e dell'**Ateneo**, in particolare riferibili al *Public engagement*, con le scuole del territorio e con l'attività "Bimbi al Campus" per le politiche di Welfare.
- Partecipazione con percorsi didattici laboratoriali e teorici alle manifestazioni **VenetoNight** – Notte dei Ricercatori e **KIDS University**.

- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
  - Principali mansioni e responsabilità
- AA 2019 - 2020  
Dip. Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - DAIS  
Campus Scientifico, via Torino 155, Mestre - Venezia  
Università Ca' Foscari Venezia  
**Professore a contratto di**  
**Microbiologia** [CT0369] per il CdL in *Scienze Ambientali* [CT5]
- Lezioni frontali teoriche, lezioni pratiche in laboratorio.
  - Esami.
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- AA 2019 – 2020, 2018 - 2019, 2017 – 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Dip. Scienze Molecolari e Nanosistemi – Campus Scientifico, via Torino 155, Mestre – Venezia  
/ Scuola Interdipartimentale di conservazione e produzione di beni culturali – Pal. Malcanton –  
Marcorà, Dorsoduro 3484/D, Calle Contarini, 30123 Venezia  
Università Ca' Foscari di Venezia  
**Professore a contratto di**
- **Laboratorio di Microbiologia** [CT0534] per il CdL in *Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali* [CT6] AA 2019-2020
  - **Laboratorio di Microbiologia per il Restauro** [CT0534] per il CdL in *Tecnologie per la conservazione ed il restauro* [CT6] AA 2019-2020
  - **Microbiologia per il restauro** [CT0409] per il CdL in *Tecnologie per la conservazione ed il restauro* [CT6] AA 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
  - **Biochimica applicata al restauro** [CT0379] per il CdL in *Tecnologie per la conservazione ed il restauro* [CT6] AA 2012-2013
  - Lezioni frontali teoriche, lezioni pratiche in laboratorio.
  - Esami.
  - Coordinamento e supporto lavoro di tesi.
  - Correzione elaborati di tesi.
- Relatrice** (4) e **Correlatrice** (21) di Tesi di Laurea triennale e Magistrale.
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
  - Principali mansioni e responsabilità
- MARZO 2019, FEBBRAIO 2018, MARZO 2017, APRILE 2016, FEBBRAIO 2015, FEBBRAIO-MAGGIO 2013, DICEMBRE –MAGGIO 2011  
Fondazione Università Ca' Foscari –  
Ca' Dolfin, Calle Larga Foscari 3859/A, 30123 Venezia  
Università Ca' Foscari Venezia  
**Docente del Master Universitario di II livello Caratterizzazione e Risanamento di Siti Contaminati (CRSC).**  
Lezioni frontali teoriche. Esame finale.
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
  - Principali mansioni e responsabilità
- GIUGNO 2013  
Dip. di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica –  
S. Marta, Calle Larga S. Marta, Dorsoduro 2137, 30123 Venezia  
Università Ca' Foscari Venezia  
**Docente del Corso di Formazione per personale ARPAV e ULSS Regione Veneto sul Regolamento CE No 1907/2006 REACH:**  
Lezioni frontali teoriche.
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
  - Principali mansioni e responsabilità
- MARZO – APRILE 2012  
Challenge School - Università Ca' Foscari –  
Ca' della Zorza, Calle Larga Foscari 3858, 30123 Venezia  
Università Ca' Foscari Venezia  
**Docente del Master universitario di II livello Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (REACH 2011-12).**  
Lezioni frontali teoriche. Esame finale.

- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
  - Principali mansioni e responsabilità
- FEBBRAIO 2006 – DICEMBRE 2008 (DISCONTINUO)  
 Regione Veneto  
 Palazzo Balbi - Dorsoduro, 3901, 30123 Venezia  
 Ente pubblico  
**Docente per i Corsi IFTS** (*Istruzione Formazione Tecnica Superiore – diploma europeo di IV livello – cod. 016*)
- A.s. 2007 -2008 corso di *Biochimica, Tossicologia ed Ecologia* per il Corso I.F.T.S. “Tecnico superiore per l’ambiente, l’energia e la sicurezza in azienda”, finanziato dalla Reg. Veneto (cod. Ente 2747).
  - A.s. 2006 – 2007 corso di *Biochimica, Tossicologia ed Ecologia* per il Corso I.F.T.S. “Tecnico superiore per l’ambiente, l’energia e la sicurezza in azienda”, finanziato dalla Reg. Veneto (cod. Ente 2747).
  - A.s. 2005 -2006 corso di *Biochimica e Microbiologia* per il Corso I.F.T. “Tecnico superiore per i sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti”, finanziato dalla Reg. Veneto (cod. Ente 2747).
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
  - Principali mansioni e responsabilità
- NOVEMBRE 2005 – SETTEMBRE 2007  
 Dip. Scienze Ambientali –  
 S. Marta, Calle Larga S. Marta, Dorsoduro 2137, Venezia  
 Università Ca’ Foscari Venezia  
**Collaboratore a tempo determinato.**  
 Responsabile analisi tossicologiche ed elaborazione dati per il progetto *Analisi della tossicità ambientale e umana delle sostanze chimiche prodotte nel polo industriale di Porto Marghera* in collaborazione con ARPAV –Padova.
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
  - Principali mansioni e responsabilità
- GIUGNO 2003 – SETTEMBRE 2007  
 Ufficio Cooperazione allo Sviluppo, Direktorat Generale Cooperazione allo Sviluppo  
 Piazzale della Farnesina, 1, 00135 Roma, Italia.  
 Ministero Affari Esteri, Roma, Italia  
**Biologist junior researcher, Biology expert in the DSS italian team and Chief-Director Scientific Assistant**  
 Progetto di Cooperazione Internazionale **TAGUBAR** (Project Ref No 76145-000)  
 Direktorat Generale Cooperazione allo Sviluppo (MAE-DGCS) Italia  
 PROGER SpA, Pescara, Italia  
 Univerdade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)  
 Stato federale di Rio de Janeiro, Brasile
- Coordinamento gruppi di lavoro italiani e brasiliani (accademici e non).
  - Campionamento *in loco* di materiale biologico marino, sedimento, acqua.
  - Esecuzione test ecotossicologici (biomarker), test di bioaccumulo.
  - Consulenza e coordinamento tra i gruppi (anche *in loco*) dati scientifici per l’elaborazione della piattaforma di sviluppo ed implementazione del DSS – *Decision Support System* del Progetto.
  - Elaborazione dati e stesura delle relazioni intermedie e finale.
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
- AA 2005 - 2006  
 Facoltà di Scienze Chimiche Matematiche e Naturali –  
 S.Marta, Calle Larga S. Marta, Dorsoduro 2137, 30123 Venezia  
 Università Ca’ Venezia  
**Professore a contratto di**
- **Laboratorio di chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale** per il CdL in *Chimica industriale* – indirizzo biotecnologico. AA 2005-2006
  - **Biologia molecolare (Modulo A - Principi)** per il CdL in *Chimica industriale* – indirizzo biotecnologico. AA 2004-2005, 2003-2004
  - **Laboratorio di chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale. Batteri, Virus e Funghi: morfologia e peculiarità. Genetica batterica, virale e fungina. Biotecnologie: tecniche ed applicazioni** il CdL in *Chimica industriale* – indirizzo . AA1999-2000

- Principali mansioni e responsabilità
    - Date
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego – Qualifica rivestita
- **Tecniche di bioassay e comportamento delle membrane cellulari in ecotossicologia. Processi di bioaccumulo e bioconcentrazione** per il CdL in Scienze Ambientali. AA 1999-2000
  - **Tecniche di bioassay e comportamento delle membrane cellulari in ecotossicologia. Processi di bioaccumulo e bioconcentrazione** per il CdL in Scienze Ambientali. AA 1998-1999
    - Lezioni frontali teoriche, lezioni pratiche in laboratorio.
    - Esami.
    - Coordinamento e supporto lavoro di tesi.
    - Correzione elaborato di tesi.
- Correlatrice** (21) di Tesi di Laurea triennale e Magistrale; **Cotutor** di Tesi di Dottorato (4).
- DAL 2000-2007  
Dip. Scienze Ambientali –  
S. Marta, Calle Larga S. Marta, Dorsoduro 2137, Venezia  
Università Ca' Foscari Venezia  
**Assegnista di Ricerca (7 rinnovi)**  
*Area scientifico-disciplinare di Scienze Biologiche, settore scientifico-disciplinare BIO/07 ECOLOGIA*
- Messa a punto di test ecotossicologici/biochimici *in vitro* e prove *in field* [laguna di Venezia, laguna di Grado Marano, Baia di Guanabara (Rio de Janeiro, Brasile), Laguna de Rio Jucù (Vitoria, Brasile)].
  - Speciazione di metalli pesanti da sedimento e caratterizzazione dello stesso.
  - Analisi in HPLC (UV-Diode Array e Fluor) di PAH e altri composti organici da matrici ambientali.
  - Supporto teorico-tecnico a studenti e collaboratori del gruppo di ricerca di Ecotossicologia (referente Prof. G. Perin).
- DAL 1993 AL 2000 (*DISCONTINUO*)  
Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Prov. Auton. di Trento  
Via A. De Gasperi 79, 38123 Trento (*sede legale*)  
Ente pubblico  
**Consulente per costituzione DABIT – Banda dati di Tossicologia ed Ecotossicologia**
- *Convenzione di collaborazione per la realizzazione di una ricerca finalizzata all'aggiornamento ed elaborazione della banca dati in materia di igiene, tossicologia ed ecotossicologia - DABIT - ed alla preparazione di un rapporto dinamico /dialettico quadrimestrale - attività 1999, [Delib. D. G. n° 740, 22/03/2000, integrante la n° 2911 del 12/11/1999].*
  - *Realizzazione di una ricerca finalizzata all'aggiornamento ed elaborazione della Banca Dati in materia di igiene, tossicologia ed ecotossicologia – DABIT ed alla preparazione di un rapporto dinamico/dialettico quadrimestrale – attività 1998 [Delib. G.P. n. 1478, 19/05/98]*
  - *Realizzazione di una ricerca nel distretto di Trento e Valle dei Laghi finalizzata all'aggiornamento ed elaborazione della banca dati in materia di igiene, tossicologia ed ecotossicologia – DABIT. [Delib. G.P. n. 2279 del 15/11/96.*
  - *Realizzazione di una ricerca pilota nel comprensorio della Vallagarina finalizzata ad attuare una banca dati in materia di igiene, tossicologia ed ecotossicologia – DABIT [Delib. G.P. n. 558, 28/6/1995].*
  - *Progetto di fattibilità per la definizione dei contenuti e dell'organizzazione di una banca dati in materia di igiene, tossicologia ed ecotossicologia [Delib. G.P. n. 6810, 21/6/1993]*
- FEBBRAIO 1998 – DICEMBRE 1999  
Ufficio Cooperazione allo Sviluppo, Direktorat Generale Cooperazione allo Sviluppo  
Piazzale della Farnesina, 1, 00135 Roma, Italia  
Ministero Affari Esteri, Roma, Italia  
**Junior researcher**  
Progetto di Cooperazione Internazionale **NIKE**  
Direttorato Generale Cooperazione allo Sviluppo (MAE-DGCS) Italia  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEAMA), Vitoria, Stato di Spirito Santo, Brasile  
PROGER SpA, Pescara, Italia

## • Principali mansioni e responsabilità

- Campionamento, monitoraggio ed analisi (anche *in loco*) dei parametri chimici e biologici su matrici ambientali all'interfaccia acqua/sedimento.
- Coordinamento gruppi di lavoro italiani e brasiliani (accademici e non).
- Esecuzione test ecotossicologici (biomarker), test di bioaccumulo.
- Elaborazione dati e stesura delle relazioni intermedie e finale.

## • Date

SETTEMBRE – OTTOBRE 1998

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ufficio Cooperazione allo Sviluppo – Direktorat Generalo alla Cooperazione  
Piazzale della Farnesina, 1, 00135 Roma, Italia

- Tipo di azienda o settore

Ministero Affari Esteri (MAE), Italia

- Tipo di impiego – Qualifica rivestita

**Docente del Corso di Formazione per personale della Universidade Estadual de Vitoria e del SEAMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos).**

- Principali mansioni e responsabilità

Lezioni teoriche frontali e dimostrazioni di laboratorio.

*Quimica, dinamica ambiental e ecotoxicologia:*

## • Date

NOVEMBRE 1992 – DICEMBRE 1999 (DISCONTINUO)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dip. Scienze Ambientali

- Tipo di azienda o settore

S. Marta, Calle Larga S. Marta, Dorsoduro 2137, Venezia

- Tipo di impiego – Qualifica rivestita

Università Ca' Foscari Venezia

- Principali mansioni e responsabilità

**Collaboratore a tempo determinato / Borsista**

- **Consulente** con incarico bimestrale dal 12/09/1998 al 12/11/1998 per *Preparazione di schede di tossicità relative alle industrie nel territorio del Comune di Trento*. committente il Dip. di Scienze Ambientali, Univ. Ca' Foscari di Venezia [delibera Giunta Dip. S.A. del 11/08/1998, prot. SA/30]
- **Responsabile dei parametri biologici ed ecologici** per *Ricerche sul bacino del fiume Tagliamento finalizzata alla definizione del bilancio effettivo dei carichi inquinanti responsabili dei processi di eutrofizzazione e dei microinquinanti*, attività in campo e in laboratorio nell'ambito del progetto biennale finanziato dal Ministero dell'Ambiente e dall'Autorità di Bacino dell'Alto Adriatico su convenzione con il Dip. Sc. Ambientali, Univ. Ca' Foscari di Venezia
- **Responsabile dei parametri biologici ed ecologici** per *Ricerche sul bacino del fiume Tagliamento finalizzata alla definizione del bilancio effettivo dei carichi inquinanti responsabili dei processi di eutrofizzazione e dei microinquinanti*, attività in campo e in laboratorio nell'ambito del progetto biennale finanziato dal Ministero dell'Ambiente e dall'Autorità di Bacino dell'Alto Adriatico su convenzione con il Dip. Sc. Ambientali, Univ. Ca' Foscari di Venezia
- **Responsabile dei parametri biologici ed ecologici** per *Ricerche sul bacino dei fiumi Brenta, Bacchiglione e Gorzone finalizzata alla definizione del bilancio effettivo dei carichi inquinanti responsabili dei processi di eutrofizzazione e dei microinquinanti*, attività in campo e in laboratorio nell'ambito del progetto biennale finanziato dal Min. dell'Ambiente e dall'Autorità di Bacino dell'Alto Adriatico su convenzione con Dip. Sc. Ambientali, Univ. Ca' Foscari di Venezia.
- **Consulente** incarico trimestrale dal 27/10/1997 al 25/01/1998 (durata 90 giorni) per *Sviluppo di un database per la tossicità delle acque superficiali con particolare riguardo alle acque superficiali del Veneto*. committente il Dip. di Scienze Ambientali, Univ. Ca' Foscari di Venezia [delibera del 21/06/1996, prot. SA/1369].
- **Consulente** con incarico trimestrale da 06/10/1995 a 30/12/1995 per *Elaborazione dei dati e dei risultati riguardanti la ricerca di pesticidi e solventi clorurati in acque potabili*. committente Dip. Scienze Ambientali, Univ. Ca' Foscari di Venezia [affidamento con C.d.D. del 06/10/1995].

## FORMAZIONE

- Date
  - Nome e tipo di istituto di formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  
  - Date
  - Nome e tipo di istituto di formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date
  - Nome e tipo di istituto di formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date
  - Nome e tipo di istituto di formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date
  - Nome e tipo di istituto di formazione
    - Qualifica conseguita
  
  - Date
  - Nome e tipo di istituto di formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date
  - Nome e tipo di istituto di formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- FEBBRAIO – MAGGIO 2018
- SISSA** - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (*Trieste*) in collaborazione con **EBIT** – Scuola di Formazione e Perfezionamento per la P.A. (*Lecce*)
- Comunicazione efficace: public speaking, linguaggio non verbale; comunicazione sul web; comunicazione e leadership**
- comunicazione verbale e non; comunicazione sul web
  - gestione della comunicazione quali tappe fondamentali per la soddisfazione lavorativa
  - implementazione dell'efficacia personale e collettiva all'interno dell'ente
- Superamento test finale (corso di II livello)
- GIUGNO 2017
- SIE – School of International Education**  
**Università Ca' Foscari Venezia**  
**Team Working**  
corso di I livello della Summer@SIE
- GIUGNO 2016
- SIE – School of International Education**  
**Università Ca' Foscari Venezia**  
**Mindfulness**  
corso introduttivo della Summer@SIE
- MARZO - APRILE 2011
- IRSA-CNR*  
*Area Ricerca Roma RM1 – Monte Repetti*
- Biorisanamento di aree contaminate: metodologie, ruolo dei microorganismi e tecniche di indagine.**  
Corso di I livello
- FEBBRAIO 2008
- GISR – Gruppo Scerintifico Italiano studi e Ricerche*  
*Milano*
- Ecotossicologia: Metodi di analisi nelle matrici ambientali.**
- AGOSTO 2000
- Ministero Pubblica Istruzione
- Abilitazione all'insegnamento negli istituti di istruzione secondaria di II grado per la classe A60 - Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia** (vincitrice di concorso ordinario a cattedre, di cui al D.D. 1/4/99)
- SETTEMBRE 2001
- SCI – Società di Chimica Italiana**  
**Divisione di Chimica Ambientale**  
**Il monitoraggio di ecosistemi marini.**  
III Scuola di Monitoraggio Ambientale, Otranto, Lecce.
- FEBBRAIO 2001
- ABAS- Associazione Biologi Ambientali  
Ordine dei Biologi, Roma, Italia
- Tossicologia e Ecotossicologia applicata: Bioindicatori di qualità ambientale.**  
Corso di formazione e aggiornamento, Bussolengo, Verona

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

LUGLIO – AGOSTO 1997  
*TIWET - The Institute of Wildlife and Environmental Toxicology  
Clemson University, Pendleton, South Carolina, USA*  
**Tecniche di biomarkers in presenza di metalli pesanti e applicazioni pratiche di biomonitoraggio.**

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

NOVEMBRE 1996  
*CNR-Ist. Italiano di Idrobiologia  
Verbania-Pallanza*  
**Relazioni Quantitative Struttura-Attività (QSAR) in ecotossicologia.**

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

GIUGNO 1994  
*Ist. di Medicina Legale, Università degli Studi di Pavia  
in collaborazione con STEPPIO*  
**Evoluzione delle tecniche di estrazione solido/liquido per il laboratorio di biotossicologia.**

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Qualifica conseguita

OTTOBRE 1992  
*Ordine Nazionale dei Biologi*  
**Abilitazione alla professione di Biologo.**  
*dopo annuale tirocinio post-lauream*

#### ISTRUZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

GENNAIO 2004  
*Università Ca' Foscari Venezia*  
**Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali, XVI ciclo**  
*con tesi su Trasferimento di inquinanti tossici da sedimenti a molluschi in ambiente di transizione.*

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

LUGLIO 1991  
*Università degli Studi di Padova*  
**Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)**  
*con tesi su Alterazioni fisico-chimiche e funzionali della tripsina in presenza di glucosio ed eparina.*

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

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

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

**ITALIANO**

**INGLESE**

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

**TEDESCO**

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

**PORTOGHESE**

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

Elevata capacità di relazione e comunicazione con abilità di adattamento ai differenti interlocutori, sempre con atteggiamento propositivo e costruttivo.

Elevata capacità proattiva nello specifico ambiente di azione.

Spiccato senso di squadra, considerando il *team working* essenziale per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Elevata capacità di coordinamento e organizzazione del lavoro in *team*, con rispetto delle peculiarità dei collaboratori, sapendone valorizzare le caratteristiche.

Spiccata capacità di definizione delle priorità di intervento, anche in situazioni straordinarie.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

Il dichiarante



Mestre, li 30 marzo 2020



DR. SABRINA MANENTE

## PUBBLICAZIONI

**PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI**

- 1i. Finotti P, Manente S (1994) **Heparin-induced structural and functional alterations of bovine trypsin.** *Biochimica Biophysica Acta* 1207:80-87.
- 2i. Bragadin M, Perin G, Raccanelli S, Manente S (1996) **The accumulation in lysosomes of the anionic detergent linear alkylbenzene sulfonate.** *Environ.Toxicol. Chem.* 15(10): 1749-1751.
- 3i. Perin G, Fabris R, Manente S, Rebello Wagener A, Hamacher C, Scotto S (1997) **A five-year study on the heavy-metal pollution of Guanabara Bay sediments (Rio de Janeiro, Brazil) and evaluation of the metal bioavailability by means of geochemical speciation.** *Water Research* 31(12):3017-3028.
- 4i. Bragadin M, Perin G, Manente S, Raccanelli S (1997) **Mitochondrial permeability to ions induced by dibenzodioxines and dibenzofuranes. A simple method to measure ion permeability in membranes.** *Pol. J. Environ. Studies* 6(5):35-38.
- 5i. Perin G, Bonardi M, Fabris R, Simoncini B, Manente S, Tosi L, Scotto S (1997) **Heavy metal pollution in central Venice lagoon bottom sediments: evaluation of the metal bioavailability by geochemical speciation procedure.** *Environ. Technology* 18 :593-604.
- 6i. Bragadin M., Perin G., Iero A., Manente S. (1998) **The respiratory chain of rat liver mitochondria as probe for toxicological tests in water.** *Pol. J. Environ. Studies* 7(3): 121-123.
- 7i. Bragadin M, Marton D, Iero A, Manente S, Perin G, Rizzoli V, Scutari G (1999) **A bioanalytical method for the monitoring of metal alkyls in solution.** *Analytical Biochemistry* 269:420-423.
- 8i. Manente S, Iero A, Fabris R, Perin G, Rizzoli V, Bragadin M. (1999) **A study of the toxic effects of six dibenzofuranes in mitochondria from rat liver.** *Pol. J. Environ. Studies* 8(3):165-168.
- 9i. Bragadin M, Perin G, Iero A, Manente S, Rizzoli V, Scutari G (1999) **An in vitro study on the toxic effects of nonylphenols (NP) in mitochondria.** *Chemosphere* 38(9): 1997-2001.
- 10i. Bragadin M, Dell'Antone P, Perin G, Manente S, Iero A, Scutari G (2000) **A new procedure for the monitoring of cationic detergents in solution.** *Environ. Technol.* 12:937-939.
- 11i. Bragadin M, Marton D, Manente S, Toninello A (2001) **The interaction of tributyllead with lysosomes from rat liver.** *J. Inorg. Biochem.* 83:229-232.
- 12i. Bragadin M, Manente S, Piazza R, Scutari G (2001) **The mitochondria as biosensors for the monitoring of detergent compounds in solution.** *Analytical Biochemistry*, 292:305-307.
- 13i. Bragadin M, Manente S, Rizzoli V, Scutari G (2001) **The interactions of PCBs with rat liver lysosomes.** *Intern. Arch.Bioscience*, 1:1043-1046.
- 14i. Bragadin M, Moret I, Piazza R, Grasso M, Manente S (2002) **The interactions if cetyltrimethylammonium with mitochondria: an uncoupler or a detergent?** *Chemosphere* 46:219-223.
- 15i. Bragadin M, Scutari G, Manente S, Toninello A (2002) **The interaction of methylmercury with lysosomes from rat liver.** *Inorganica Chimica Acta* , 336:163-167.
- 16i. Bragadin M, Marton D, Manente S, Grasso M, Toninello A (2002) **Methylmercury induces the opening of the permeability transition pore in rat liver mitochondria.** *J. Inorg. Biochemistry*, 89:159-162.
- 17i. Bragadin M, Marton D, Manente S, Scutari G, Toninello A (2003) **Tributyltin and mitochondria: new evidence in support of an uncoupling mechanism and a further characterization of the transport mechanism.** *Inorg. Chim. Acta*, 348:225-228.
- 18i. Iero A, Manente S, Perin G, Bragadin M (2003) **Frozen mitochondria as rapid water quality bioassay,** *Chemosphere*, 52:1115-1123.
- 19i. Bragadin M, Manente S, Marton D, Cima F, Rigobello MP, Bindoli A (2003) **The interaction of zinc pyrithione with mitochondria from rat liver and study of the mechanism of inhibition of ATP synthesis.** *Applied Organometallic Chemistry*, 17:869-874.

- 20i. Bonatti M, Furlan S, Manente S, Perin G (2003) **Study of the toxicity of marine sediments of Babitonga Bay – Brazil.** *J.Coastal Res.*, 39:.
- 21i. Bragadin M, Gallo M, Manente S (2003) **The interactions of sodiumdodecylsulphate (SDS) with rat liver mitochondria.** *Ecol. Environ. & Conservation.* 9: 421-425.
- 22i. Bragadin M, Gallo M, Manente S, Pavoni B (2004) **The interactions of PCBs with rat liver mitochondria.** *International Archives Bioscience*, 2004:1018-1022
- 23i. Bragadin M, Manente S, Scutari G, Rigobello MP, Bindoli A (2004) **A possible transport mechanism for aluminum in biological membranes.** *J. Inorg. Biochem.*, 98:1169-1173.
- 24i. Bragadin M, Manente S (2004) **Mitochondria as biosensor for toxicity measurements in solution.** *Ecol. Environ. & Conservation*, 10(3):219-224.
- 25i. Manente S, Gallo M, Bragadin M (2005) **Triethyllead: new evidences supporting the uncoupling mechanism in rat liver mitochondria.** *Ecol. Environ. & Conservation*, 12(1):17-20
- 26i. Bragadin M, Pavoni B, Scutari G, Manente S (2005) **An “in vitro” study of the interaction of Sea-nine® with rat liver mitochondria.** *Environ. Toxicol. Chem.*, 24:1074-1078.
- 27i. Bragadin M, Manente S, Cima F (2005) **A new proposal regarding the transport mechanism of mercury in biological membranes.** *Inorg. Chim. Acta* 358:1237-1240.
- 28i. Bragadin M, Cima F, Ballarin L, Manente S (2006) **Irgarol inhibits the synthesis of ATP in mitochondria from rat liver.** *Chemosphere* 65:1898-1903.
- 29i. Bragadin M, Marton D, Manente S (2007) **Trialkyllead compounds induce the opening of the MTP pore in rat liver mitochondria.** *J. Inorg. Biochem.*, 101:876-878.
- 30i. Bragadin M, Toninello A, Mancon M, Manente S (2007) **The interactions of cobalt(II) with mitochondria from rat liver.** *J. Biol. Inorg. Chem.*, DOI - 10.1007/s00775-007-0222-1,
- 31i. Bragadin M, Iero A, Cima F, Ballarin L, Manente S (2007) **TCMS inhibits ATP synthesis in mitochondria: A systematic analysis of the inhibitory mechanism.** *Toxicology in Vitro*,
- 32i. Bragadin M, Perin G, Giacometti A, Gallo M, Bottos D, Manente S (2007) **The transport of cadmium in biological membranes.** *Ecol. Env. & Cons.* 13(1):29-34.
- 33i. Giacometti A, Manente S, Perin G, Armani P, Bragadin M (2007) **Comparison between two advanced abatement technologies for potentially hazardous chemicals (PAH) generated by restaurant and catering industries as cooking wastes.** *Ecol. Env. & Cons.* 13(1):29-34.
- 34i. Manente S, Giacometti A, Perin G, Roverato I, Bragadin M (2007) **Optimal conditions for avoiding emission of polynuclear aromatic hydrocarbons (PAH) during combustion of shredded recycled tire rubber.** *Ecol. Env. & Cons.* 13(2):307-317.
- 35i. Manente S, De Pieri S, Iero A, Rigo C, Bragadin M (2008) **A comparison between the responses of Neutral Red and Acridine Orange: Acridine Orange should be preferential and alternative to Neutral Red as a dye for the monitoring of contaminants by means of biological sensors.** *Anal. Biochemistry* 383:316-319.
- 36i. Iero A, Manente S, De Pieri S, Mane E, Gallo M, Cima F, Ballarin L, Bragadin M (2010) **Interactions of Cr(VI) and Cr(III) with isolated rat liver mitochondria.** *Inorg. Chem. Commun.* 13:676-678.
- 37i. Mane E, Manente S, Iero A, De Pieri S, Capodaglio G, Cima F, Ballarin L, Bragadin M (2010) **Beef heart mitochondria for the Rotenone monitoring.** *Anal. Methods.* 2:809-810.
- 38i. Baccarani G, Manente S, Chiesa S, Gobbo L, Minello F, Bettiol C, Minervini G, E. Mane E, Bordignon G, Ravagnan G, Argese E (2010) **Health state of mollusc productive sites: Biochemical, physiological and molecular markers.** *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, Elsevier, pp. S38- n. 157, Supplement 1, from Proceedings of 27<sup>th</sup> Congress of the new European Society of Comparative Biochemistry and Physiology, September 5-9, 2010, Alessandria, Italy.
- 39i. Manente S, Micheluz A, Ganzerla R, Ravagnan G, Gambaro A (2012) **Chemical and biological characterization of paper: proposal for a methodological approach applied on a case study.** *Int. Biodeter. Biodegrad.* 74:99-108.
- 40i. Grancara S, Martinis P, Agostinelli E, Bragadin M, Manente S, Vianello F, Toninello A (2013) **Mechanism and pathophysiological role of polyamine transport in mammalian mitochondria. Answer to debated questions.** *Mini-Reviews in Organic Chemistry*, 10(2):103-112.

- 41i. Grancara S, Martinis P, Manente S, Garcia-Argàez AN, Tempera G, Bragadin M, Dalla Via L, Enzo Agostinelli E, Toninello A (2014) **Bidirectional fluxes of spermine across the mitochondrial membrane**. Invited review, *Amino Acids*, 46:671–679.
- 42i. Micheluz A, Manente S, Tigini V, Prigione V, Pinzari F, Ravagnan G, Varese C (2015) **The extreme environment of a library: Xerophilic fungi inhabiting indoor niches**. *Int. Biodeter. Biodegrad.J*, 99:1-7.
- 43i. Micheluz A, Sulyok M, Manente S, Krska R, Varese GC, Ravagnan G (2016) **Fungal secondary metabolite analysis applied to Cultural Heritage: the case of a contaminated library in Venice**. *World Mycotoxin Journal*, 9(3):397-407.
- 44i. Grancara S, Dalla Via L, Garcia-Argàez AN, Ohkubo S, Pacella E, Manente S, Bragadin M, Toninello A, Agostinelli E (2016) **Spermine cycling in mitochondria is mediated by adenine nucleotide translocase activity. Mechanism and pathophysiological implications**. *Amino Acids*, 2:1-11.
- 45i. Grancara S, Ohkubo S, Artico M, Ciccariello M, Manente S, Bragadin M, Toninello A, Agostinelli E (2016) **Milestones and recent discoveries on cell death mediated by mitochondria and their interactions with biologically active amines**. Review article. *Amino Acids*, 48(10): 2313–2326.
- 46i. Micheluz A, Manente S, Rovea M, Varese GC, Ravagnan G, Formenton G (2016) **Detection of volatile metabolites/organic compounds of moulds isolated from a contaminated library**. *Journal of Microbiological Methods*, 128:34-41.
- 47i. Micheluz A, Manente S, Prigione V, Tigini V, Varese GC, Ravagnan G (2017) **The effects of book disinfection to the airborne microbiological community in a library environment**. *Aerobiologia*, on line publication DOI 10.1007/s10453-017-9492-4.
- 48i. Rampazzo M, Manente S, Micheluz A, Ganzerla R, Ravagnan G (2017) **How the trace environment pollutants can modify the bioremediation efficiency by *Desulfovibrio vulgaris***. *J. Cult. Herit.*, <https://doi.org/10.1016/j.culher.2017.09.017>.

#### **PUBBLICAZIONI NAZIONALI**

- 1n. Perin G, Fabris R, Manente S (1995) **Comparison of sediment heavy metal pollution of a tropical bay (Guanabara Bay - Rio de Janeiro, Brazil) and a temperate environment (Lagoon of Venice, Italy). Evaluation of the metal bioavailability**. Boll.n.19 - Società Naturalisti "S. Zenari" Pordenone., pp. 7-39.
- 2n. Perin G, Manente S, Perin F, Iero A (1999) **Progetti EURIOS 1 e EURIOS 2 – Contributo ai processi di eutrofizzazione del mare Adriatico da parte dei bacini dei fiumi Brenta, Gorzone, Bacchiglione e del fiume Tagliamento. Analisi dei sedimenti del plume di foce**. Boll. Soc. Natural. "S. Zenari" – Pordenone – n° 23, dicembre, pag.7-40.
- 3n. Manente S, Iero A, Fabris R, Perin F, Brando VE, G.Perin (1999) **An *in continuum* sampling: a new approach to identify the eutrophication sources**. Proc. XII Biologists Intern. Congress "Igiene e salubrità degli alimenti e dell'ambiente". Chianciano Terme (SI) 30 sett.-3 ott. 1999.
- 4n. Perin G, Manente S, Iero A, Bragadin M (2001) **Using frozen mitochondria as an ecotoxicological tool: an actual application**. Articolo in esteso del XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (SIte), 12-14 settembre 2001, Sabaudia.
- 5n. Cella A, Manente S, Perin G, Mao A (2002) **Le metallotioneine come biomarker dell'inquinamento da metalli pesanti: analisi preliminare di molluschi della Laguna di Grado e Marano**. Boll.n.26 - Società Naturalisti "S. Zenari" Pordenone., pp. 7-26.
- 6n. Bragadin M, Gallo M, Grasso M, Manente S (2003) **The mitochondria from beef heart as biosensors for the selective monitoring of phenols**. *Annali di Chimica*, 93:373-379.
- 7n. Manente S (2004) **Trasferimento di inquinanti tossici da sedimenti a molluschi in ambiente di transizione**. Dissertazione finale del Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (curriculum ecologia), Biblioteche Nazionali di Firenze e Roma.
- 8n. Fernandes de Oliveira F, Manente S, Manca D, Bottos D, Mao A, Cella A, Perin G (2004) **Bioaccumulo di cadmio in *Mytilus galloprovincialis*: test dirilascio da sedimenti della laguna di Grado-Marano**. Boll. Soc. Natural. "S. Zenari" – Pordenone – n° 28, dicembre, pag.49-66.
- 9n. Perin G, Romano F, Bonardi M, Manente S (2005) **Tecnologia avanzata per il recupero di sedimenti di ecosistemi acquicoli contaminati mediante aerazione tangenziale. Il Progetto TAGUBAR della Cooperazione Italiana con il Brasile**. Boll. Soc. Natural. "S. Zenari" – Pordenone – ISSN 1720-0245 - n° 29, dicembre, pag. 7-50.

- 10n. Bottos D, Manente S, Mao A, Manca D, Perin G (2005) **Bioaccumulo di metalli pesanti in *Mytilus galloprovincialis* in condizioni di aerazione tangenziale del sedimento**. Articoli in esteso del XV Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE), Torino 2005.
- 11n. Chiesa S, Manente S, Bordignon G, Minervini G, Bilanicova D, Pojana G, Cecchin A, Baccarani G, Gobbo L, Minello F, De Lucrezia D, Facca C, Argese E, Benedetti A, Marcomini A, Nonnis Marzano F, Poli I, Ravagnan G, Sfriso A, Zanetto G (2011) **Validation of a new tool for seafood safety and traceability: the case of Manila clam *Ruditapes philippinarum***. *Economia agro-alimentare*, 1/2:503-507.

### MONOGRAFIE E TESTI

- 1m. Manente S, Perin G (1998) **Contaminazione da piombo: impatto sulla salute pubblica**. Tossicità del piombo organico e del mercurio organico: criteri di definizione per standard in suolo e sottosuolo. *Monografia*, Serie interna a cura dell'Azienda per i Servizi Sanitari della P.A. di Trento.
- 2m. Manente S, Perin G (1999) **Endocrine disruptors: sostanze interferenti con il sistema endocrino**. *Monografia*, Serie interna a cura dell'Azienda per i Servizi Sanitari della P.A. di Trento.
- 3m. Manente S, Perin G (1999) **La polvere di legno: quando naturale può non essere sinonimo di salutare**. *Monografia*, Serie interna a cura dell'Azienda per i Servizi Sanitari della P.A. di Trento.
- 4m. Manente S, Perin G (1999) **PAHs (Idrocarburi Aromatici Polinucleari): aspetti tossicologici e di danno alla salute umana**. *Monografia*, Serie interna a cura dell'Azienda per i Servizi Sanitari della P.A. di Trento.
- 5m. Manente S, Perin G (2000) **Policlorodibenzo-*p*-diossine (PCDD), policlorodibenzo-*p*-furani (PCDF) e policlorobifenili-coplanari (Co-PCB): presenza nell'ambiente e passaggio all'uomo. Rassegna critica e aggiornata**. *Monografia*, Serie interna a cura dell'Azienda per i Servizi Sanitari della P.A. di Trento.
- 6m. Manente S, Perin G (2001) **Cadmio – Aspetti Micro e macroscopici per un inquadramento tossicologico**. *Monografia*, Serie interna a cura dell'Azienda per i Servizi Sanitari della P.A. di Trento.
- 7m. Manente S, Perin G (2002) **Alluminio: Tossicologia ed ecotossicologia nei comparti ambientali**. *Monografia*. Serie interna a cura dell'Azienda per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento.
- 8m. Perin G, Manente S (2005) **Ecotoxicologia integrata quantitativa**. Ed: Univille, Joinville, SC, Brazil, ISBN 85-87977-18-0.
- 9m. Manente S, Iero A, Bragadin M (2011) **Organotins as mitochondrial toxins**. Chapter 8, pgg. 157-178, in "Biochemical and biological effects of organotins", A. Pagliarani, F. Trombetti and V. Ventrella (Eds), Bentham Science Publishers Ltd, ISBN 9781608052653.

### RAPPORTI SCIENTIFICI

- Perin G, Fabris R, Manente S, Andreatta A **Ricerche sui fenomeni di variazione delle caratteristiche biotossicologiche dell'acqua in entrata ai circuiti di raffreddamento della centrale ENEL di Fusina (VE)** (1996) Relazioni della Commissione Tomo 2° e relative Appendici Tomo 2°, parte II, Gennaio 1996 *Commissione tecnico-scientifica per la sperimentazione ed i controlli periodici sulla centrale termoelettrica dell'ENEL sita in località Fusina di Porto Marghera, Indagini per la valutazione degli effetti del funzionamento a piena potenza della Centrale sull'ecosistema lagunare, Periodo da I 1989 al 1994*. Provved. Reg. Veneto n. 1077 e 1078 del 21/11/1984.
- Perin G, Manente S, Perin F, Iero A (1998) **Ricerche sul bacino del fiume Tagliamento finalizzata alla definizione del bilancio effettivi dei carichi inquinanti responsabili dei processi di eutrofizzazione e dei microinquinanti Progetto EURIOS DUE** - Relazione Ministero dell'Ambiente, Ministero dei Lavori Pubblici - Autorita' di Bacino dei Fiumi, Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta e Bacchiglione. 1°, 2°, 3°, 4° rapporto intermedio ed executive summary.
- Perin G, Manente S, Perin F, Iero A (1998) **Ricerche sul bacino dei fiumi Brenta, Bacchiglione e Gorzone finalizzata alla definizione del bilancio effettivi dei carichi inquinanti responsabili dei processi di eutrofizzazione e dei Microinquinanti Progetto EURIOS UNO** - Relazione Ministero dell'Ambiente, Ministero dei Lavori Pubblici - Autorita' di Bacino dei Fiumi, Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta e Bacchiglione. 1°, 2°, 3°, 4° rapporto intermedio ed executive summary.

- Perin G, Manente S, Fabris R, Perin F, Iero A (1999) **Programma di controllo dell'inquinamento costiero dello Stato di Espirito Santo, Brasile. NIKE 1. Rapporto finale** (testo in italiano e testo in portoghese) Min.Affari Esteri (Italia) - SEAMA (Secretaria para Assuntos do Meio Ambiente) Vitoria, Espirito Santo (Brasile) – Proger S.p.A. (Italia) – Dip. Scienze Ambientali, Università Ca' Foscari di Venezia.
- S. Manente, F. Minello, G. Perin (2007) **Analisi della tossicità ambientale e umana delle sostanze chimiche prodotte nel polo industriale di Porto Marghera**. Relazione finale Convenzione di collaborazione e ricerca tra l'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali e ARPA Veneto
- Manente S (2007) **Sediment elutriation, toxicity and bioconcentration in Guanabara Bay**. Chap. 12 in *TAGUBAR Project – Tangential Guanabara Bay Aeration and Recovery* ed. by Perin G, Final Report; Ministry for Foreign Affairs of Italy, General Direction for Development Cooperation and Agencia Brasileira de Cooperaçao Governo Federal do Brasil.
- Manente S (2007) **DSS applied in Guanabara Bay**. in Chap. 7 in *TAGUBAR Project – Tangential Guanabara Bay Aeration and Recovery* ed. by Perin G, Final Report; Ministry for Foreign Affairs of Italy, General Direction for Development Cooperation and Agencia Brasileira de Cooperaçao Governo Federal do Brasil.
- Manente S, Ravagnan G (2009) **Affidamento servizio di prove microbiologiche su campioni di materiale documentario del Tribunale di Treviso**. Rapporto conclusivo. Comune di Treviso [committente], Settore Affari generali – Relazioni con il Pubblico – Statistica – Catasto.
- Manente S, Ravagnan G (2010) **Affidamento servizio di prove microbiologiche sull'opera Untitled- Bare, 2001 – Jim Hodges, in carico temporaneo alla Fondazione Bevilacqua La Masa di Venezia**. Relazione finale. Centre Pompidou, Parigi, Francia [committente] attraverso Fondazione Bevilacqua La Masa.
- Manente S, Ravagnan G (2010) **Microbiological testing service on work Untitled- Bare, 2001 – Jim Hodges, in temporary charge at the Fondazione Bevilacqua La Masa, Venice, Italy**. Final report. Centre Pompidou, Paris, France by Fondazione Bevilacqua La Masa.
- Manente S, Ravagnan G (2012) **Progetto Arsenale: gli esiti della BIO<sub>2</sub>REMEDIATION - Rapporto Finale 2012**. in *Programma di ricerca finalizzato all'acquisizione di nuove conoscenze per la salvaguardia della Laguna di Venezia, del bacino scolante e del mare antistante* finanziato da Regione Veneto, a cura del Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca inerenti il Sistema Lagunare di Venezia- CORILA, Venezia.
- Manente S, Ravagnan G (2012) **Tecnologie innovative di conservazione del pescato fresco**. Progetto Regione Veneto Unindustria Rovigo – Associazione Industriali.

#### COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI)

- 1c. Manente S, Finotti P (1992) **Reduction by eparin of basal and glucose-induced increase in proteolytic activity of trypsin**. Proceeding of International Congress "Proteases and antiproteases. News trends in clinical laboratory", Vienna (Austria), June 1992.
- 2c. Perin G, Perin F, Manente S (1998) **Tossicità del piombo organico e del mercurio organico; criteri di definizione per standard in suolo e sottosuolo**. Atti I° Seminario "Recupero di siti contaminati da piombo organico" 12-13 febbraio 1998, Trento.
- 3c. Perin G, Manente S, Iero A, Bragadin M (2001) **Using frozen mitochondria as an ecotoxicological tool: an actual application**. Atti XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, SItE, 12-14 settembre 2001, Sabaudia.
- 4c. Manente S, Perin . (2002) **Dal sedimento al biota: trasferimento di inquinante in ambiente di transizione**. Società Chimica Italiana, SCI – Div. Chimica Ambientale VII Congresso Nazionale di Chimica Ambientale "Dal locale al globale: percorsi di sostenibilità". 11-14 giugno 2002, Venezia.
- 5c. Bragadin M, Manente S, Grasso M (2002) **I mitocondri di cuore di bue "rigenerati" per misure di tossicità in soluzione**. Società Chimica Italiana, SCI – Div. Chimica Ambientale VII Congresso Nazionale di Chimica Ambientale "Dal locale al globale: percorsi di sostenibilità". 11-14 giugno 2002, Venezia.
- 6c. Bragadin M, Manente S, Grasso M (2002) **I mitocondri di cuore di bue come biosensori per il monitoraggio selettivo di detergenti, fenoli e metalli**. Società Chimica Italiana, SCI – Div. Chimica Ambientale VII Congresso Nazionale di Chimica Ambientale "Dal locale al globale: percorsi di sostenibilità". 11-14 giugno 2002, Venezia.

- 7c. Manente S, Perin G, Bonato G (2002) **Studio sulla biodisponibilità di Cd dal sedimento mediante l'utilizzo di biomarker**. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, StE, "La complessità in ecologia", 16-18 settembre 2002, Urbino.
- 8c. Mao A, Manente A, Perin G (2002) **Bioaccumulo e induzione di metallotioneine in *Mytilus galloprovincialis* in relazione alla biodisponibilità di Cd in sedimenti lagunari**. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, StE, "La complessità in ecologia", 16-18 settembre 2002, Urbino.
- 9c. Manente S, Mao A, Manca D, Perin G (2003) **Biomonitoraggio attivo in laguna di Venezia: studio sulla relazione tra bioaccumulo di metallo pesante (cadmio), suo contenuto nel particolato sospeso e produzione di metallotioneine**. XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, StE, "Ecologia quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni", 8-10 settembre 2003, Como.
- 10c. Manca D, Manente S, Mao A, Cella A, Perin G (2004) **Una stagione di biomonitoraggio attivo in laguna di Venezia attraverso il bioaccumulo di cadmio e la produzione di metallotioneine nel mollusco *Mytilus galloprovincialis***. XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, StE, "Conservazione e gestione degli ecosistemi", 4-6 ottobre 2004, Siena.
- 11c. Cella A, Mao A, Manente S, Manca D, Perin G (2004) **Biomonitoraggi a confronto: risposta di *Mytilus galloprovincialis* all'esposizione ai metalli pesanti**. XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, StE, "Conservazione e gestione degli ecosistemi", 4-6 ottobre 2004, Siena.
- 12c. Manente S, Bonollo G, Mao A, Perin G (2005) **Elutriazione e saggio algale per lo studio della tossicità di sedimenti tropicali inquinati**. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, StE, "Ambiente, Risorse e Sviluppo", 12-14 ottobre 2005, Torino.
- 13c. Bottos D, Manente S, Mao A, Manca D, Perin G (2005) **Bioaccumulo di metalli pesanti in *Mytilus galloprovincialis* in condizioni di areazione tangenziale del sedimento**. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, StE, "Ambiente, Risorse e Sviluppo", 12-14 ottobre 2005, Torino.
- 14c. Mao A, Bottos D, Manca D, Manente S, Batalha F, Verçosa Carvalheira L, Perin G (2005) **Metallothionein in *Perna perna*: potential biomarker for monitoring heavy metal pollution in Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brasil**. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, StE, "Ambiente, Risorse e Sviluppo", 12-14 ottobre 2005, Torino.
- 15c. De Pieri S, Manente S, Bonardi M, Mao A, Perin G (2008) **Temporal trend of heavy metal content in Guanabara Bay (Brazil) sediments - Five years of study**. SETAC Europe 18<sup>th</sup> Annual Meeting "World under stress: scientific and applied issues in environmental toxicology and chemistry" 25-29 May 2008, Warsaw, Poland.
- 16c. Baccarani G, Manente S, Bettiol C, Minello F, Gobbo L, Chiesa S, Bordignon G, Ravagnan G, Argese E, Minervini G, De Lucrezia D, Poli I, Nonnis Marzano F (2011) **Nuovi siti di allevamento per la vongola *R. philippinarum* in laguna di Venezia: approccio (eco)tossicologico**. Convegno StE-AIOL, Siena 9-3 maggio.
- 17c. Favaro M, Biachin S, Gambirasi A, Vigato PA, Mognon G, Manente S (2011) **Physico-chemical and biological evaluation of biocide and water-repellent performance on limestone**, HPEF (Historic Preservation Education Foundation) 12<sup>th</sup> International Congress "Deterioration and Conservation of Stone", Alfred Lerner Hall at Columbia University, New York, U.S.A., 22-26 October 2012.
- 18c. Micheluz A, Manente S, Ganzerla R, Gambaro A, Ravagnan G (2011) **Indagine microbiologica all'interno di un archivio storico quale studio preliminare per la definizione di sick building**. 39° Congresso Nazionale SIM-Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 3-6 ottobre 2011.
- 19c. Zuin A, Manente S, Brando V, Bordignon G, Ravagnan G (2012) **Bioinertization strategy by Bivalves: A new challenging technique also for CO<sub>2</sub> balance**. 50th ECSA Conference "Today's science for tomorrow's Management", Venice, Italy, 3-7 June 2012.
- 20c. Chiesa S, Manente S, Nonnis Marzano F, Baccarani G, Minervini G, De Lucrezia D (2012) **Chemical, biochemical and molecular markers to assess safety and traceability of clam products in northern Adriatic lagoons**. 50th ECSA Conference "Today's science for tomorrow's Management", Venice, Italy, 3-7 June 2012.
- 21c. Zuin A, Manente S, Minello F, Gobbo L, Breda S, Argese E, Ravagnan G (2012) **Bioaccumulo di metalli nelle valve di *Tapes philippinarum* dell'Alto Adriatico: uno studio comparativo**. XXXII Congresso della Società Italiana di Ecologia – S.It.E., "Ecologia e Gestione Ambientale", Alessandria, 10-13 Settembre 2012.
- 22c. Micheluz A, Manente S, Ravagnan G, Ganzerla R (2012) **La gestione del rischio ambientale negli spazi confinati. Il caso studio degli archivi contemporanei di storia politica di Ca' Tron (TV) come modello di ambiente indoor soggetto a biodeterioramento**. XIII Congresso Nazionale A.I.A. "Aerobiologia Allergia Ambiente", Brindisi, 27-29 settembre 2012.

- 23c. Micheluz A, Sulyok M, Manente S, Krska R, Varese GC, Ravagnan G (2015) **Mycotoxins-producing ability by indoor airborne fungi isolated from librarian environment affected by mold contamination**. 37th *Mycotoxin workshop*, Society for Mycotoxin Research, Bratislava, Slovakia, June 1st – 3th, 2015.
- 24c. Cavarero F, Ganzerla R, Gheno G, Manente S, Redolfi Bristol S, Zucchetto M, Franzoi P, Malavasi (2016) **The price of beauty: habitat constraints on carotenoid-based colouration in a small euryhaline teleost**. *Biodiversity: concepts, new tools and future challenges*. Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI – SIB Milano, 30 agosto-2 settembre 2016.
- 25c. Manente S, Micheluz A, Bergamo J, Ravagnan G (2016) **The ancient library of the Patriarchal Seminary of Venice (Italy): microbiological characterization of biodeterioration in place**. XVI Int. Conference of Biodeterioration and Protection of Cultural Heritage, Lodz, Polonia, 8-9 september 2016.
- 26c. Micheluz A, Manente S, Tigini V, Prigione V, Rovea M, Formenton G, Sulyok M, Krska R, Montanari M, Pinzari F, Varese GC, Ravagnan G (2016) **Ecology and life strategy of the fungus *Erotium halophilicum* when spreading in archives, libraries and repositories**. XVI Int. Conference of Biodeterioration and Protection of Cultural Heritage, Lodz, Polonia, 8-9 september 2016.
- 27c. Carrieri A, Izzo FC, Zendri E, Manente S (2016) **I rodovetri. I colori del bianco e nero. Analisi per la conservazione preventiva e per la scelta del metodo di pulitura, dei protettivi e/o consolidanti. Le domande alla diagnostica per una corretta conservazione**. Giornate di studio, Lucca, 12-13 dicembre 2016.

#### POSTER PRESENTATI A CONGRESSI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI)

- 1p. Montagnani R, Caivano M, Bustreo D, Fabris R, Manente S, Perin G (1994) **Urinary cotinine as a biological index of occupational tobacco exposure**. Atti Conv. "International Symposium on human health and environment: mechanisms of toxicity and biomarkers to assess adverse effects of chemicals" - Salsomaggiore T.(Parma), 25-30 sett. 1994.
- 2p. Andreatta A, Scotto S, Fabris R, Manente S, Perin G (1994) **Applicazione della tecnica di elutrazione come metodo avanzato per la valutazione della tossicità di sedimenti su alghe unicellulari. Confronto dei dati tossicologici con il contenuto di inquinanti organici ed inorganici**. Atti Conv. "Dalla tossicologia alla ecotossicologia" Pordenone, 17 sett. 1994, pp.34.
- 3p. Perin G, Traverso P, Fabris R, Manente S, Bragadin M (1994) **Heavy metal release from estuarine sediments by NTA contamination of river waters**. Proc. 6th International Conference "Environmental contamination" Delphi (Grecia), 10-12 ott. 1994, CEE WHO.
- 4p. Fabris R, Manente S, Perin G (1995) **Metal availability in cores from an old municipal solid waste disposal site**. Atti Conf. XXV° IWPCA "Strategy of environmental protection and advancement in the environmental quality" Venezia, aprile 1995.
- 5p. Manente S, Fabris R, Perin G (1994) **NTA effect on metal bio-availability in estuarine sediments**. Atti Conf. XXV° IWPCA "Strategy of environmental protection and advancement in the environmental quality" Venezia, aprile 1995.
- 6p. Perin G, Marabini F, Bonardi M, Fabris R, Manente S (1995) **Individual organic pollution in the sediments of Guanabara Bay (Brazil) and comparison with the lagoon of Venice**. XII Int. Symp. on Environmental Biochemistry "Biosphere and Atmosphere Changes", 3-8 sept.1995, Rio de Janeiro (Brazil).
- 7p. Bragadin M, Viola E, Raccanelli S, Manente S, Traverso P, Perin G (1995) **A study on a possible toxicity action mechanism of chemical compounds which are formed by hydrolysis of atrazine**. Atti Intern. Symposium "Biodiversity in agriculture - for a sustainable future" Beijing (Cina) 19-21 settembre.
- 8p. Iero A, Bragadin M, Andreatta A, Manente S, Perin G (1996) **Frozen mitochondria as fast bioassay for monitoring environmental pollutants**. Proc. Europe Conf. SETAC, Taormina, 20-26 maggio 1996.
- 9p. Bragadin M, Iero A, Likar B, Manente S, Raccanelli S, Perin G (1996) **I mitocondri di cuore di bue come biosensori per la determinazione della tossicità in soluzione**. Atti Conv. *Sistema Lagunare Veneziano*, Ist. Ven. Lett. Scienze Arti, Venezia, 27-31 maggio 1996.
- 10p. Bragadin M, Perin G, Manente S, Iero A, Raccanelli S, Favotto M (1996) **Studio sugli effetti di permeabilità di membrana dovuto a policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani sostituiti in posizione equatoriale (2,3,7,8)**. Atti Conv. *Sistema Lagunare Veneziano* Ist. Ven. Lett. Scienze Arti, Venezia, 27-31 maggio 1996.

- 11p. Bragadin M, Raccanelli S, Perin G, Likar B, Iero A, Manente S (1996) **Mitochondria as biosensor for the monitoring of metals and organic toxic compounds in solution.** Proc. Int. Symp. "The Impact of Technology on the Environment" Samara (Russia) 23-30 luglio. *In press.*
- 12p. Manente S, Perin G, Perin F (1997) **Polynuclear hydrocarbons in the bottom sludge of inner Venice's canals.** Proc. Intern. Meeting Italy-China, CNR IGM Bologna (Italy) 7 luglio 1997.
- 13p. Perin F, Manente S, Bonardi M, Perin G (1997) **Sediment metal pollution and bioaccumulation in crabs and mussels in Guanabara Bay (Brazil).** Proc. Intern. Meeting Italy-China, CNR IGM Bologna (Italy) 7 luglio 1997.
- 14p. Verçosa Carvalheira L, Perin G, Pesce A, Manente S (1997) **Sediment elutriate toxicity determination in selected areas of Guanabara bay.** Proc. VII Colacmar "Congr. Latino-Americano sobre Ciencias do Mar", 22-26 sept. , Santos, San Paolo (Brazil) , pp. 149.
- 15p. Bragadin M, Manente S, Iero A, Fabris R, Perin G (1998) **A proposal to explain the neurotoxicity of methylmercury and some organometal compounds.** XIII Int. Congr. "Infections du systeme nerveux ", 25-30 Mai 1998, Dakar (Senegal), Atti pp. 62.
- 16p. Iero A, Manente S, Bragadin M, Perin G, (1998) **Application of technical tools to a bioassay with frozen mitochondria.** Int. Symp. on "New microbiotests for routine toxicity screening and biomonitoring" 1-4 June 1998, Brno, (Czech Republic) Atti pp 39.
- 17p. Iero A, Manente S, Perin G, Bragadin M (1998) **A possible explanation of the toxicity and in particular of the neurotoxicity of trialkyllead (tal) compounds.** 3° Conv. Naz. "Biostrutture e Biosistemi" Venezia, 26-28 novembre 1998, Atti, pp 26.
- 18p. Perin G, Manente S, Iero A, Perin F, Fabris R, Brando VE (1999) **Influence of the nutrient and micropollutants budget of some large rivers in Northeast Italy on the trophic conditions of the Adriatic Sea.** 9<sup>th</sup> annual Meeting SETAC "Quality of life and environment in cultured landscapes". – Europe, Lipsia, Germany, 25-29 May, atti pp.133.
- 19p. Manente S, Iero A, Fabris R, Perin F, Brando VE, G.Perin (1999) **An in continuum sampling: a new approach to identify the eutrophication sources.** XII Biologists Intern. Congress "Igiene e salubrità degli alimenti e dell'ambiente". Chianciano Terme (SI) 30 sett.-3 ott. 1999.
- 20p. Iero A, Manente S, Perin G, Bragadin M (2001) **Frozen mitochondria (FM22) for monitoring water quality.**(2001) EnviroTox 2001 "From Reality to Regulation", Canberra, Australia, Feb. 12-15, 2001.
- 21p. Perin G, Iero A, Manente S (2001) **The Brenta-Bacchiglione watershed characterised by statistical analysis,** Envirotox 2001 "From Reality to Regulation", Canberra, Australia, Feb. 12-15, 2001.
- 22p. Pivato M, Verçosa Carvalheira L, Manente S, Bragadin M, Perin G (2001) **PAH distribution in marine sediments from Guanabara Bay mangrove areas (Brazil) using HPLC fluorescence.** 11<sup>th</sup> Annual Meeting of SETAC Europe "From basic science to decision-making: the Environmental Odyssey", Madrid (Spagna), 6-10 maggio 2001.
- 23p. Perin G, Iero A, Manente S, Bragadin M (2001) **Frozen mitochondria bioassay to detect toxicity of atrazine and its metabolites.** 11<sup>th</sup> Annual Meeting of SETAC Europe "From basic science to decision-making: the Environmental Odyssey", Madrid (Spagna), 6-10 maggio 2001.
- 24p. Bonato G, Manente S, Perin G (2002) **Assessment of the environmental pollution relative to Cd and metallothionein concentration in tissues of mussels.** SETAC Europe 12<sup>th</sup> Annual Meeting "Challenges in environmental risk assessment and modelling: linking basic and applied research" 12-16 May 2002 Vienna, Austria.
- 25p. Mao A, Manente S, Perin G (2002) **Bioaccumulation and detoxification (metallothionein) process in *Mytilus galloprovincialis* relative to bioavailability of Cd in sediment.** SETAC Europe 12<sup>th</sup> Annual Meeting "Challenges in environmental risk assessment and modelling: linking basic and applied research" 12-16 May 2002 Vienna, Austria.
- 26p. Manente S, Perin G (2002) **Bivalve Mollusc metallothionein during acute bioaccumulation tests.** SETAC Europe 12<sup>th</sup> Annual Meeting "Challenges in environmental risk assessment and modelling: linking basic and applied research" 12-16 May 2002 Vienna, Austria.
- 27p. Manente S, Perin G (2002) **Oxygenated and anoxic water condition influence on Cd release and bioaccumulation in filtering biota.** SETAC Europe 12<sup>th</sup> Annual Meeting "Challenges in environmental risk assessment and modelling: linking basic and applied research" 12-16 May 2002 Vienna, Austria.
- 28p. Botter M, Pivato M, Manente S, Perin G (2002) **Polycyclic aromatic hydrocarbons bioaccumulation from sediment to mussel (*Mytilus galloprovincialis*).** SETAC Europe 12<sup>th</sup> Annual Meeting "Challenges in environmental risk assessment and modelling: linking basic and applied research" 12-16 May 2002 Vienna, Austria.



- 29p. Perin G, Manente S, Giacometti A, Carvalheira L (2002) **Sediment elutriate toxicity of tropical and temperate areas lagoon sediment**. SETAC Europe 12<sup>th</sup> Annual Meeting "Challenges in environmental risk assessment and modelling: linking basic and applied research" 12-16 May 2002 Vienna, Austria.
- 30p. Mao A, Manente S, Perin G (2002) **Influenza della concentrazione di ossigeno nel bioaccumulo e nell'induzione di Cd-tioneine in *Mytilus galloprovincialis* in relazione alla biodisponibilità nel sedimento**. Società Chimica Italiana – Div. Chimica Ambientale VII Congresso Nazionale di Chimica Ambientale "Dal locale al globale: percorsi di sostenibilità". 11-14 giugno 2002, Venezia.
- 31p. Bonato G, Manente S, Cella A, Perin G (2002) **Applicazione di una tecnica di biomarker a bioti della laguna di Venezia e correlazione con i dati sedimentologici**. Società Chimica Italiana – Div. Chimica Ambientale VII Congresso Nazionale di Chimica Ambientale "Dal locale al globale: percorsi di sostenibilità". 11-14 giugno 2002, Venezia.
- 32p. Mao A, Manente S, Perin G (2002) **In vitro test system develop to simulate sediment water column – biota heavy metal interchange**. Workshop *Ecotoxicological tools for environmental management*, University of Camberra, 4-5 november 2002, Camberra, Australia.
- 33p. Manente S, Perin G (2002) **In vitro Cd release from sediment and bioaccumulation in filtering biota (*M. galloprovincialis*) in different oxygen concentration**. Workshop *Ecotoxicological tools for environmental management*, University of Camberra, 4-5 november 2002, Camberra, Australia.
- 34p. Manente S, Perin G (2002) **Cd-metallotionein quantification by gel-chromatography after acute and subchronic bioaccumulation tests**. Workshop *Ecotoxicological tools for environmental management*, University of Camberra, 4-5 november 2002, Camberra, Australia.
- 35p. Manente S, Perin G (2003) **Heavy metal polluted sediment, biota uptake and metallotionein induction: does it always exist linear relation?** SETAC Europe 13<sup>th</sup> Annual Meeting "Understanding the complexity of environmental issues: a way to sustainability" 27 april-1may 2003, Amburgo, Germania.
- 36p. Mao A, Manente S, Perin G (2003) **Cd-metallotionein synthesis in the hepatopancreas of *Mytilus galloprovincialis***. SETAC Europe 13<sup>th</sup> Annual Meeting "Understanding the complexity of environmental issues: a way to sustainability" 27 april-1may 2003, Amburgo, Germania.
- 37p. Trentin M, Cella A, Manente S, Perin G (2003) **Response of algal cultures as indicator of wetland sediment toxicity**. SETAC Europe 13<sup>th</sup> Annual Meeting "Understanding the complexity of environmental issues: a way to sustainability" 27 april-1may 2003, Amburgo, Germania.
- 38p. Giacometti A, Perin G, Armani P, Manente S (2003) **Comparison between two advanced technologies used to abate PAH generated during cooking by industrial catering**. SETAC Europe 13<sup>th</sup> Annual Meeting "Understanding the complexity of environmental issues: a way to sustainability" 27 april-1may 2003, Amburgo, Germania.
- 39p. Mao A, Manente S, Perin G (2003) **In vitro test to determine Cd bioaccumulation in *Mytilus galloprovincialis***. SETAC Europe 13<sup>th</sup> Annual Meeting "Understanding the complexity of environmental issues: a way to sustainability" 27 april-1may 2003, Amburgo, Germania.
- 40p. Bonatti M, Grace Barros V, Manente S, Perin G (2003) **Study of the anthropic contamination of Babitonga bay-Brazil**. SETAC Europe 13<sup>th</sup> Annual Meeting "Understanding the complexity of environmental issues: a way to sustainability" 27 april-1may 2003, Amburgo, Germania.
- 41p. Perin G, Giacometti A, Manente S, Roverato I (2003) **Critical temperature ranges in the PAH production during the pyrolysis of shredded recycled tire rubber**. SETAC Europe 13<sup>th</sup> Annual Meeting "Understanding the complexity of environmental issues: a way to sustainability" 27 april-1may 2003, Amburgo, Germania.
- 42p. Bonatti M, Furlan S, Manente S, Perin G (2003) **Studio della concentrazione di IPA in tre specie ittiche della Baia di Babitonga, Santa Catarina, Brasile**. XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, SItE, "Ecologia quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni", 8-10 settembre 2003, Como.
- 43p. Bonatti M, Furlan S, Manente S, Perin G (2003) **Especiação de cromo em sedimentos da baia da Babitonga, SC, Brasil**. Proc. of II Simposio Brasileiro de Engenharia Ambiental – UNIVALI, Itajaí, SC, Brasil, 5-8 Outubro 2003.
- 44p. Manente S, Manca D, Mao A, Cella A, Coraluppi E, Perin G (2004) **Active and passive biomonitoring comparison: a good choose to understand the complexity of a transition environment**. SETAC Europe 14<sup>th</sup> Annual Meeting "Environmental science solutions: a pan-european perspective" 18-22 april 2004, Praga, Repubblica Ceca.
- 45p. Perin G, Manente S, Cella A (2004) **The Venice and Grado-Marano lagoons (Italy): are metallotioneins useful tools to monitoring heavy metals pollution in transition environment?**. SETAC Europe 14<sup>th</sup> Annual Meeting "Environmental science solutions: a pan-european perspective" 18-22 April 2004, Praga, Repubblica Ceca.

- 46p. Cella A, Manente S, Manca D, Mao A, Perin G (2004) **Metals bioaccumulation: seasonal changes in *Mytilus galloprovincialis* and *Crassostrea gigas***. SETAC Europe 14<sup>th</sup> Annual Meeting “*Environmental science solutions: a pan-european perspective*” 18-22 April 2004, Praga, Repubblica Ceca.
- 47p. Bottos D, Coraluppi E, Manente S, Cella A, Manca A, Mao A, Perin G (2004) **Release of micro-pollutants from sediment and bioaccumulation in Mussel in condition of tangential aeration**. SETAC Europe 14<sup>th</sup> Annual Meeting “*Environmental science solutions: a pan-european perspective*” 18-22 April 2004, Praga, Repubblica Ceca.
- 48p. Mao A, Cella A, Coraluppi E, Manca D, Manente S, Perin G (2004) **Heavy metals distribution in Guanabara Bay, Rio de Janeiro: preliminary results**. SETAC Europe 14<sup>th</sup> Annual Meeting “*Environmental science solutions: a pan-european perspective*” 18-22 April 2004, Praga, Repubblica Ceca.
- 49p. Manca D, Manente S, Cella A, Coraluppi E, Mao and Perin G (2004) **Cd and Zn in suspended particulate matter and their bioaccumulation in *Mytilus galloprovincialis***. SETAC Europe 14<sup>th</sup> Annual Meeting “*Environmental science solutions: a pan-european perspective*” 18-22 April 2004, Praga, Repubblica Ceca.
- 50p. Mao A, Coraluppi E, Manente S, Cella A, Manca D (2004) **Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) distribution in Guanabara Bay's sediment, Rio de Janeiro, Brasil: Preliminary results**. 9<sup>th</sup> Conference on Chemistry and the Environment – 2<sup>nd</sup> SFC meeting on Environmental Chemistry, 29 August-1<sup>st</sup> September 2004, Bordeaux, France.
- 51p. Cella A, Da Ros L, Mao A, Manca D, Manente S, Perin G (2004) **Heavy metals bioaccumulation in *Crassostrea* sp.: two different analysis approaches**. Incontro scientifico congiunto CONISMA-AIOL “*Le scienze naturali, economiche e giuridiche nello studio e per la gestione degli ambienti acquatici*” 18-22 ottobre 2004, Palermo.
- 52p. Manente S, Manca D, Cella A, Mao A, Perin G (2004) **Metallothioneins and cadmium content in *Mytilus galloprovincialis*: a comparison between three seasonal sampling campaigns**. Incontro scientifico congiunto CONISMA-AIOL “*Le scienze naturali, economiche e giuridiche nello studio e per la gestione degli ambienti acquatici*” 18-22 ottobre 2004, Palermo.
- 53p. Mao A, Perin G, Coraluppi E, Manente S, Carvalheira L (2005) **Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in sediment of Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil**. 15<sup>th</sup> Annual AEHS Meeting and West Coast Conference on Soils, Sediments and Water, **March 14-17, 2005, San Diego, California, USA.**
- 54p. Perin G, Manente S, Bottos D, Manca D, Mao A, Cella A, Zennaro A (2005) **First results from the testing of a new system for sediment elutriation**. SETAC Europe 15<sup>th</sup> Annual Meeting “*The raison d’etre of environmental toxicology and chemistry*” 22-26 May 2005, Lille, France.
- 55p. Manente S, Cella A, Manca D, Mao A, Bottos D, Perin G (2005) **Mussels metallothioneins as physiological endpoints in transitional environments**. SETAC Europe 15<sup>th</sup> Annual Meeting “*The raison d’etre of environmental toxicology and chemistry*” 22-26 May 2005, Lille, France.
- 56p. Bottos D, Manente S, Mao A, Manca D, Cella A, Coraluppi E, Perin G (2005) **Tangential aeration applied to an *in vitro* bioaccumulation test**. SETAC Europe 15<sup>th</sup> Annual Meeting “*The raison d’etre of environmental toxicology and chemistry*” 22-26 May 2005, Lille, France.
- 57p. Manca D, Manente S, Cella A, Mao A, Bottos D, Perin G (2005) **Two polluted (heavy metals) transition environment studied through bioaccumulation process**. SETAC Europe 15<sup>th</sup> Annual Meeting “*The raison d’etre of environmental toxicology and chemistry*” 22-26 May 2005, Lille, France.
- 58p. Zennaro A, Ronchin L, Bottos D, Manente S, Manca D, Mao A, Perin G (2005) **Enthalpy of reaction in geochemical speciation**. SETAC Europe 15<sup>th</sup> Annual Meeting “*The raison d’etre of environmental toxicology and chemistry*” 22-26 May 2005, Lille, France.
- 59p. Manente S, Mao A, Bottos A, Manca D, Perin G (2005) **Heavy metal pollution of sediments from Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil**. 10<sup>th</sup> EuCheMS Conference on Chemistry and the Environment “*The Role of Chemistry and the Environment: our Choice, our Life. Research, Education and Professional*” 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> September 2005, Rimini, Italy.
- 60p. Mao A, Buseti F, Zennaro A, Bottos D, Manca D, Manente S, Perin G (2005) **Environmental assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) of sediments of Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil**. 10<sup>th</sup> EuCheMS Conference on Chemistry and the Environment “*The Role of Chemistry and the Environment: our Choice, our Life. Research, Education and Professional*” 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> September 2005, Rimini, Italy.
- 61p. Perin G, Manente S, Bottos D, Mao A, Manca D (2005) **Sediment elutriation by air insufflation**. 10<sup>th</sup> EuCheMS Conference on Chemistry and the Environment “*The Role of Chemistry and the Environment: our Choice, our Life. Research, Education and Professional*” 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> September 2005, Rimini, Italy.
- 62p. Bottos D, Manente S, Mao A, Manca D, Perin G (2005) **Heavy metal mobilization monitored by a mussel bioaccumulation test**. 10<sup>th</sup> EuCheMS Conference on Chemistry and the Environment “*The Role of Chemistry and the Environment: our Choice, our Life. Research, Education and Professional*” 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> September 2005, Rimini, Italy.

- 63p. Bottos D, Mao A, Manente S, De Pieri S, Perin G (2006) **Heavy metal distribution in Grado Lagoon sediments**. SETAC Europe 16<sup>th</sup> Annual Meeting "Controversies and Solutions in Environmental Sciences" 7-11 May 2006, The Hague, The Netherlands.
- 64p. Manente S, Bonollo G, Mao A, Bottos D, Perin G, Bragadin M (2006) **Environmental application of frozen mitochondria assay: acute toxicity of sediment elutriates**. SETAC Europe 16<sup>th</sup> Annual Meeting "Controversies and Solutions in Environmental Sciences" 7-11 May 2006, The Hague, The Netherlands.
- 65p. Mao A, Manente S, Bottos D, Busetti F, Perin G (2006) **Assessment of PAHs in sediments from Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil using Sediment Quality Guideline**. SETAC Europe 16<sup>th</sup> Annual Meeting "Controversies and Solutions in Environmental Sciences" 7-11 May 2006, The Hague, The Netherlands.
- 66p. Perin G, Romano F, Manente S, Bonardi M (2006) **Advanced technology for the remediation and the recovery of contaminated sediments by tangential aeration with and without mixing**. SETAC Europe 16<sup>th</sup> Annual Meeting "Controversies and Solutions in Environmental Sciences" 7-11 May 2006, The Hague, The Netherlands.
- 67p. Mao A, Manente S, Bottos D, Manca D, Vercosa Carvalheira L, Perin G (2006) **Metallothionein in *Perna perna*: seasonal and spatial variability monitored in Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil**. SETAC Europe 16<sup>th</sup> Annual Meeting "Controversies and Solutions in Environmental Sciences" 7-11 May 2006, The Hague, The Netherlands.
- 68p. Manente S, Bonollo G, Mao A, Bottos D, Perin G, (2006) **Evidence of a hormetic effect in growth inhibition algal test**. SETAC Europe 16<sup>th</sup> Annual Meeting "Controversies and Solutions in Environmental Sciences" 7-11 May 2006, The Hague, The Netherlands.
- 69p. Mao A, Manente S, Bottos D, Perin G (2007) **Assessment of potential risks to human health due to consumption of the mussels collected in Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil**. SETAC Europe 17<sup>th</sup> Annual Meeting "Multiple stressors for the environment - present and future challenges and perspectives" 20 - 24 May 2007, Porto, Portugal.
- 70p. Manente S, Lantieri G, De Pieri S, Bottos D, Mao A, Marin MG, Perin G (2007) **In vitro heavy metal uptake and MT induction by filterers Bivalves during sediment aeration**. SETAC Europe 17<sup>th</sup> Annual Meeting "Multiple stressors for the environment - present and future challenges and perspectives" 20 - 24 May 2007, Porto, Portugal.
- 71p. Pavei PT, Menezes CTB, De Pieri S, Mao A, Manente S, Perin G (2007) **PAH content in acid drainage mine (ADM) brazilian effluent**. SETAC Europe 17<sup>th</sup> Annual Meeting "Multiple stressors for the environment - present and future challenges and perspectives" 20 - 24 May 2007, Porto, Portugal.
- 72p. Manente S, De Pieri S, Mao A, Bonardi M, Perin G (2007) **Bivalves uptake kinetics during forced sediment resuspension**. 1<sup>st</sup> LAGUNET Congress Joint Meeting 3<sup>rd</sup> European Conference on Lagoon Research 19-23 November 2007, Naples, Italy.
- 73p. De Pieri S, Manente S, Sperti L, Ravagnan G (2007) **PAH remove by an innovative technology: Bio<sub>2</sub>Remediation applied in Venice lagoon**. 1<sup>st</sup> LAGUNET Congress Joint Meeting 3<sup>rd</sup> European Conference on Lagoon Research 19-23 November 2007, Naples, Italy.
- 74p. Manente S, Minetto D, De Pieri S, Perin G (2008) **Examination and evaluation of a coastal environment contamination at a former shooting area**. SETAC Europe 18<sup>th</sup> Annual Meeting "World under stress: scientific and applied issues in environmental toxicology and chemistry" 25-29 May 2008, Warsaw, Poland.
- 75p. Manente S, Minello F, Sperti L, Paolucci G, Perin G (2008) **FM22 (Frozen Mitochondria bioassay) as potential tool for inhalation exposure toxicity measures**. SETAC Europe 18<sup>th</sup> Annual Meeting "World under stress: scientific and applied issues in environmental toxicology and chemistry" 25-29 May 2008, Warsaw, Poland.
- 76p. De Pieri S, Manente S, Bonardi M, Mao A, Perin G (2008) **Temporal trend of heavy metal content in Guanabara Bay (Brazil) sediments - Five years of study**. SETAC Europe 18<sup>th</sup> Annual Meeting "World under stress: scientific and applied issues in environmental toxicology and chemistry" 25-29 May 2008, Warsaw, Poland.
- 77p. Mao A, Busetti F, Manente S, De Pieri S, Perin G (2008) **Spatial and temporal distribution of PAHs in sediments from Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil**. SETAC Europe 18<sup>th</sup> Annual Meeting "World under stress: scientific and applied issues in environmental toxicology and chemistry" 25-29 May 2008, Warsaw, Poland.
- 78p. Manente S, Minetto D, Perin G (2008) **Valutazioni ecotossicologiche per il ripristino di una ex area di tiro al piattello situate in ambiente di transizione lagunare**. XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, SItE, "Ecologia, emergenza, pianificazione", 1-3 settembre 2008, Parma.
- 79p. Manente S, Minello F, Sperti L, Paolucci G, Ravagnan G, Perin G (2008) **FM22 (Frozen Mitochondria bioassay) quale potenziale test per la valutazione di esposizione per inalazione**. XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, SItE, "Ecologia, emergenza, pianificazione", 1-3 settembre 2008, Parma.

- 80p. Manente S, De Pieri S, Iero A, Rigo C, Ravagnan G, Ca' Bragadin M (2009) **An alternative to Neutral Red as a dye for environmental contaminant biomonitoring**. SETAC Europe 19<sup>th</sup> Annual Meeting "*Protecting ecosystem health: facing the challenge of a globally changing environment*" 31 May-4 June, Göteborg, Sweden.
- 81p. Manente S, Iero A, De Pieri S, Minello F, Sperti L, Ravagnan G, Bragadin, M (2009) **FM22 (Frozen Mitochondria bioassay): an animal alternative bioassay for toxicity measures for water soluble samples**. SETAC Europe 19<sup>th</sup> Annual Meeting "*Protecting ecosystem health: facing the challenge of a globally changing environment*" 31 May-4 June, Göteborg, Sweden.
- 82p. Manente S, Baccarani G, Gobbo L, Mane E, Ravagnan G, Argese E (2010) **Ecotoxicological markers to evaluate environmental quality of old and new aquaculture sites in Venice Lagoon, Italy**. SETAC Europe 20<sup>th</sup> Annual Meeting "*Science and Technology for Environmental Protection*" 23-27 May 2010, Seville, Spain.
- 83p. Manente S, Zuin A, Bragadin M, Ravagnan G (2011) **Antioxidant action of two polyphenols, resveratrol and piceid, on a biological model in vitro**. SETAC Europe 21<sup>st</sup> Annual Meeting "*Ecosystem Protection in a Sustainable World: a Challenge for Science and Regulation*" 15-19 May 2011, Milan, Italy.
- 84p. Manente S, Zuin A, Iero A, Bragadin M, Ravagnan G (2011) **Improvement on frozen mitochondria bioassay: a methodological remark**. SETAC Europe 21<sup>st</sup> Annual Meeting "*Ecosystem Protection in a Sustainable World: a Challenge for Science and Regulation*" 15-19 May 2011, Milan, Italy.
- 85p. Zuin A, Manente S, Ravagnan G (2012) **Heavy metal bioaccumulation trends in the shell of two Bivalve species: a comparative study**. 6<sup>th</sup> SETAC World Congress / SETAC Europe 22<sup>nd</sup> Annual Meeting "*Securing a sustainable future: Integrating science, policy and people*". 20-24 May 2012, Berlin, Germany.
- 86p. Zuin A, Manente S, Ravagnan G (2012) **Estimation of experimental conditions to maximize mussels shell capability in trace metals accumulation**. 6<sup>th</sup> SETAC World Congress / SETAC Europe 22<sup>nd</sup> Annual Meeting "*Securing a sustainable future: Integrating science, policy and people*". 20-24 May 2012, Berlin, Germany.
- 87p. Micheluz A, Manente S, Ganzerla R, Ravagnan G (2012) **Environmental risk management in confined spaces. A study case of an archive like a model of indoor environment involved with biodeterioration**. 6<sup>th</sup> SETAC World Congress / SETAC Europe 22<sup>nd</sup> Annual Meeting "*Securing a sustainable future: Integrating science, policy and people*". 20-24 May 2012, Berlin, Germany.
- 88p. Ravagnan G, De Pieri S, Manente S, Bordignon G (2012) **BIO2REMEDICATION®: A self-sustainable tool for the treatment of shallow polluted basins**. 50<sup>th</sup> ECSA Conference "*Today's science for tomorrow's Management*", Venice, Italy, 3-7 June 2012.
- 89p. Zuin A, Manente S, Minello F, Gobbo L, Argese E, Ravagnan (2012) **G Analisi comparativa del contenuto di elementi maggiori e in traccia nelle conchiglie di due specie di Bivalvi della Laguna di Venezia**. XXXII Congresso della Società Italiana di Ecologia – S.It.E., "*Ecologia e Gestione Ambientale*", Alessandria, 10-13 Settembre 2012.
- 90p. Zuin A, Manente S, Ruggeri R, Ravagnan G (2013) **Bivalve shells reuse and recovery: bio-inertizations and engineering applications**. SETAC Europe 23<sup>rd</sup> Annual Meeting "*Building a better future: Responsible innovation and environmental protection*". 12-16 May 2013, Glasgow, Scotland, UK.
- 91p. Ghezzi M, Acri F, De Pascalis F, Manente S, Umgiesser G, D'Adamo R, Botter M (2013) **Exposition and contamination in the Venice lagoon. From experimental evidence in *Zosterisessor ophiocephalus* towards a numerical evaluation**. VI EUROLAG & VII LAGUNET Conference Lecce, Italy, 16-19 December 2013.
- 92p. Manente S, De Pieri S, Stocco C, Ravagnan G (2013) **Bio2Remediation® as effective and self-sustainable tool to reduce persistent contaminants and to contrast accumulation of the new ones**. SETAC Europe 23<sup>rd</sup> Annual Meeting "*Building a better future: Responsible innovation and environmental protection*". 12-16 May 2013, Glasgow, Scotland, UK.
- 93p. Zuin A, Cipolato G, Manente S, Ravagnan G (2013). **Waste from clam harvesting: a resource for environmental engineering in the Venice lagoon**. Proceedings of 53<sup>rd</sup> ECSA Conference "Estuaries and coastal areas in times of intense change", Shanghai, China, 13-17 ottobre 2013
- 94p. Manente S, Vazzola F, Sperti L, Paolucci G, Ravagnan G (2014) **Evaluating hazardous pollutants from fire events: an EDA approach**. SETAC Europe 24<sup>th</sup> Annual Meeting "*Science across bridges, borders and boundaries*". 11-15 May 2014, Basel, Switzerland.
- 95p. Zuin A, Cipolato G, Visin F, Cairns W, Manente S, Rampazzo G, Ravagnan G (2014) **Heavy metals in shells: considerations around a possible bioinertization process by using bioaccumulation factors**. SETAC Europe 24<sup>th</sup> Annual Meeting "*Science across bridges, borders and boundaries*". 11-15 May 2014, Basel, Switzerland.

- 96p. Zuin A, Cipolato G, Minetto D, Libralato G, Manente S, Volpi Ghirardini A, Ravagnan G (2014) **Toxicity test method to assess the possibility to use the clam harvesting waste as gabions filler material in the Venice lagoon**. SETAC Europe 24<sup>th</sup> Annual Meeting "Science across bridges, borders and boundaries". 11-15 May 2014, Basel, Switzerland.
- 97p. Micheluz A, Manente S, Prigione V, Tigini V, Pinzari F, Varese GC, Ravagnan G (2015) **Fungal contamination specifically related to the use of *Compastus shelvings*: the case study of a Venetian library**, Proceeding of 11th International Conference *Non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage*, 11-13 June, 2014, Madrid, Spain.
- 98p. Micheluz A, Rovea M, G. Formenton G, Lanzoni C, Manente S, Tigini V, Montanari M, Pinzari F, Varese GC, Ravagnan G (2015) **Fungal infections and Cultural Heritage: An alternative approach for VOCs analysis applied in indoor environment**, Proceeding of 11th International Conference *Indoor Air Quality in Heritage and Historic Environments*, 13-16 April 2014, Prague, Czech Republic.
- 99p. Micheluz A, Rovea M, Formenton G, Manente S, Prigione V, Tigini V, Pinzari F, Varese C, Ravagnan G (2015) **Exposure and risk in indoor environment: VOCs analysis from unexpected microbiological sources**. SETAC Europe 25<sup>th</sup> Annual Meeting "Environmental protection in a multi-stressed world: challenges for science, industry and regulators". 3-8 May 2014, Barcelona, Spain.
- 100p. Manente S, Zuin A, Ravagnan G (2015) **A proper Bivalve safety assessment using traditional and original BioAccumulation Factors**. SETAC Europe 25<sup>th</sup> Annual Meeting "Environmental protection in a multi-stressed world: challenges for science, industry and regulators". 3-8 May 2014, Barcelona, Spain.