

# **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**Dr. Simone Modugno (PhD)**

## DATI PERSONALI:

- Simone Modugno
- Nato a Copparo (FE) il 13 aprile 1976
- Residenza: Via Giorgio Byron n°26, 44121 Ferrara (Italia)
- Abitazione: Via Prima Strada n°20, 20090 Segrate, Milano (Italia)
- Stato civile: sposato
- CF: MDGSMN76D13C980Z
- PI: 01714860382
- Iscrizione Albo Biologi (ENPAB): 057667
- e-mail: [moder1976@gmail.com](mailto:moder1976@gmail.com)
- skype: [moder1976](https://www.skype.com/user/moder1976)
- blog: <http://ilbludelmare.blogspot.com>
- web: <http://www.ilbludelmare.it>



## STUDI COMPIUTI:

- **2007**: conseguimento titolo di Dottore in ricerca di biologia
- **AA 1999-2000**: diploma di Laurea in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Ferrara (votazione 110/110 cum laude), tesi sperimentale dal titolo: *Struttura spazio-temporale della comunità macrobentonica nella Valle di Gorino (Sacca di Goro, Delta del Po)*; relatori Chiar.mo Prof. Rossi R. e Prof. Mistri M.
- **1995**: diploma di Maturità Classica conseguito presso il Liceo Classico "L.Ariosto" di Ferrara (votazione 50/60)

## FORMAZIONE ACCADEMICA:

- **1998-2000**: periodo di **Internato di Laurea** svolto presso il Dipartimento di Biologia Sez. di Biologia Evolutiva, Università degli Studi di Ferrara
- **2001-2002**: periodo di **Tirocinio** svolto presso il Dipartimento di Biologia Sez. di Biologia Evolutiva, Università degli Studi di Ferrara
- **2001-2002**: vincitore di un concorso per l'assegnazione di una **Borsa di Studio** semestrale indetta dal Dipartimento di Biologia Sez. di Biologia Evolutiva, Università degli Studi di Ferrara e finanziata dal M.U.R.S.T., sul tema: *Indagini sul valore della produzione e sullo stato di cambiamento e vulnerabilità di ecosistemi lagunari dell'Alto Adriatico* (presa servizio in data 1/05/2001)
- **14/09/2001**: vincitore di un concorso per l'assegnazione del **premio Giovani Ricercatori** indetto dalla Società Italiana di Ecologia in occasione dell'XI° Congresso Nazionale S.It.E. (Sabaudia, LT, 12-14 settembre 2001: *L'ecologia si confronta con le altre scienze e con la società*)
- **2002**: Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di **Biologo**
- **2002-2003**: vincitore di un concorso per l'assegnazione di un **Assegno di Ricerca** svolto presso il Dipartimento di Biologia Sez. di Biologia Evolutiva sul tema: *Studio della componente trofica sedimentaria nella Sacca di Goro e nelle Valli di Comacchio* (presa servizio in data 1/07/2002)
- **Luglio 2003**: Rinnovo **Assegno di Ricerca** presso il Dipartimento di Biologia Sez. di Biologia Evolutiva
- **10/09/2003**: vincitore di un concorso per l'assegnazione del **premio Marchetti** per

- la categoria poster indetto dalla Società Italiana di Ecologia in occasione dell'XIII° Congresso Nazionale S.It.E. (Como, 8-10 settembre 2003: *Ecologia quantitativa, metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni*)
- **Febbraio 2004:** vincitore di un concorso per l'assegnazione di un **Dottorato di Ricerca in Biologia** (XIX Ciclo - *Ambiente e Gestione delle risorse biologiche*) finanziato da ARPA Sez. di Ferrara presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biologia Sez. di Biologia Evolutiva (Prof. E. A. Fano) e Laboratorio Ittiologico ARPA Sez. di Ferrara, in materia di Ecotossicologia, Bioaccumulo, Genotossicità e Monitoraggio delle acque dolci e marine con Sonde Biologiche
  - **Marzo 2004:** vincitore di un concorso per l'assegnazione di un **Assegno per Attività di Tutorato** per l'A.A. 2004-2005 per il Corso di Laurea di Scienze dei Beni Culturali e Ambientali – Classe 13
  - **Luglio 2006:** vincitore di un concorso per l'assegnazione di una **Borsa di Studio mensile per soggiorni all'estero per dottorandi iscritti ai Corsi di Dottorato con Sede Amministrativa presso l'Università di Ferrara** per l'A.A. 2005-06
  - **30 Marzo 2007:** conseguimento del titolo di Dottore in Ricerca in Biologia ed Ecotossicologia con una Tesi di ricerca dal titolo: *Studio per la messa a punto di un saggio cronico semi statico di bioconcentrazione per il biomonitoraggio dei metalli pesanti (cadmio) nelle matrici acqua e sedimento marini attraverso Dicentrarchus labrax (L., 1758) come specie bersaglio*
  - **2005-2008:** Docente esterno su Progetti P.O.F. per conto di ARPA EMR presso l'Istituto ITIS Copernico-Carpeggiani di Ferrara
  - **2007-2008:** vincitore di un concorso per l'assegnazione di un **Assegno di Ricerca** svolto presso il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione sul tema: *Ricerca e sperimentazione per la salvaguardia e valorizzazione della biodiversità della fascia costiera e delle zone di transizione* (presa servizio in data 1/03/2007)
  - **2006-2008:** Consulente su Progetti di ARPA EMR
  - **2008-20011:** Consulente su Progetti del Centro Ricerche Marine di Cesenatico e per la Regione Emilia-Romagna e per la Regione Friuli Venezia Giulia

#### PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI:

- **Settembre 2001:** XI° Congresso Nazionale S.It.E. (Saubaudia, LT, 12-14 settembre 2001: L'ecologia si confronta con le altre scienze e con la società)
- **Settembre 2003:** XIII° Congresso Nazionale S.It.E. (Como, 8-10 settembre 2003: *Ecologia quantitativa, metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni*)
- **2003:** Corso di formazione per utilizzo di software ESRI (ArcView e ArcGIS)
- **Settembre 2004:** XIV° Congresso Nazionale S.It.E. (Siena, 4-6 ottobre 2004: *Conservazione e Gestione degli Ecosistemi*)
- **Aprile 2005:** Convegno conclusivo del Progetto Nazionale di Monitoraggio delle Acque (Firenze, 26-27 aprile 2005). [Progetto Nazionale Monitoraggio delle Acque](#) (Spaggiari R., ARPA-ER)
- **2005-2008:** Collaboratore su Progetti APAT-ICRAM
- **Giugno 2005:** Seminario ed Esercitazioni: *Bioindicazione per la qualità ecologica degli ecosistemi acquatici di transizione e marino-costieri* (Lecce, 20-23 giugno 2005). Organizzato dall'Università degli Studi di Lecce, APAT, Ministero dell'Ambiente per le ARPA italiane
- **Settembre 2005:** XV° Congresso Nazionale S.It.E. (Torino, 12-14 settembre 2005: *Ambiente, Risorse e Sviluppo*)
- **Ottobre 2005:** IV Congresso Internazionale delle Società Malacologiche Europee (Napoli, 10-14 ottobre 2005)
- **Novembre 2005:** 2° Incontro Dottorandi in Scienze dei Sistemi Acquatici (Bertinoro FC, 7-9 novembre 2005). Incontro organizzato dall'AIOL in

collaborazione della S.It.E.

- **Novembre 2005:** Ciclo di incontri sulla gestione integrata di ambienti lagunari – il monitoraggio ambientale in aree lagunari e marine: *Esperienze effettuate in alcune lagune italiane e dalla Provincia di Ferrara in Sacca di Goro* (Ferrara, 11 novembre 2005). Organizzato dalla Provincia di Ferrara, Servizio Risorse Idriche e Tutela Ambientale – U.O.P.C. Acque Costiere ed Economia Ittica
- **Novembre 2005:** Seminario Acque di Transizione: *analisi, descrittori e prospettive future*. (Cesenatico, 22-24 novembre 2005). Organizzato da Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna – Struttura Oceanografica Daphne
- **Febbraio 2006:** BOSICON 2006: *International Conference on the Remediation of Polluted Sites*. (Roma, 14-15 febbraio 2006). Organizzato da Università La Sapienza di Roma, Facoltà INTER di Ingegneria, University Centre of Technology and Chemistry for the Environment e Ministero dell'Ambiente
- **28/03/06:** Corso di Sicurezza per il Rischio Biologico. Corso interno ARPA Emilia Romagna Sez. Prov.le di Ferrara (dott. Gamberoni, dott. Tampieri)
- **31/03/06:** Corso di Sistematica e Riconoscimento delle specie Ittiche (*I Modulo*). Organizzato da Servizio Sanitario Locale Regione Emilia Romagna, Dipartimento Sanità Pubblica e Regione Emilia Romagna (Sala Convegni via Cimarosa, 5/2 – Casalecchio di Reno BO)
- **5/05/06:** Corso di Aggiornamento sulla Sistematica e Riconoscimento delle specie Ittiche (*II Modulo*). Organizzato da Servizio Sanitario Locale Regione Emilia Romagna, Dipartimento Sanità Pubblica e Regione Emilia Romagna (Sala Convegni via Cimarosa, 5/2 – Casalecchio di Reno BO)
- **9-13/05/06:** Linking Tradition & Technology – ACQUA2006 – Highest Quality For The Consumer. (Firenze, 9-13 maggio 2006). Organizzato da EAS e WAS
- **Settembre 2006:** XVI° Congresso Nazionale S.It.E. (Viterbo-Civitavecchia, 19-22 settembre 2006: *Cambiamenti Globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità*)
- **13/09/07:** Corso di Aggiornamento *Modulo1:* Acquacoltura e Maricoltura. Organizzato da Servizio Sanitario Locale Regione Emilia Romagna, Dipartimento Sanità Pubblica e Regione Emilia Romagna (Sala Convegni via Cimarosa, 5/2 – Casalecchio di Reno BO)
- **5/10/07:** Corso di Aggiornamento *Modulo2:* Biologia delle Acqua Interne (fiumi, laghi...). Organizzato da Servizio Sanitario Locale Regione Emilia Romagna, Dipartimento Sanità Pubblica e Regione Emilia Romagna (Sala Convegni via Cimarosa, 5/2 – Casalecchio di Reno BO)
- **13/09/07:** Corso di Aggiornamento *Modulo3:* Acquariologia. Organizzato da Servizio Sanitario Locale Regione Emilia Romagna, Dipartimento Sanità Pubblica e Regione Emilia Romagna (Sala Convegni via Cimarosa, 5/2 – Casalecchio di Reno BO)
- **4/04/08:** Corso di Aggiornamento: La pesca professionale marittima compiti del produttore e dell'autorità sanitaria nella produzione primaria. Organizzato da Servizio Sanitario Locale Regione Emilia Romagna, Dipartimento Sanità Pubblica e Regione Emilia Romagna (Sala Convegni via Cimarosa, 5/2 – Casalecchio di Reno BO)
- **Agosto 2009:** Convegno. Aquaculture Europe Trondheim, Norway, August 14-17 2009; New Research Frontiers, novel approaches for evolving needs
- **A.A. 2010:** serie di conferenze sullo stato del mare Adriatico e sulla biodiversità presso il Centro Ricerche Marine di Cesenatico
- **7-11 giugno 2010:** 41 Congresso SIBM della Società di Biologia Marina, Rapallo (GE)
- **5-8 ottobre 2010:** Aquaculture Europe 2010 International Conference "Seafarming tomorrow", Porto, Portugal
- **9-12 novembre 2011:** ISOSD2011 3rd International Symposium on

## CONOSCENZE ED ESPERIENZE PROFESSIONALI:

- Buona conoscenza dell'Inglese parlato e scritto
- Esperto in tecniche di campionamento di macrofauna bentonica su fondali mobili e duri (infaunale, epifaunale)
- Esperto in tecniche di campionamento a carotaggi per la matrice sedimento marino e lagunare (terrestre e subacqueo)
- Esperto in tecniche di campionamento subacqueo (campionamento di sedimento, organismi bentonici e *Posidonia oceanica*; LIT *intercept line transect*; *visual census*; posizionamento di sonde e correntometri; interpretazioni non distruttive: fotografia e videoripresa sub)
- Esperto in riconoscimento tassonomico di specie macrobentoniche marine di fondi duri e mobili (flora e fauna)
- Tecnico in determinazioni biochimiche per lo studio del comparto trofico sedimentario (protocolli per l'analisi di: sostanza organica, proteine, carboidrati, lipidi, clorofilla-a, granulometria e metalli pesanti)
- Tecnico in determinazioni analitiche per lo studio dei parametri ecofisiologici dei molluschi bivalvi (Tassi di *Clearance*, di Crescita, di Respirazione, di Escrezione e calcolo dello *Scope for Growth*)
- Esperto in metodiche per l'applicazione per ambienti d'acqua dolce, salmastra e marina di Saggi Ecotossicologici Ittiotossicologici, di Bioaccumulo e Genotossicità su batterie multispecie ed in particolare su molluschi e pesci come organismi bersaglio
- Esperto in monitoraggio chimico-fisico e biologico di zone d'acqua dolce, marina e di transizione (impiego e gestione di CTD multiparametrici, sonde biologiche BEWS (*Biological Early Warning System*), gabbie con pesci sentinella) e di zone adibite ad acquacoltura (molluschicoltura e itticultura)
- Esperto in applicazione del protocollo *Mussel Watch*
- Ottima conoscenza della flora e della fauna marina mediterranea e tropicale (*esperienza in docenze universitarie e presso circoli subacquei*)
- Conoscenza dei metodi informatici di analisi della struttura di comunità: PRIMER Software (Indici di comunità, *Cluster Analysis*, MDS, PCA), StatSoft (analisi statistiche e ANOVA-MANOVA)
- Metodi statistici impiegati in valutazioni ecotossicologiche: DUNNET Test, PROBIT Test, TSK Test
- Buona conoscenza di utilizzo dei sistemi operativi Win9x, XP e MacOSX
- Utilizzo dei software Microsoft Office: Excel, Word, PowerPoint, Access, Publisher
- Utilizzo di software per fotoritocco (PhotoShop 7.0), videoediting (Pinnacle Studio 9.4plus, AfterEffect, Premier Pro CS5) e software per programmazione di siti Internet (FrontPage e Macromedia)
- Utilizzo dei software ESRI ArcView 3.2 e ArcView 8 e superiori (*corso di formazione*)
- Brevetto Nazionale di Istruttore M1 FIPSAS CMAS [n° ITAF00M107080822] e conseguimento dei brevetti di specialità: Biologia Marina [n° 519 FE/00], Video Sub [n° 90 FE/00], Orientamento [n° 633 FE/02], Salvamento e Autosilvamento [n° ITAF00PSas04038315], Apnea 1° grado [n° ITAF00PAp104038287], ARO [n° ITAF00Paro03032427]e abilitazione OAS\*\*\*\* FIPSAS CMAS [n° ITAF00POas04045710]
- Brevetto Nazionale di Istruttore di Biologia Marina e delle Acque Interne FIPSAS CMAS [n° ITAF00MBio07071295]
- Brevetto di Ricercatore Scientifico Subacqueo ISSD (*International School for Scientific Diving*) CMAS [n° ITAF00XX03000070]
- Brevetto Nazionale di Istruttore di Fotografia digitale subacquea FIPSAS CMAS [n° ITAF00MFs109114769]

- Patente nautica ed esperienza di conduzione di natanti a motore e a vela fino a 10mt (f.t.).
- Coperto da Assicurazione Professionale personale per il Lavoro ed RC e da Assicurazione personale per le attività subacquee DAN+

## COLLABORAZIONI E CONTATTI:

- Università degli Studi di Ferrara
- Università degli Studi di Parma
- Università degli Studi di Venezia
- Università degli Studi di Ravenna
- Università degli Studi di Bologna
- Centro CURDAM (Camerino)
- Università degli Studi di Lecce
- Istituto Tecnico Industriale ITI Copernico-Carpeggiani di Ferrara
- Regione Emilia Romagna, Servizio Economia Ittica
- Regione Friuli Venezia Giulia
- Regione Veneto
- ISPRA (Ex APAT)
- ARPA Emilia Romagna Sezione Provinciale di Ferrara
- ARPA Sicilia Dipartimento Provinciale di Siracusa
- ARPAT Toscana Sezione Provinciale di Grosseto
- Sviluppo Italia Aree Produttive S.p.A.
- FEDERCOPESCA
- Ente Regionale del Parco del Delta del Po
- ISPRA (Ex ICRAM)
- Struttura Oceanografica Daphne Cesenatico
- UNICHIM
- Federazione F.I.P.S.A.S. CMAS Settore Didattica Subacquea
- CNR Genova
- IRSA Genova
- Coop.va Logonovo (Porto Garibaldi, Comacchio, Ferrara)
- Coop.va Del Mare (Gorino, Ferrara)
- Fondazione Centro Ricerche Marine di Cesenatico

## PUBBLICAZIONI:

- 1 Modugno S. (2001) - **Struttura spazio-temporale della comunità macrobentonica nella Valle di Gorino (Sacca di Goro, Delta del Po).** *Tesi sperimentale di Laurea*, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Ferrara; pagg. 87.
- 2 Modugno S. & Mistri M. (2002) - **Risposte a breve termine della comunità macrobentonica a seguito di interventi di ripristino ambientale.** *Atti XI° Congresso Nazionale S.It.E.*, Sabaudia 12-14 settembre 2001: L'ecologia si confronta con le altre scienze e con la società
- 3 Mistri M., Ghion F., Modugno S. & Rossi R. (2002) - **Response of macrobenthic communities an hydraulic intervention in an enclosed lagoon** (Valle di Gorino, Northern Italy). *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, **82**: 3928/1-8.
- 4 Munari C., Modugno S., Pagnoni G., Sei S. & Mistri M. (2002) - **Monitoraggio**

- delle Valli di Comacchio Anno 2001. Benthos & Avifauna.** Relazione finale, pp. 54.
- 5 Munari C., Castaldelli G., Fano E.A., Mistri M., Modugno S. & Rossi R. (2002) - **II macrobenthos delle Valli di Comacchio: analisi di cinque anni di indagine.** *Cambiamento, biodiversità e vulnerabilità degli ambienti acquatici di transizione lungo le coste italiane*, Workshop finale dei progetti COFIN 99 coordinati da Cognetti G. e Ferrari I., Parma 18-19 Marzo 2002.
- 6 Munari C., Modugno S., Ghion F., Castaldelli G., Fano E.A., Rossi R. & Mistri M. (2003) - **Recovery of the macrobenthic community in the Valli di Comacchio, northern Adriatic Sea, Italy.** *Oceanologica Acta*, **26**: 67-75.
- 7 Mistri M., Modugno S. & Rossi R. (2003) - **Sediment organic matter and its nutritional quality: a short-term experiment with two exotic bivalve species.** *Chemistry and Ecology*, **00**: 1-7.
- 8 Modugno S., Rossi R. & Mistri M. (2003). **Qualità trofica del sedimento e biodepositi: ruolo di due bivalvi alloctoni.** *Atti XIII° Congresso Nazionale S.It.E.*, Como, 8-10 settembre 2003: Ecologia quantitativa, metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni.
- 9 Basso S., Modugno S., Sgro L., Rossi R. & Mistri M. (2004) - **Caratteristiche ecofisiologiche di *Ruditapes philippinarum* nella Sacca di Goro.** *Atti XIV° Congresso Nazionale S.It.E.*, Siena, 4-6 ottobre 2004: Conservazione e Gestione degli Ecosistemi.
- 10 Modugno S., Mistri M. & Rossi R. (2004) - **Master Plan, comparto biotico: realizzazione di un G.I.S. per la gestione dell'area del Parco Regionale del Delta del Po.** *Atti XIV° Congresso Nazionale S.It.E.*, Siena, 4-6 ottobre 2004: Conservazione e Gestione degli Ecosistemi.
- 11 Gelli F., Palazzi D., Pregolato L., Venturini F., Savorelli F., Modugno S., Floris B., Roncarati A. & Conti D. (2004) - **Sostanze prioritarie: i pesci (*Dicentrarchus labrax*, *Cyprinus carpio*) quali organismi bersaglio in test ecotossicologici, di bioconcentrazione e in saggi finalizzati a valutazioni di genotossicità.** *Atti del Convegno conclusivo del Progetto Nazionale di Monitoraggio delle Acque*, Firenze 26-27 aprile 2005. [Progetto Nazionale Monitoraggio delle Acque](#) (Spaggiari R., ARPA-ER).
- 12 Modugno S., Mistri M. & Rossi R. (2005) - **Risposta: l'interpretazione strutturale del territorio.** *Master Plan della Costa del Parco del Delta del Po Emilia-Romagna*, Convegno 20 maggio 2005, Comacchio (Ferrara), Sala Polivalente Palazzo Bellini.  
(Poster)
- 13 Munari C., Modugno S., Mistri M. & Rossi R. (2005) - **Linee guida e quadro strategico: un esempio riguardante l'ittiofauna.** *Master Plan della Costa del Parco del Delta del Po Emilia-Romagna*, Convegno 20 maggio 2005, Comacchio (Ferrara), Sala Polivalente Palazzo Bellini.  
(Poster)
- 14 Mistri M., Modugno S., Munari C., Rossi R. & Piccoli F. (2005) - **La flora del Parco.** *Master Plan della Costa del Parco del Delta del Po Emilia-Romagna*, Convegno 20 maggio 2005, Comacchio (Ferrara), Sala Polivalente Palazzo Bellini.  
(Poster)
- 15 Mistri M., Modugno S., Munari C. & Rossi R. (2005) - **La fauna del Parco.** *Master Plan della Costa del Parco del Delta del Po Emilia-Romagna*, Convegno 20 maggio 2005, Comacchio (Ferrara), Sala Polivalente Palazzo Bellini.  
(Poster)
- 16 Mistri M., Munari C., Modugno S., Leis M. & Rossi R. (2005) - **La frammentazione dell'ambiente naturale nel Parco del Delta del**

- Po. Master Plan della Costa del Parco del Delta del Po Emilia-Romagna**, Convegno 20 maggio 2005, Comacchio (Ferrara), Sala Polivalente Palazzo Bellini.  
(Poster)
- 17 Modugno S., Gelli F. & Fano E.A. (2005) - **Messa a punto di un test semistatico cronico per la valutazione delle cinetiche di bioaccumulo di metalli pesanti (Cd e Hg) con *Dicentrarchus labrax***. *Atti XV° Congresso Nazionale S.It.E.*, Torino, 12-14 settembre 2005: Ambiente, Risorse e Sviluppo.  
(Abstract)
- 18 Modugno S., Savorelli F., Palazzi D. & Fano E.A. (2005) - **Valutazione dell'effetto di tossici di riferimento su due batterie di test ecotossicologici d'acqua dolce e salata**. *Atti XV° Congresso Nazionale S.It.E.*, Torino, 12-14 settembre 2005: Ambiente, Risorse e Sviluppo.  
(Abstract)
- 19 Modugno S., Palazzi D., Gelli F. & Fano E.A. (2005) - **Valutazione comportamentale attraverso video-monitoraggio con VFB (Visio Fish Behaviour) di due specie ittiche endemiche in esposizione a tossici di riferimento (Terbutilazina, Propanil)**. *Atti XV° Congresso Nazionale S.It.E.*, Torino, 12-14 settembre 2005: Ambiente, Risorse e Sviluppo.  
(Abstract)
- 20 Modugno S., Scarpato A., Gelli F. & Brunelli F. (2005) - ***Mytilus galloprovincialis* quale organismo impiegato nella messa a punto di sistemi di preallarme biologico (BEWS) e di test di ecotossicologici nel monitoraggio in continuo delle acque**. *Atti IV° Congresso Internazionale delle Società Malacologiche Europee*, Napoli, 10-14 ottobre 2005, p24.  
(Abstract)
- 21 Modugno S. & Fano E.A. (2005) - **Saggio semistatico di Bioaccumulo per il biomonitoraggio di elementi in tracce (metalli pesanti, Cd) mediante *Dicentrarchus labrax***. *Atti AIOL, 2° Incontro dei Dottorandi in Scienze dei Sistemi Acquatici*, Bertinoro, 7-9 novembre 2005.
- 22 Modugno S., Scarpato A., Gelli F., Brunelli F., Trentini P.L. & Vasi P.G. (2005) - **Una sonda biologica per il rilevamento in tempo reale della qualità e le eventuali criticità nelle acque in Sacca di Goro**. *Atti del Ciclo di Incontri sulla gestione integrata di ambienti lagunari – Esperienze effettuate in alcune lagune italiane e dalla Provincia di Ferrara in Sacca di Goro*, Ferrara, 11 novembre 2005, Provincia di Ferrara Servizio Risorse Idriche e Tutela Ambientale (Atti del Convegno).
- 23 Modugno S., Gelli F. & Trentini P. (2005) - **Acque di transizione – DLgs 152/99: Attività di ricerca del Laboratorio Ittiologico come esperienza del Dipartimento Tecnico di ARPA Emilia Romagna Sezione Provinciale di Ferrara**. *Atti del Seminario - Acque di transizione: analisi, descrittori, prospettive future*. Cesenatico, 22-24 novembre 2005, Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna, Struttura Oceanografica Daphne.
- 24 Modugno S., Brunelli F., Gelli F., Trentini P., Gulini M. & Vasi P. (2006) - **Innovative prototype for a system of evaluation of the biological early warning system (BEWS) in the continuous monitoring activity of waters with bivalve shellfishes**. *Atti del Convegno Linking Tradition & Technology ACQUA2006 Highest Quality For The Consumer*, Firenze, 9-13 maggio 2006.
- 25 Modugno S., Venturini F., Gelli F., Trentini P.L. & Fano E.A. (2006) - **Saggio semistatico cronico a 28 giorni per la valutazione della**

- bioconcentrazione di cadmio in organi bersaglio di esemplari di *Dicentrarchus labrax*, in funzione della taglia e della età.** Atti XVI° Congresso Nazionale S.It.E., Viterbo - Civitavecchia, 19-22 settembre 2006: Cambiamenti Globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità.
- 26 Modugno S., Gelli F. & Trentini P.L. (2006) - **Messa a punto in laboratorio di un applicativo BEWS per la valutazione dell'efficienza e il controllo dell'impatto della clorazione delle acque marine come trattamento antifouling.** Atti XVI° Congresso Nazionale S.It.E., Viterbo-Civitavecchia, 19-22 settembre 2006: Cambiamenti Globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità.
- 27 Modugno S., Basso S., Verna A., Meneghel S., Cossu A. & Navone A. (2006) - **Progetto di formazione e comunicazione ambientale per le attività di ecoturismo subacqueo nell'AMP di Tavolara e Punta Coda Cavallo (Olbia, Sardegna).** Atti XVI° Congresso Nazionale S.It.E., Viterbo - Civitavecchia, 19-22 settembre 2006: Cambiamenti Globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità.
- 28 Modugno S., Gelli F., Savorelli F., Trentini P.L. & Fano E.A. (2006) - **ISE: proposta metodologica di un Indice Sintetico Ecotossicologico per la valutazione del rischio e della tossicità nelle matrici acqua e sedimento marini.** Atti XVI° Congresso Nazionale S.It.E., Viterbo - Civitavecchia, 19-22 settembre 2006: Cambiamenti Globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità.
- 29 Modugno S., Gelli F., Basso S., Gerone D., Stoli M., Ottaviano S., Valastro G., Trentini P.L. & Mistri M. (2006) - **Progetto VEGAM: valutazione ecobiologica e genotossica nel monitoraggio ambientale di un sito a mare impattato da manufatti in cemento amianto.** Atti XVI° Congresso Nazionale S.It.E., Viterbo - Civitavecchia, 19-22 settembre 2006: Cambiamenti Globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità.
- 30 Losso C., Arizzi Novelli A., Baudò R., Gelli F., Lera S., Macchia S., Modugno S., Moltedo G., Palazzi D., Pellegrini D., Savorelli F., Sbalchiero A., Scarfato A. & Volpi Ghirardini A. (2006) - **Il test di embriotossicità con i molluschi bivalvi.** Atti: Ricerca, applicazioni e normazione di metodologie ecotossicologiche per la valutazione della qualità degli ambienti marini e salmastri. Giornate di studio, 17-18 ottobre 2006, Viareggio.
- 31 Mariani L., Savorelli F., Belluria V., Cadoni F., Cigar M., De Luca Picione F., Francese M., Giacco E., Manzo S., Martone C., Fasullo P., Modugno S., Palazzi D., Pane L., Sansone G. & Di Lorenzo B. (2006) - **Impiego del branzino (*Dicentrarchus labrax*, L. 1978) in esercizi di interconfronto. Sperimentazione per la validazione e normazione della metodica di test tossicologici acuti con specie ittiche marine mediterranee.** Atti: Ricerca, applicazioni e normazione di metodologie ecotossicologiche per la valutazione della qualità degli ambienti marini e salmastri. Giornate di studio, 17-18 ottobre 2006, Viareggio.
- 32 Roncarati A., Gelli F., Cavallini G., Brunelli F., Modugno S., Pignata S., Felici A., Dees A. & Melotti P. (2007) - **Influenza del peso sulla qualità e sul profilo acido delle carni di anguille pescate nel comprensorio vallivo di Comacchio (FE).** *Il Pesce*, **1** (gen-feb 2007).
- 33 Modugno S., Ferioli A., Gelli F., Trentini P.L. & Vasi P. (2007) - **Impiego di *Scrobicularia plana* come bioindicatore nella valutazione della qualità del comparto sedimentario in zone umide di transizione del ferrarese.** Atti XVII° Congresso Nazionale S.It.E. congiunto XVIII° Congresso Nazionale AIOL, Ancona, 17-20 settembre 2007: Ecologia, Limnologia

- e Oceanografia: quale futuro per l'ambiente?.
- 34 Modugno S., Gelli F., Rossi R. & Vasi P. (2007) – **Monitoring of the main recruitment areas of *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850) in the Navigabile river (Comacchio, Italy)**. Atti del Convegno *Aquaculture Europe 2007 Competing Clams*, Istanbul (Turkey), 24-27 ottobre 2007.
- 35 Ferioli A., Modugno S. & Gelli F. (2007) – ***Scrobicularia plana* quale indicatore biologico per le indagini di monitoraggio ambientale di arpa sulle matrici acqua e sedimento nelle zone di transizione**. ARPA Rivista n°3 maggio-giugno 2008, pag.58-59.
- 36 Modugno S., Gelli F., Brigit Holthaus K., Brunelli F., Trentini P. L., Ferrari C. R., Rinaldi A., Fonzo A., De Luca D. & Tasselli A. (2009) – **Example of application of the silvering index (Van Der Thillart) in some north-east Italy lagoons a san active tool of conservation and preservation of italian eel stock *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758)**. Atti del Convegno. *Aquaculture Europe Trondheim, Norway, August 14-17 2009; New Research Frontiers, novel approaches for evolving needs*.
- 37 Modugno S., Brigit Holthaus K., Gelli F., & Rinaldi A. (2010) – **Applicazione dell'Indice di argentinizzazione in due lagune italiane come strumento di monitoraggio e tutela dello stock di anguille**. Atti del 41 Convegno SIBM della Società di Biologia Marina, Rapallo (GE), 7-11 giugno 2011.
- 38 Modugno S., Di Biase A., Mordenti O., Colucci L. & Rinaldi A. (2010) – **A scientific challenge for the future: use of silvering index to select, manage and maintain possible spawners for a laboratory hormonal induction test for eels**. Atti del Convegno *Aquaculture Europe 2010 International Conference "Seafarming tomorrow"*, Porto, Portugal.
- 39 Modugno S., Congi A., Rinaldi A & Tasselli A. (2011) – **THREE YEARS OF OBSERVATION ABOUT THE BENTHIC MARINE MACROFAUNA AND FISH COMPOSITION ON THE ARTIFICIAL UNDERWATER BARRIERS OFF THE EMILIA-ROMAGNA COAST (NORTH ADRIATIC SEA)**. Atti del Convegno ISOSD2011 3rd International Symposium on Occupational Scientific Diving of ESDP, Porto Cesareo (Lecce); organizzato dalla Società Italiana Operatori Scientifici Subacquei AIOSS.

Altre pubblicazioni sono ancora in fase di accettazione e/o di pubblicazione, saranno elencate non appena possibile.

#### PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE:

- |   |   |
|---|---|
| 1 | A cura di A. Rinaldi e M. Fabbri (2008). <b>Linee Guida del Master Plan della Costa del Parco del Delta del Po Emilia-Romagna</b> – Piano di azione ambientale per un futuro sostenibile 2004/2006. |
| 2 | Basso S. & Modugno S. (2008) – <b>Piccole Bolle di Mare</b> <i>Racconti di Biologia Marina per P1</i> . Manuale FIPSAS. Editrice La Mandragora. 80 pagg.  |
| 3 | Basso S. & Modugno S. (2008) – <b>Piccole Bolle di Mare</b> <i>Racconti di Biologia Marina per P2</i> . Manuale FIPSAS. Editrice La Mandragora. 56 pagg.  |
| 4 | Basso S. & Modugno S. (2008) – <b>Piccole Bolle di Mare</b> <i>Racconti di Biologia Marina per P3</i> . Manuale FIPSAS. Editrice La Mandragora. 76 pagg.  |
| 5 | Modugno S. (2009) – <b>Tutte le Bolle del Mare</b> <i>Manuale Federale di Biologia Marina parte 1</i> . FIPSAS. Editrice La Mandragora. 270 pagg. ( <i>in stampa</i> )                              |
| 6 | Modugno S. (2009) – <b>Tutte le Bolle del Mare</b> <i>Manuale Federale di Biologia Marina parte 2</i> . FIPSAS. Editrice La Mandragora. 245 pagg. ( <i>in stampa</i> )                              |

7 | Modugno S. (2010) – **Tutte le Bolle del Mare** CD allegato al Manuale Federale.

**RELAZIONI SCIENTIFICHE:**

---

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della 675/96.

In fede

-----

Dr. Simone Modugno (PhD)