







INFORMAZIONI PERSONALI



Annalisa Zaccaroni

 Abitazione: Via Casette 17/C, 48015, Cervia (RA), Italia
 DIMEVET, sede Cesenatico: Viale Vespucci 2, 47042, Cesenatico (FC), Italia
 +390547338944  +393475951709

 annalisa.zaccaroni@unibo.it

 <https://www.unibo.it/sitoweb/annalisa.zaccaroni>
<https://www.linkedin.com/in/annalisa-zaccaroni-57616119/>
<https://publons.com/researcher/3330341/annalisa-zaccaroni/>

 Skype: lizac13

Sesso Femmina | Data di nascita 13/01/1968 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Professoressa associata, Dipartimento Scienze Mediche Veterinarie, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2020 ad oggi

Membro del RENTIC (Registro Nazionale Tossicologi Italiani Certificati) e del ERT (European Registered Toxicologist)
Società Italiana di Tossicologia.

- Selezione per titoli.

Aprile 2018 ad oggi

Abilitazione Scientifica Nazionale 2016

Bando D.D. 1532/2016, Fascia II; validità dal 03/04/2018 al 03/04/2024.

- Settore Concorsuale 07/H4; Settore Scientifico Disciplinare VET/07.

Novembre 2000 al 12 ottobre 2020

Ricercatore a Tempo Indeterminato

- Settore Concorsuale 07/H4; Settore Scientifico Disciplinare VET/07.

Febbraio 2001

Dottore di Ricerca in "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria"
Università "Federico II" Napoli.

23 novembre 1997

Diploma Scuola di Specializzazione in Tossicologia con punti 70/70 *cum laude*
Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

1994 **Abilitazione Esercizio della Professione di Biologo**
Ministero della Pubblica Istruzione.

16 dicembre 1991

Laurea in Scienze Biologiche
Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

1987 **Diploma di maturità**

Liceo Scientifico "A. Righi", Cesena.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2-10 aprile 2010 **Cascade Spring School**
Cascade Spring School "Food safety and environment health risk assessment: A focus on the endocrine active compounds (EACs): genistein, vinclozolin, bisphenol A and dioxins", Orvieto.
▪ Corso di Formazione organizzato nell'ambito del progetto europeo CASCADE sugli interferenti endocrini.
- 20 settembre-10 ottobre 2002 **Postgraduate Education in Toxicology**
"Toxicological Risk Assessment", Wageningen University, Olanda.
▪ Corso riconosciuto da EUROTOX ai fini della registrazione come Tossicologo Europeo.
- 15 settembre 2002 **Continuing Education Course**
"Computer-aided modelling in environmental risk assessment", Budapest, Ungheria.
Corso organizzato nell'ambito di EUROTOX 2002.
- 30 giugno 1999 **Workshop EUROTOX**
"Environmental Oestrogens", Oslo, Norvegia.
▪ Workshop organizzato nell'ambito di EUROTOX 1999.
- 27 giugno 1999 **Continuing Education Course**
"Perspectives in Immunotoxicology", EUROTOX '99, Oslo, Norvegia.
▪ Corso organizzato nell'ambito di EUROTOX 1999.
- 18-19 giugno 1998 **Corso sulla sperimentazione animale**
"Harlan Continuing Education Conference, Verona.
- 12 giugno 1998 **Workshop sulla sperimentazione animale**
2° Workshop on Animal Care, Verona.
- 7 giugno 1996 **Workshop sulla sperimentazione animale**
1° Workshop on Animal Care, Verona.

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE PERSONALI

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

- 2019 ad oggi Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna.
- 2019 ad oggi Membro del gruppo di lavoro "Orientamento e Placement" del Campus di Cesena, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna.
- 2019 ad oggi Membro del gruppo di lavoro "Internazionalizzazione" del Campus di Cesena, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna.
- 2016 ad oggi Membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna.
- 2016 ad oggi Referente per l'Internazionalizzazione per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna.
- 2016 ad oggi Referente per l'Orientamento per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna.
- 2016 ad oggi Responsabile didattico per il I anno del Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna.
- 2018-2020 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna.
- 2006-2016 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Cliniche e Farmaco-Tossicologiche dell'Università "Federico II" di Napoli.

ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP, CONVEGNI E PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI

- 2019 Membro del Comitato Scientifico del XXIII European Elasmobranch Association Meeting, Rende (CS).
- 2017 ad oggi Membro del Comitato Scientifico del EAAM (European Association Aquatic Mammals).
- 2017 ad oggi Co-fondatrice di MarLab, società per la conservazione della fauna selvatica.
- 2016 Coordinatore Comitato Organizzatore del workshop "Anthropogenic threats to marine mammals of the Mediterranean Sea", svoltosi nell'ambito della 30th ECS Annual Conference, Funchal, Madeira, Portogallo.
- 2010 Attività di valutazione esterna del XIV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, svoltosi a San José, Costa Rica.
- 2010 Coordinatore Comitato Organizzatore del workshop "Where to go and what to eat?" svoltosi a Cesenatico (FC).
- 2008 Coordinatore Comitato Organizzatore del workshop "Contaminants and pathology in marine megavertebrate as environmental assessment tools" svoltosi a Cesenatico (FC).
- 2008 ad oggi Co-fondatrice del Gruppo di Ricerca sui Grandi Vertebrati Pelagici.
- 2005 Coordinatore Comitato Organizzatore del workshop "ENVIRONMENTAL ENDOCRINE DISRUPTERS: an increasing risk for ecosystems, food safety and reproductive health" svoltosi a Ozzano dell'Emilia (BO).

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

- 2020 Topic Editor per la rivista **International Journal of Environmental Research and Public Health**.
- 2014 ad oggi Editorial Board del "**Boletim do Insituto de Pesca**".
- 2014 -2016 Guest Editor per lo Special issue "**Toxicology of Marine mammals: New Developments and Opportunities**" pubblicato su **Archives of Environmental Contamination and Toxicology**.

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- 2010 Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre della Universidad Nacional de Costa Rica, Heredia, Costa Rica.
- 1 mese di attività di ricerca sviluppando un progetto dal titolo "Heavy metal risk assessment for Costa Rican bats".
- 2005 Centro de Investigación y Desarrollo, Consejo Superior de Investigación Científica, Barcelona, Spagna.
- 3 mesi di attività di ricerca nell'ambito del progetto Marco Polo.

MEMBRO COMMISSIONI DI CONCORSO

- 2019 Membro della Commissione esaminatrice per l'ammissione al Dottorato in Scienze Veterinarie, XXV ciclo, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.

MEMBRO COMMISSIONI DI CONCORSO ESTERE

- 2017 Commissione di esame per il conferimento di Dottore di Ricerca Internazionale in "Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria" dell'Università di Las Palmas de Gran Canaria, Spagna.
- 2016 Commissione di esame per il conferimento di Dottore di Ricerca Internazionale in "Clínica e Investigación Terapéutica" dell'Università di Las Palmas de Gran Canaria, Spagna.

- 2013 Commissione di esame per il conferimento di Dottore di Ricerca Internazionale in "Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria" dell'Università di Las Palmas de Gran Canaria, Spagna.
- 2013 Commissione di esame per il conferimento di Dottore di Ricerca Internazionale in "Recursos Naturales y Sostenibilidad" dell'Università di Cordoba, Spagna.

REFEREE

- 2020 Revisore per il National Research, Development and Innovation Office, Ungheria, per progetti di ricerca di base.
- 2013-2019 Membro Albo Revisori per la valutazione dei programmi e prodotti di ricerca ministeriale per il settore Life Sciences. Revisore Progetti PRIN (2017) e VQR (2004-2010; 2011-2014).
- 2005 ad oggi Revisore per riviste internazionali: *Ecotoxicology Environmental Safety*; *Comparative Biochemistry and Physiology*; *Journal of Environmental Sciences*; *Toxicology and Industrial Health*; *Environmental Toxicology*; *Fresenius Environmental Bulletin*; *Journal of Environmental Monitoring*; *Environmental Monitoring and Assessment*; *Marine Drugs*; *Analytica Chimica Acta*; *Neurochemistry International*; *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Chemosphere*, *Science of the Total Environment*; *Marine Drugs*; *Aquatic Toxicology*; *Journal of Applied Ichthyology*.

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2018/19-2019/20 "**Ecotossicologia**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 4CFU/40 h.
"**Tossicologia dei residui negli animali di origine animale/pesci e molluschi**" per la Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 2CFU/16 h.
"**Biologia delle tartarughe e dei cetacei**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
- 2017/18 "**Ecotossicologia**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 4CFU/40 h.
"**Chimica**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/24 h.
"**Biologia delle tartarughe e dei cetacei**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
- 2016/17 "**Ecotossicologia**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 4CFU/40 h.
"**Chimica**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 6CFU/48 h.
"**Biologia delle tartarughe e dei cetacei**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
- 2015/16 "**Diagnostica Farmaco-Tossicologica**" per il Corso di Laurea in Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.
"**Chimica**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 6CFU/48 h.
"**Biologia delle tartarughe e dei cetacei**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
- 2013/14-2014/15 "**Diagnostica Farmaco-Tossicologica**" per il Corso di Laurea in Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.
"**Biologia delle tartarughe e dei cetacei**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
- 2012/13 "**Diagnostica Farmaco-Tossicologica**" per il Corso di Laurea in Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.
"**Ecotossicologia ed Interferenti Endocrini**" per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Ittiopatologia *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.

- “**Biologia delle tartarughe e dei cetacei**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
- 2011/12 “**Ecotossicologia ed Interferenti Endocrini**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.
 “**Diagnostica Farmaco-Tossicologica**” per il Corso di Laurea in Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.
 “**Farmacocinetica applicata all’igiene degli alimenti di origine animale**” per la Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 4CF/40 h.
 “**Rischio da residui nei prodotti lattiero-caseari**” per la Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/24 h.
 “**Biologia delle tartarughe e dei cetacei**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
- 2010/11 “**Tossicologia Veterinaria**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
 “**Farmacologia Veterinaria**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
 “**Ecotossicologia ed Interferenti Endocrini**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.
 “**Diagnostica Farmaco-Tossicologica**” per il Corso di Laurea in Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.
 “**Farmacocinetica applicata all’igiene degli alimenti di origine animale**” per la Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 4CF/40 h.
 “**Tossicologia dei residui negli alimenti di origine animale**” per la Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 4CF/40 h.
 “**Rischio da residui nei prodotti lattiero-caseari**” per la Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/24 h.
- 2009/10 “**Tossicologia Veterinaria**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Ittiopatologia *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
 “**Farmacologia Veterinaria**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Ittiopatologia *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
 “**Ecotossicologia ed Interferenti Endocrini**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Ittiopatologia *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.
 “**Biologia delle tartarughe e dei cetacei**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Ittiopatologia *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
- 2008/09 “**Tossicologia Veterinaria**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Ittiopatologia *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
 “**Biologia delle tartarughe e dei cetacei**” per il Corso di Laurea in Acquacoltura ed Ittiopatologia *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/21 h.
- 2006/07 “**Ecotossicologia, Tossicologia dei residui e tossine algali**” per il Corso di Specializzazione in Sanità e qualità dei prodotti di origine animale, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna 3CFU/30 h.
- 2004/05, 2005/06, 2007/08, 2008/09 “**Ecotossicologia**” per il Corso di Acquacoltura ed Ittiopatologia *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna, 3CFU/30 h.
 “**Ecotossicologia, Tossicologia dei residui e tossine algali**” per il Corso di Specializzazione in Sanità e qualità dei prodotti di origine animale, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna 3CFU/30 h.

Dal momento della presa di servizio è stata relatrice e correlatrice di tesi in vari corsi di laurea, come da tabella seguente:

Corso	Relatore	Correlatore
Acquacoltura ed Igiene delle Produzioni Ittiche/Acquacoltura ed Ittiopatologia	48	5
Medicina Veterinaria	9	3
Scienze Biologiche	8	1
Scienze Naturali	4	
Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica	14	1
Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali	2	
Biologia Marina	5	3
Biotecnologie Animali	1	1
Scuola di Specializzazione in Sanità e Qualità dei Prodotti di Origine Animale	1	
Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale	1	
Scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici, Università di Bari	1	
Master Universitario in Acquacoltura ed Ittiopatologia	4	
Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Farmaco-Tossicologiche, Università "Federico II" di Napoli	1	
Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna	2	
TOTALE	101	14

ATTIVITA' DIDATTICA ALL'ESTERO

- 2-7 maggio 2016 Corso di "**Clinical and Environmental Toxicology**", Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Caceres, Spagna, nell'ambito del programma Erasmus- STA 2015/16, 8h.
- Febbraio 2012 "**Toxicology**", "**Pharmacy**" e "**Veterinary Pharmacology**" alla Scuola di Veterinaria di Ngaounderè, Camerun, nell'ambito del progetto EDULINK L.I.V.E. dell'Università di Udine, 45h, 60h, 90h.
- Marzo 2010 "**Wildlife Ecotoxicology**", Instituto Internacional en Conservacion y Manejo de Vida Silvestre della Universidad Nacional de Costa Rica, Heredia, Costa Rica, 28h.

SEMINARI E PRESENTAZIONI ORALI A CONFERENZE

- Marzo 2019 **Zaccaroni, A., Andreini, R., Hartmann, M.G.** Validation of a method for quantification of aldosterone in marine mammals, 47th Annual Scientific Conference of the European Association Aquatic Mammals, 4-7 marzo, Albufeira, Portogallo.
- Marzo 2019 **Zaccaroni, A., Andreini, R., Silvi, M., Hartmann, M.G., Flanagan, C., Vicente, E.** Can paper be better than glass? Alternative method for blood sampling in marine mammals" 47th Annual Scientific Conference of the European Association Aquatic Mammals, 4-7 marzo, Albufeira, Portogallo.
- Marzo 2018 **Zaccaroni, A, Hoseini, S-H, Namroodi, S, Shirazi, A S** Trace elements exposure in Caspian seals: threat to conservation? 46th Annual Scientific Conference of the European Association Aquatic Mammals, 13-16 marzo, Torvaianica.
- Marzo 2018 **Zaccaroni, A.** Healthy as a fish? Hidden risks from fish eating 46th Annual Scientific Conference of the European Association Aquatic Mammals, 13-16 marzo, Torvaianica.
- Aprile 2014 **A. Zaccaroni, C. Formigaro, L. Marsili, P. Dendinos, M. Psaradellis, M. Silvi, A.A. Karamanlidis.** Exposure of *Monachus monachus* to heavy metals and potential adverse effects on the population status of the species. 28th Annual Conference of the ECS April 5th to April 9th, Liegi, Belgio.
- Giugno 2013 **A. Zaccaroni, M. Silvi, O.P. Luzardo, L.D. Boada, C. Formigaro, J. Orós, M. Zumbado, M. Camacho.** Basal levels of inorganic elements healthy nesting loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*): results from a large study on the nesting colony of Boa Vista Island (Cape Verde). Workshop on Biology and Ecotoxicology of large marine vertebrates and seabirds: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European marine Strategy Framework Directive. Siena, 5-6 giugno 2013.

- Novembre 2012 **Zaccaroni A.**, Perez Lopez M., Cortinovis L., Medri G. Unexpected effect of enrofloxacin in dogshark after intramuscular injection. 16th Annual Scientific Conference of the European Elasmobranch Association. Milano, 22-25 Novembre 2012.
- Novembre 2010 **Zaccaroni A.**, Sibaja K., D. Scaravelli, M. Spinola. Murcielagos como indicadores de riesgo en humanos: cuantificacion de metales pesados mediante metodos non invasivos. XIV Congreso de la Sociedad Mesoamericana Biologia Conservacion, San José, Costa Rica, 8-12 novembre 2010.
- Maggio 2010 **Zaccaroni A.**, Piccinini R., Cavicchio P., Pascotto E., Scaravelli D. Enclosed but safe? Monitoring of heavy metals in zoos. International Conference on diseases of zoo and wild animals 2010, Madrid, 12-15 maggio 2010.
- Marzo 2010 **"Principle of Ecotoxicology"** seminario di 2 ore per i dirigenti del Ministero dell'Ambiente, dell'Energia e delle Telecomunicazione del Costa Rica.
- Marzo 2010 **"Wildlife Ecotoxicology"** seminario di 2 ore presso il corso in Scienze Biologiche della Universidad Nacional de Costa Rica, Heredia, Costa Rica.
- Novembre 2009 **A. Zaccaroni**, M. Silvi, D. Scaravelli. Valutazione dei metalli pesanti nelle feci di *Nyctalus noctula* e *Pipistrellus kuhlii* a Cervia (RA). Secondo Convegno Italiano sui Chiroteri, Serra San Quirico (AN), 21-23 novembre 2008.
- Novembre 2009 **A. Zaccaroni**, M. Silvi, D. Scaravelli. Valutazione dell'escrezione di microcontaminanti in chiroteri italiani tramite le feci. Secondo Convegno Italiano sui Chiroteri, Serra San Quirico (AN), 21-23 novembre 2008.
- Ottobre 2009 Scaravelli, D., Montanari, G., **Zaccaroni, A.**- Metalli pesanti lungo la catena trofica di tursiopo (*Tursiops truncatus*) e di tartaruga comune (*Caretta caretta*): una valutazione di risk assessment. 8° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe, Pescara, 29-30 ottobre 2009.
- Settembre 2009 **Zaccaroni A.**, D. Scaravelli, R. Piccinini, Missoli F., M. Gamberoni. Preliminary data on the development of QCM micromethod for the quantification of hormones in amphibians. 6th Int. Symp. Amphibian and Reptiles Endocrinology and neurobiology, Berlino, 20-23 settembre 2009.
- Settembre 2009 **Zaccaroni A.**, Gamberoni M., Parmeggiani A., Cardellini P. Impact of PBDEs on thyroidal balance of *Xenopus laevis* tadpoles. 6th International Symposium on Amphibian and Reptilian Endocrinology and Neurobiology. Berlino, 20-23 settembre 2009.
- Ottobre 2008 **A. Zaccaroni**, F. Guidil, M. Silvi, G. Montanari, D. Scaravelli. Risk assessment of pollutants along food chain of *Caretta caretta*. International Expert Meeting on Impacts of Human Activities at Sea, on the Coast and in its Hinterland on the Northern Adriatic's Biodiversity. Pirano, Slovenia, 7-8 ottobre 2008.
- Maggio 2008 **Zaccaroni A.**, D. Scaravelli (2008). Algal toxins, health and conservation issues in marine megavertebrates. Workshop "Contaminants and pathology in marine megavertebrate as environmental assessment tools". Cesenatico (FC), Italy, 8 maggio 2008.
- Aprile 2008 **Zaccaroni A.**, D. Scaravelli, M. Deserti, A. Rinaldi. Modelling risk assessment for macrofauna in northern Adriatic for oil spill. RIOS workshop, Albufeira, Portugal, 17-19 aprile 2008.
- Ottobre 2007 **Zaccaroni A.**, Scaravelli D. Toxicity of Fresh Water Algal Toxins to Humans and Animals. NATO Advanced Study Institute on Sensor Systems for Biological Threats: the algal toxins case, Pisa, Italy, 30 settembre-11 ottobre 2007.
- Ottobre 2007 **Zaccaroni A.**, Scaravelli D. Toxicity of Sea Algal Toxins to Humans and Animals NATO Advanced Study Institute on Sensor Systems for Biological Threats: the algal toxins case, Pisa, Italy, 30 settembre-11 ottobre 2007.
- Febbraio 2007 **"Biomarkers: identificazione e quantificazione degli effetti dei contaminanti ambientali"**, **"Risk assessment ecotossicologico degli contaminanti ambientali"**. Seminari svolti alla

Scuola di Veterinaria dell'Università di Perugia il 23 febbraio 2007.

Febbraio 2007 "Quantification of VTG in sea turtles blood: application in management and conservation", seminario Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien del Centre National de la Recherche Scientifique di Strasburgo, svoltosi il 6 febbraio 2007.

ATTIVITA' DI RICERCA

Titolarità di progetti

- 30/05/2013-29/05/2014 Coordinazione del progetto di Ricerca Lions Club Host Italia "Ricerca di contaminanti in pipistrelli dell'area ravennate".
- 17/11/2010-15/05/2012 Coordinazione del progetto "Servizio di rilevazione e analisi sullo status delle popolazioni di rana sul territorio della Provincia di Ravenna".
- 12/03/2009-11/03/2010 Responsabilità scientifica per il progetto Spinner "SinTeMa" finanziato nell'anno 2009.
- 30/05/2008-31/12/2010 Coordinazione del progetto "Quantificazione di contaminanti ambientali in specie indicatrici nell'area ravennate".
- 01/01/2005-31/12/2005 Incarico di ricerca "Studio della qualità delle acque dell'area di Campotto e messa a regime di un laboratorio interno per l'analisi delle acque" da parte dell'Ente Bonifica Renana.
- 19/08/2002-31/12/2006 Incarico relativo all'esecuzione di analisi antidoping da parte della Giostra Cavalleresca di Sulmona.

Partecipazione a progetti

- 2016 ad oggi Partecipazione al network europeo EELRIC, piattaforma internazionale di studio per la riproduzione dell'anguilla.
- 01/01/2011-30/06/2012 Partecipazione al progetto "La farina di cozze come ingrediente innovativo nella dieta di giovanili di sogliola comune (*Solea solea*): studio delle potenzialità di crescita, caratteristiche istologiche del tratto gastrointestinale e rischi tossicologici da metalli pesanti" finanziato dal DIMEVET. Università di Bologna.
- 16/12/2002-15/12/2004 Partecipazione come unità operativa al progetto **PRIN** "Determinazione di alcuni metalli pesanti in livelli diversi della catena trofica marina e valutazione dei loro effetti su popolazioni batteriche" coordinato dall'Università di Teramo.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Produzione Scientifica

orcid.org/0000-0002-7985-2972/Scopus ID 605623				
	Indicatore	Valore al 10/11/17	Valore ad oggi	Soglia ASN
Scopus	Numero articoli indicizzati		44	
	Numero di citazioni		552	
	H index		14	
WOS	Numero articoli indicizzati		39	
	Numero di citazioni		445	
	H index		13	
Il Fascia	Numero articoli ultimi 5 anni	18	13	8
	Numero citazioni ultimi 10 anni	192	452	33
	H index ultimi 10 anni	8	8	3

Articoli su rivista

- PASTORINO, P., **ZACCARONI, A.**, DORETTO, A., FALASCO, E., SILVI, M., DONDO, A., ELIA, A.C., PREARO, M. BONA, F. (2020). Functional Feeding Groups of Aquatic Insects Influence Trace Element Accumulation: Findings for Filterers, Scrapers and Predators from the Po Basin. *Biology*, 9(9), 288.
- DUDZINSKI, K. M., HILL, H. M., **ZACCARONI, A.**, MAKECHA, R., LILLY, M., ALMUNIA, J., FRICK, E., FEUCHT, T., STAFFORD, G., ABRAMSON, C. I. (2020). Distinguishing personal belief from scientific knowledge for the betterment of killer whale welfare—a commentary. *International Journal of Comparative Psychology*, 33. <https://escholarship.org/uc/item/6cj9473p>
- PASTORINO, P., PREARO, M., BERTOLI, M., ABETE, M. C., DONDO, A., SALVI, G., **ZACCARONI, A.**, ELIA, C., PIZZUL, E. (2020). Accumulation of As, Cd, Pb, and Zn in sediment, chironomids and fish from a high-mountain lake: First insights from the Carnic Alps. *Science of The Total Environment*, 139007. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139007>
- PASTORINO, P., ELIA, A. C., CALDARONI, B., MENCONI, V., ABETE, M. C., BRIZIO, P., BERTOLI, M., **ZACCARONI, A.**, MAGARA, G., DÖRR, A. J. M., PIZZUL, E., PREARO, M. (2020). Oxidative stress ecology in brook trout (*Salvelinus fontinalis*) from a high-mountain lake (Cottian Alps). *Science of The Total Environment*, 136946. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.136946>
- MACÍAS-MONTES A., RIAL-BERRIEL C., ACOSTA-DACAL A., HENRÍQUEZ-HERNÁNDEZ L.A., ALMEIDA-GONZÁLEZ M., RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ A., ZUMBADO M., BOADA L.D., **ZACCARONI A.**, P. LUZARDO O. (2020). Risk assessment of the exposure to mycotoxins in dogs and cats through the consumption of commercial dry food. *Science of the Total Environment*, 134592. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134592>
- EMMANUELE P., CASALINI A., PISATI D., ANDREINI A., GUERCILENA N., PARMEGGIANI A., **ZACCARONI A.**, MORDENTI O. (2020). Artificial reproduction of *Anguilla anguilla*: evaluation of biometrics characteristics of a population from Valle Campo Lagoon, Comacchio (Italy). *Aquaculture International*, 28: 777–790. <https://doi.org/10.1007/s10499-019-00494-z>
- HOSEINI S.M., NAMROODI S., **ZACCARONI A.**, SAYAD-SHIRAZI A., PÉREZ-LÓPEZ M., SOLER-RODRÍGUEZ F. (2020). Detection of Carcinogenic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Stranded Caspian Seals (*Pusa capsica*). *Aquatic mammals. Aquatic Mammals*. 46 (1): 58-66. <https://doi.org/10.1578/AM.46.1.2020.58>
- MAZZARIOL, S., CENTELLEGHE, C., COZZI, B., POVINELLI, M., MARCER, F., FERRI, N., DI FRANCESCO, G., BADAGLIACCA, P., PROFETA, F., OLIVIERI, V., GUCCIONE, S., COCUMELLI, C., TERRACCIANO, G., TROIANO, P. BEVERELLI, M., GARIBALDI, F., PODESTÀ, M., MARSILI, L., FOSSI, M.C., MATTIUCCI, S., CIPRIANI, P., DE NURRA, D., **ZACCARONI, A.**, RUBINI, S., BERTO, D., BERALDO DE QUIROS, Y., FERNANDEZ, A., MORELL, M., GIORDA, F., PAUTASSO, A., MODESTO, P., CASALONE, C., DI GUARDO G. (2018). Multidisciplinary studies on a sick-leader syndrome-associated mass stranding of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) along the Adriatic coast of Italy. *Scientific reports*, 8(1), 11577. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-29966-7>
- ZACCARONI, A.**; ANDREINI, R.; FRANZELLITTI, S.; BARCELÓ, D.; ELJARRAT, E. (2018). Halogenated flame retardants in stranded sperm whales (*Physeter macrocephalus*) from the Mediterranean Sea. *Science of the Total Environment*, 635: 892-900. DOI:10.1016/j.scitotenv.2018.04.147.
- MORDENTI, O., EMMANUELE, P., CASALINI, A., LOKMAN, P. M., **ZACCARONI, A.**, DI BIASE, A., & PARMEGGIANI, A. Effect of aromatizable androgen (17-methyltestosterone) on induced maturation of silver European eels (*Anguilla anguilla*): Oocyte performance and synchronization (2018). *Aquaculture Research*, 49 (1): 442-448. <https://doi.org/10.1111/are.13475>
- NAMROODI, S., **ZACCARONI, A.**, REZAEI, H., & HOSEINI, S. M. (2018). Evaluating Heavy Metal Contamination Effects on the Caspian Pond Turtle Health (*Mauremys caspica caspica*) Through Analyzing Oxidative Stress Factors. *International Journal of Epidemiologic Research*, 5(4), 145-150.
- ZACCARONI, A.**, PEREZ-LOPEZ, M., DE LA CASA RESINO, I., MEDRI, G., CENERI, F., BERTINI, S., MORDENTI O., SIRRI R., MANDRIOLI, L. (2017). Alteration in blood parameters by enrofloxacin in juvenile lesser spotted dogfish

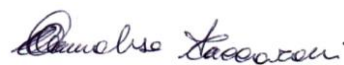
- (*Scyliorhinus canicula*, Linnaeus, 1758) after intramuscular injection. *Research in Veterinary Science*, 113, 1-4. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2017.08.005>
13. NAMROODI, S., **ZACCARONI**, A., REZAEI, H., & HOSSEINI, S. M. (2017). European pond turtle (*Emys orbicularis persica*) as a biomarker of environmental pollution in Golestan and Mazandaran provinces, Iran. *Veterinary Research Forum* (Vol. 8, No. 4, p. 333). Faculty of Veterinary Medicine, Urmia University, Urmia, Iran.
 14. RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, Á., CAMACHO, M., HENRÍQUEZ-HERNÁNDEZ, L.A., BOADA, L.D., VALERÓN, P.F., **ZACCARONI**, A., ZUMBADO, M., ALMEIDA-GONZÁLEZ, M., RIAL-BERRIEL, C., LUZARDO, O.P. (2017). Comparative study of the intake of toxic persistent and semi persistent pollutants through the consumption of fish and seafood from two modes of production (wild-caught and farmed). *Science of the Total Environment* 575: 919-931. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.09.142>
 15. FORMIGARO, C., KARAMANLIDIS, A. A., DENDRINOS, P., MARSILI, L., SILVI, M., **ZACCARONI**, A. (2017). Trace element concentrations in the Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) in the eastern Mediterranean Sea. *Science of the Total Environment* 576: 528-537. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.10.142>
 16. ELIA, A.C., PACINI, N., FIORAVANTI, M.L., DÖRR, A.J.M., **ZACCARONI**, A., PARMEGGIANI, A., GUSTINELLI, A., MORDENTI, O., ABETE, M.C., PREARO, M. (2016). Assessment of Detoxifying Markers for Florfenicol in Rainbow Trout Liver. *Journal of Aquatic Animal Health* 28 (4): 258-265. <https://doi.org/10.1080/08997659.2016.1206637>
 17. Á. RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, M. CAMACHO, L.A. HENRÍQUEZ HERNÁNDEZ, N. RUIZ-SUÁREZ, P.F. VALERÓN, M. ALMEIDA GONZÁLEZ, L. D. BOADA, A. **ZACCARONI**, M. ZUMBADO, O. P. LUZARDO (2016). Assessment of human health hazards associated with the dietary exposure to organic and inorganic contaminants through the consumption of fishery products in Spain. *Science of the Total Environment* 557-558: 808-818. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.03.035>
 18. WEIJS, L., **ZACCARONI**, A. (2016). Toxicology of Marine Mammals: New Developments and Opportunities. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 70 (1): 1-8. <https://doi.org/10.1007/s00244-015-0233-9>
 19. GARCÍA-ALVAREZ, N., FERNÁNDEZ, A., BOADA, L., ZUMBADO, M., **ZACCARONI**, A., ARBELO, M., SIERRA, E., ALMUNIA, J., LUZARDO, O.P. (2015). Mercury and selenium status of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*): A study in stranded animals on the Canary Islands. *Science of the Total Environment* 536: 489-498. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.07.040>
 20. MONGILE, F., MANDRIOLI, L., MAZZONI, M., PIRINI, M., **ZACCARONI**, A., SIRRI, R., PARMA, L., GATTA, P.P., SARLI, G., BONALDO, A. (2015). Dietary inclusion of mussel meal enhances performance and improves feed and protein utilization in common sole (*Solea solea*, Linnaeus, 1758) juveniles. *Journal of Applied Ichthyology* 31 (6): 1077-1085. <https://doi.org/10.1111/jai.12895>
 21. CAMACHO, M., ORÓS, J., HENRÍQUEZ-HERNÁNDEZ, L.A., VALERÓN, P.F., BOADA, L.D., **ZACCARONI**, A., ZUMBADO, M., LUZARDO, O.P. (2014). Influence of the rehabilitation of injured loggerhead turtles (*Caretta caretta*) on their blood levels of environmental organic pollutants and elements. *Science of the Total Environment* 487 (1): 436-442. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.04.062>
 22. FORMIGARO, C., HENRÍQUEZ-HERNANDEZ, L.A., **ZACCARONI**, A., GARCIA HARTMANN, M., CAMACHO, M., BOADA, L.D., ZUMBADO, M., LUZARDO, O.P. (2014). Assessment of current dietary intake of organochlorine contaminants and polycyclic aromatic hydrocarbons in killer whales (*Orcinus orca*) through direct determination in a group of whales in captivity. *Science of the Total Environment* 472: 1044-4051. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.11.127>
 23. PERUGINI, M., VISCIANO, P., MANERA, M., **ZACCARONI**, A., OLIVIERI, V., AMORENA, M. (2014). Heavy metal (As, Cd, Hg, Pb, Cu, Zn, Se) concentrations in muscle and bone of four commercial fish caught in the central Adriatic Sea, Italy. *Environmental Monitoring and Assessment* 186 (4): 2205-2213. <https://doi.org/10.1007/s10661-013-3530-7>
 24. **ZACCARONI**, A., CORTEGGIO, A., ALTAMURA, G., SILVI, M., DI VAIA, R., FORMIGARO, C., BORZACCHIELLO, G. (2014). Elements levels in dogs from "triangle of death" and different areas of Campania region (Italy). *Chemosphere* 108: 62-69. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2014.03.041>
 25. CAMACHO, M., ORÓS, J., BOADA, L.D., **ZACCARONI**, A., SILVI, M., FORMIGARO, C., LÓPEZ, P., ZUMBADO, M., LUZARDO, O.P. (2013). Potential adverse effects of inorganic pollutants on clinical parameters of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*): Results from a nesting colony from Cape Verde, West Africa. *Marine Environmental Research* 92: 15-22. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2013.08.002>
 26. SIRRI, R., **ZACCARONI**, A., DI BIASE, A., MORDENTI, O., STANCAMPIANO, L., SARLI, G., MANDRIOLI, L. (2013). Effects of two water disinfectants (chloramine T and peracetic acid) on the epidermis and gills of *Garra rufa* used in human ichthyotherapy. *Polish Journal of Veterinary Sciences* 16 (3): 453-461. <https://doi.org/10.2478/pjvs-2013-0063>
 27. O. MORDENTI, A. DI BIASE, G. BASTONE, R. SIRRI, A. **ZACCARONI**, A. PARMEGGIANI (2013). Controlled reproduction in the wild European eel (*Anguilla anguilla*): two populations compared. *Aquaculture International*, vol. 20, p. 1-19. <https://doi.org/10.1007/s10499-012-9611-8>
 28. O. MORDENTI, A. DI BIASE, A. **ZACCARONI**, G. BASTONE, D. SCARAVELLI (2012). Induced reproduction of *Aphanius fasciatus* by ecophysiological conditioning and hormonal treatment in fresh and marine water. *Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh*, vol. 64, p. 1-6.

29. L. GAROFALO, A. **ZACCARONI**, D. SCARAVELLI, G. INSACCO, M.P. ZANGRILLI, A. NOVELLETTO, R. LORENZINI (2012). Morphology vs Genetics: the hybrid origin of a sea turtle disproved by DNA. *Mediterranean Marine Science*, vol. 13, p. 239-242. <https://doi.org/10.12681/mms.303>
30. KAKUSCHKE A., GANDRASS J., LUZARDO O.P., BOADA L.D., **ZACCARONI** A., GRIESEL S., GREBE M., PROFROCK D., ERBSLOEH H.-B., VALENTINE-THON E., PRANGE A., KRAMER K. (2012). Postmortem health and pollution investigation on harbour seals (*Phoca vitulina*) of the Islands Helgoland and Sylt. *ISRN Zoology*, vol. 2012, p. 1-8.
31. POPPI L., A. **ZACCARONI**, D. PASOTTO, A. MONDIN, F. MARCER, D. SCARAVELLI, S. MAZZARIOL (2012). Postmortem investigations on a leatherback turtle *Dermochelys coriacea* stranded along the Northern Adriatic coastline. *Diseases of Aquatic Organisms*, vol. 100, p. 71-76. <https://doi.org/10.3354/dao02479>
32. RONCADA P., TOMASI L., SORI F., ZAGHINI A., **ZACCARONI** A., FERRARA D. (2012). Residue depletion of sulphadiazine and trimethoprim in pigs and broilers after oral administration. *Online Journal of Animal and Feed Research*, vol. 2, p. 270-276.
33. R. SIRRI, L. MANDRIOLI, O. MORDENTI, A. PARMEGGIANI, D. SCARAVELLI, A. **ZACCARONI** (2011). Esposizione sperimentale a nonilfenolo di giovanili di tinca (*Tinca tinca*, Linnaeus 1758): rilievi istologici e determinazione dei livelli tiroidei. *Ittiopatologia*, vol. 8, p. 53-62.
34. **ZACCARONI** A., C. NICCOLI, G. ANDREANI, D. SCARAVELLI, M.C. FERRANTE, A. LUCISANO, G. ISANI (2011). Trace metal concentration in wild avian species from Campania, Italy. *Central European Journal of Chemistry*, vol. 9, p. 86-93. <https://doi.org/10.2478/s11532-010-0119-7>
35. G. DI GUARDO, U. PROIETTO, C.E. DI FRANCESCO, F. MARSILIO, A. **ZACCARONI**, D. SCARAVELLI, W. MIGNONE, F. GARIBALDI, S. KENNEDY, F. FORSTER, B. IULINI, E. BOZZETTA, C. CASALONE (2010). Cerebral Toxoplasmosis in Striped Dolphins (*Stenella coeruleoalba*) Stranded Along the Ligurian Sea Coast of Italy. *Veterinary Pathology*, vol. 47, p. 245-253. <https://doi.org/10.1177/0300985809358036>
36. D. SCARAVELLI, A. **ZACCARONI**, O. MORDENTI (2010). Stima dell'età di *Silurus glanis* mediante peso del cristallino. *Studi Trentini di Scienze Naturali*, vol. 87, p. 253-254.
37. **ZACCARONI** A., M. ZUCCHINI, L. SEGATTA, M. GAMBERONI, D. FREGGI, P.A. ACCORSI, D. SCARAVELLI, S.C. GARDNER (2010). Vitellogenin conservation in sea turtles: Anti-VTG antibody in *Chelonia mydas* vs. *Caretta caretta*. *Physiological and Biochemical Zoology*, vol. 83, p. 191-195. <https://doi.org/10.1086/648486>
38. SCARAVELLI D., DI FRANCESCO N., SILVI M., **ZACCARONI** A. (2009). Evaluation of heavy metals accumulation along bottlenose (*Tursiops truncatus*) trophic chain in Northern Adriatic Sea. *Varstvo Narave*, vol. 22, p. 167-175.
39. PERUGINI M., VISCIANO P., MANERA M., **ZACCARONI** A., OLIVIERI V., AMORENA M. (2009). Levels of Total Mercury in Marine Organisms from Adriatic Sea, Italy. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, vol. 83, p. 244-248. <https://doi.org/10.1007/s00128-009-9758-9>
40. **ZACCARONI** A., GUIDI F., SILVI M., MONTANARI G., SCARAVELLI D. (2009). Risk assessment of pollutants along food chain of *Caretta caretta*. *Varstvo Narave*, vol. 22, p. 157-165.
41. **ZACCARONI** A., GAMBERONI M., MANDRIOLI L., SIRRI R., MORDENTI O., SCARAVELLI D., SARLI G., PARMEGGIANI A. (2009). Thyroid hormones as a potential early biomarker of exposure to 4-nonylphenol in adult male shubunkins (*Carassius auratus*). *Science of the Total Environment*, vol. 407, p. 3301-3306. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2009.01.036>
42. **ZACCARONI** A., ANDREANI G., FERRANTE M.C., CARPENÈ E., ISANI G., LUCISANO A. (2008). Metal concentrations in the liver and kidney of raptor species from the Calabria region, Italy. *Acta Veterinaria*, vol. 58, p. 315-324. <https://doi.org/10.2298/AVB0804315Z>
43. **ZACCARONI** A., M. SILVI, A. GUSTINELLI, D. SCARAVELLI (2008). Primi rilievi di metalli pesanti in pesce luna (*Mola mola*) dell'alto Adriatico. *Biologia Marina Mediterranea*, vol. 15, p. 446-447. <https://doi.org/>
44. **ZACCARONI** A., D. SCARAVELLI, R. DE BATTISTI, A. ZANELLA, D. GELLI (2008). Toxicological survey of free ranging population of roe deer (*Capreolus capreolus*) and red deer (*Cervus elaphus*) by teeth examination. *Natura Croatica*, vol. 17, p. 273-281.
45. SCARAVELLI D., ZUCCHINI M., AFFRONTI M., FONTI P., GUSTINELLI A., **ZACCARONI** A. (2007). Distribuzione di metalli pesanti in tessuti di *Caretta caretta* nel nord Adriatico. *Biologia Marina Mediterranea*, vol. 14, p. 408-409. <https://doi.org/>
46. TRENTINI M., **ZACCARONI** A., GRADENIGO L., SPOTO M., GUSTINELLI A., FIORAVANTI M.L. (2007). Osservazioni parassitologiche e tossicologiche su Gobiidae del Golfo di Trieste. *Biologia Marina Mediterranea*, vol. 14, p. 332-333. <https://doi.org/>
47. MORDENTI O., SCARAVELLI D., TRENTINI M., **ZACCARONI** A., GAMBERONI M. (2007). Prove di riproduzione artificiale di *Aphanius fasciatus* mediante condizionamento ecofisiologico ed induzione ormonale. *Biologia Marina Mediterranea*, vol. 14, p. 276-277.
48. FERRANTE M.C., BILANCIONE M., MATTACE RASO G., ESPOSITO E., IACONO A., **ZACCARONI** A., MELI R. (2006). Expression of COX-2 and hsp72 in peritoneal macrophages after an acute ochratoxin A treatment in mice. *LIFE SCIENCES*, vol. 79, p.1242-1247. <https://doi.org/10.1016/j.lfs.2006.03.031>

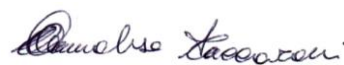
49. NASO B., ZACCARONI A., PERRONE D., FERRANTE M.C., SEVERINO L., STRACCIARI G.L., LUCISANO A. (2004). Organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in European roe deer *Capreolus capreolus* resident in a protected area in Northern Italy. *Science of the Total Environment*, vol. 328, p. 83-93. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2004.02.006>
50. ZACCARONI A., AMORENA M., NASO B., CASTELLANI G., LUCISANO A., STRACCIARI G.L. (2003). Cadmium, chromium and lead contamination of *Athene noctua*, the little owl, of Bologna and Parma, Italy. *Chemosphere*, p. 1251-1258. [https://doi.org/10.1016/S0045-6535\(03\)00363-1](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(03)00363-1)
51. NASO B., PERRONE D., FERRANTE M.C., ZACCARONI A., LUCISANO A. (2003). Persistent organochlorine pollutants in liver of birds of different trophic levels from coastal areas of Campania, Italy. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, vol. 45, p. 407-414. <https://doi.org/10.1007/s00244-003-2201-z>
52. TOMASI, L., HORN, W., RONCADA, P., ZACCARONI, A., LIGABUE, M., BATTINI, F., STRACCIARI, G. L. (1999). Recherches préliminaires sur la presence d'aflatoxin B1 dans les fourrages fanés de la province de Reggio Emilia (Italie). *Fourrages*, 158, 179-186.

Contributi a congressi

1. L. MARSILI, M. PSARADELLIS, D. COPPOLA, C. FORMIGARO, F. CAPANNI, P. DENDRINOS, M.C. FOSSI, A.A. KARAMANLIDIS, A. ZACCARONI (2014). First assessment of PAH contamination in Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) in Greece. In: Atti 28th Annual Conference of the ECS April 5th to April 9th, Liegi, Belgio.
2. F. MONGILE, L. MANDRIOLI, M. PIRINI, R. SIRRI, M. MAZZONI, A. ZACCARONI, P.P. GATTA, L. PARMA, G. SARLI, A. BONALDO (2013). The influence of mussel meal dietary inclusion on performance, fatty acid composition, gut and liver histology of common sole (*Solea solea*) juveniles. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 12, p. 34-35
3. PEREZ-LOPEZ M., HERNANDEZ- MORENO D., DE LA CASA RESINO I., GONZALES M.J., PONCE I., RODRIGUEZ I., SOLER F., MEDRI G., ZACCARONI A. (2013). Alteracion de diversos parametros hepaticos en pintarroja (*Scyllorhinus canicula*) tras una exposicion continuada a enrofloxacina. In: XX Congreso Espanol de Toxicologia y IV Iberoamericano. REVISTA DE TOXICOLOGÍA, p. 61, ISSN: 0212-7113, Salamanca, 26-28 giugno 2013
4. HARTMANN M.G., CORTINOVIS L., FORMIGARO C., ZACCARONI A. (2013). Micronuclei as possible indicators of toxicological damage in cetaceans. In: Abstracts of the 2013 EAAM Symposium. p. 27, Nuremberg, Germany, 15-18 marzo 2013
5. CORTINOVIS L., ZACCARONI A., HARTMANN M.G. (2013). Breeding behaviour and pregnancy detection in nulliparous polar bear (*Ursus maritimus*). In: Abstracts of the 2013 EAAM Symposium. p. 13, Nuremberg, Germany, 15-18 marzo 2013
6. M.J. GONZÁLEZ, I. DE LA CASA-RESINO, I. PONCE, I. RODRÍGUEZ, F. SOLER, G. MEDRI, A. ZACCARONI, M. PÉREZ-LÓPEZ (2013). Efecto de la exposición a enrofloxacina sobre biomarcadores hepáticos de pintarroja (*Scyllorhinus canicula*). In: Libro de Resúmenes: III Jornadas Veterinarias para Estudiantes y II Jornadas de Ciencias de la Salud. p. 136, Cáceres (Spagna), 11-13 aprile 2013
7. BONZI L.C., ZACCARONI A., CHAVES BRENES L.S. (2013). Risk assessment of heavy metals in the olive ridley sea turtle. In: Proceedings of the 33th annual symposium on sea turtle biology and conservation. p. 135-136, Baltimore, Maryland, USA, 5-8 febbraio 2013
8. ZACCARONI A., D. SCARAVELLI, W. MIGNONE (2013). Valutazione di metalli pesanti in Gheppio e Gufo reale della Liguria. In: Atti 31° Renc. GEEFSM. p. 24, Canillo (Andorra), 14-16/6/2013
9. ELIA A.C., FIORAVANTI M.L., ZACCARONI A., ABETE M.C., PARMEGGIANI A., PACINI N., DORR A.J.M., MORDENTI O., PREARO M. (2012). Biomarkers di stress ossidativo, livelli residuali e ormone triiodotironina in trota iridea alimentata con diete medicate con florfenicolo (FF). In: Atti del XVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica S.I.P.I.. vol. XVIII, p. 51, s.l.: Società Italiana di Patologia Ittica, Udine, 9-11 maggio 2012
10. CORTINOVIS L., ZACCARONI A., GARCIA HARTMANN M. (2012). Preliminary study on the use of mucus samples for the determination of the hormonal profile in 3 species of Mediterranean sea's rays. In: Book of abstract of the 16th Annual Scientific Conference of the European Elasmobranch Association. p. 24, Milan, 22-25 Novembre 2012
11. CORTINOVIS L., ZACCARONI A., NOBLE L. (2012). Can skin be used for hormone quantification in elasmobranchs? In: Book of abstract of the 16th Annual Scientific Conference of the European Elasmobranch Association. p. 61, Milano, 22-25 Novembre 2012
12. FORMIGARO C., ZACCARONI A., PARMEGGIANI A., GARCIA HARTMANN M. (2012). Comparison of hormonal screening results in placenta tissue and blood of *Orcinus orca*. In: Proceeding of the Conference on "Non-invasive Monitoring of Hormones". WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT, vol. 99 (S1), p. 48, ISSN: 0253-9411, Vetmeduni Vienna, Austria, 23-26 settembre 2012
13. BIAGI G., CIPOLLINI I., GRANDI M., ZACCARONI A., PINNA C., ZAGHINI G. (2012). Evaluation of the digestibility of different raw meat diets for exotic large felids. In: Proceedings of the 7th European Zoo Nutrition Conference. p. 32, ZURICH: s.n, Zurich, 27-30 January 2012
14. L. CORTINOVIS, A. ZACCARONI, M. GARCIA HARTMANN (2012). Improvement in sampling and analytical techniques for endocrinological and toxicological researches in marine mammals. In: EAAM 40th Symposium. p. 38-39, Madrid, 9-12 marzo 2012
15. G. PIERFEDERICI, A. ZACCARONI, S. FURLATI (2012). Integratio of a bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) mother and calf dyad to a social group of cetaceans. In: EAAM 40th Symposium. p. 45, Madrid, 9-12 marzo 2012



16. A. BONALDO, L. MANDRIOLI, F. MONGILE, R. SIRRI, M. PIRINI, M. MAZZONI, A. ZACCARONI, L. PARMA, C. BIANCO, G. SARLI, P.P. GATTA (2012). Mussel meal as substitute for fish meal in the diet of common sole, *Solea solea*, juveniles enhances growth potential and feed utilization. In: Program sessions and abstracts. p. s.p-s.p., Prague, September 1- 5, 2012
17. L. ZEZZA, A. ZACCARONI, C. FORMIGARO, M. GARCIA HARTMANN (2012). Non-invasive monitoring of hormonal profile in two pubertal captive polar bears (*Ursus maritimus*): thyroid hormones. In: EAAM 40th Symposium. p. 51, Madrid, 9-12 marzo 2012
18. ZACCARONI A., CORTINOVIS L., DI BIASE A., BASTONE G., MORDENTI O. (2012). Non-invasive methods for the hormonal profile determination in eels. In: Proceeding of the Conference on "Non-invasive Monitoring of Hormones". WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT, vol. 99 (S1), p. 47-48, ISSN: 0253-9411, Vetmeduni Vienna, Austria, 23-26 settembre 2012
19. ZEZZA L., ZACCARONI A., GOVONI N., FORMIGARO C., GARCIA HARTMANN M. (2012). Non-invasive monitoring of sexual profile in two pubertal captive polar bears (*Ursus maritimus*). In: Proceeding of the Conference on "Non-invasive Monitoring of Hormones". WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT, vol. 99 (S1), p. 44, ISSN: 0253-9411, Vetmeduni Vienna, Austria, 23-26 settembre 2012
20. ZEZZA L., ZACCARONI A., GOVONI N., FORMIGARO C., HARTMANN MG. (2012). Non-invasive monitoring of sexual profile in two pubertal captive polar bears (*Ursus maritimus*). In: Proceedings of the Conference on "Non-invasive monitoring of hormones". vol. supplemento 1, p. 44, Vienna: Rettenbacher S, Vick M, Palme R., Vienna, 23-26 September 2012
21. C. FORMIGARO, A. ZACCARONI, L. ZEZZA, M. GARCIA HARTMANN (2012). Preliminary results of metal contamination in captive killer whales (*Orcinus orca*). In: EAAM 40th Symposium. p. 41, Madrid, 9-12 March 2012
22. CORTINOVIS L., ZACCARONI A., NOBLE L. (2012). Preliminary study on non-invasive methods for hormonal profile determination in the basking shark (*Cetorhinus maximus*). In: Proceeding of the Conference on "Non-invasive Monitoring of Hormones". WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT, vol. 99 (S1), p. 28-29, ISSN: 0253-9411, Vetmeduni Vienna, Austria, 23-26 settembre 2012
23. GALUPPI R., SCARAVELLI D., ZACCARONI A., CAFFARA M., RICCARDI E., TAMPIERI M.P. (2012). Survey of parasite fauna in *Rana kl. esculenta* in Ravenna Province: preliminary results. In: Mappe Parassitologiche XXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. vol. 18, p. 184, NAPOLI
24. D. SCARAVELLI, P. CAVALIERI D'ORO, A. ZACCARONI (2012). The resident bottlenose dolphin population in North Western Adriatic: study by a small transect survey. In: EAAM 40th Symposium. p. 47-48, Madrid, 9-12 marzo 2012
25. SCARAVELLI D., ZACCARONI A. (2012). Teratology in a *Squalus acanthias* from Adriatic Sea. In: Book of abstract of the 16th Annual Scientific Conference of the European Elasmobranch Association. p. 91, Milano, 22-25 Novembre 2012
26. A. ZACCARONI, R. GALUPPI, D. GHETTI, E. RICCARDI, O. MORDENTI, M.P. TAMPIERI, D. SCARAVELLI (2011). Il declino delle popolazioni di anfibi: problematiche di contaminazione e un progetto in Provincia di Ravenna. In: Atti Congresso "Animali non convenzionali: dalla semeiotica alla biologia molecolare". p. 47, Ozzano dell'Emilia, 30 settembre-1 ottobre 2011
27. SCARAVELLI D., TOSI G., CHIUSI A., MASSI P., ZACCARONI A. (2011). Pathogenic bacteria in common slider (*Trachemys scripta*) in Romagna towns surroundings (Northern Italy). In: Abstract II Convegno Internazionale "Fauna problematica. Conservazione e gestione". p. 76-77, Gennazzano (Roma), 3-5 febbraio 2011
28. ZACCARONI A., ZEZZA L., FORMIGARO C., GARCIA HARTMANN M. (2011). Urinary cortisol fluctuation in three captive killer whales (*Orcinus orca*): preliminary results. In: Atti 8th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife. p. 2, Berlino, 14-17 settembre 2011
29. A. ZACCARONI, V. PLOT, B. FLORI, S. FOSSETTE, D. SCARAVELLI, J.Y. GEORGES (2010). Do heavy metals represent a risk for developing leatherback embryos? A monitoring in French Guyana. In: Abstract of the workshop "Where to go and what to eat. Migration and conservation in marine megavertebrates". p. 47-48, CESENATICO: Corso di Laurea in Acquacoltura, Cesenatico, 22 maggio 2010
30. ZACCARONI A., SIRRI R., MORDENTI O., PARMEGGIANI A., MANDRIOLI L. (2010). ESPOSIZIONE A NONILFENOLO DI GIOVANILI DI TINCA (*TINCA TINCA*, LINNAEUS 1758): RILIEVI ISTOLOGICI E DETERMINAZIONE DEI LIVELLI TIROIDEI. In: Atti del XVI Congresso Nazionale S.I.P.I. (Società Italiana di Ittiopatologia). p. 55, ORVIETO:s.n, Sala Convegni della Fondazione della Cassa di Risparmio di Orvieto, 27-29 maggio 2010
31. R. SIRRI, F. SCARPA, M. ZANATTA, A. ZACCARONI, D. SCARAVELLI (2010). Age determination in a basking shark *Cetorhinus maximus* (Gunnerus, 1765) by radiographic and histological approach. In: Abstract of the workshop "Where to go and what to eat. Migration and conservation in marine megavertebrates". p. 50-52, CESENATICO: Corso di Laurea in Acquacoltura, Cesenatico, 22 maggio 2010
32. ZACCARONI A., G. DURANTE, A. BASSET, D. SCARAVELLI (2010). Heavy metal presences in benthic fauna as monitoring tool in the establishment of protected marine areas. In: Abstract 3rd International Expert Meeting on Marine Biodiversity in the Adriatic "Towards a representative network of Marine Protected Areas in the Adriatic". p. 12, Piran, Slovenia, October 28th – 29th, 2010
33. ZACCARONI A., SCARAVELLI D. (2010). Il riccio comune (*Erinaceus europaeus*) come monitor della contaminazione da metalli pesanti. In: S.IT.E. Atti XXXIV. vol. 2, p. 68, PARMA: Edizioni Zara, Roma, 27-30 settembre 2010



34. A. ZACCARONI, B. FLORI, D. SCARAVELLI, JEAN YVES GEORGES (2010). Mother-embryo transfer of heavy metals in *Dermochelys coriacea* and effects on hormonal levels. In: Ricerca e applicazione delle metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici. p. /, Livorno, 20-22 ottobre 2010
35. A. ZACCARONI, G. MONTANARI, A. RINALDI, D. SCARAVELLI (2010). Risk assessment in sea turtles and dolphins from Adriatic Sea. In: Abstract of the workshop "Where to go and what to eat. Migration and conservation in marine megavertebrates". p. 24-28, CESENATICO: Corso di Laurea in Acquacoltura, Cesenatico, 22 maggio 2010
36. ZACCARONI A., SIBAJA K., SCARAVELLI D., SPINOLA M. (2010). Selvaggio e sicuro? Monitoraggio di metalli pesanti in chiroterteri del Costa Rica con sistema non invasivo. In: S.IT.E. Atti XXXIV. vol. 1, p. 166, PARMA: Edizioni Zara, Roma, 27-30 settembre 2010
37. A. ZACCARONI, L. POPPI, G. RALLO, F. MARCER, D. SCARAVELLI, D. PASOTTO, S. MAZZARIOL (2010). Toxicological and post-mortem examinations of an adult *Dermochelys coriacea* stranded in Northern Adriatic Sea. In: Abstract of the workshop "Where to go and what to eat. Migration and conservation in marine megavertebrates". p. 49, CESENATICO: Corso di Laurea in Acquacoltura, Cesenatico, 22 maggio 2010
38. G. DURANTE, D. SCARAVELLI, A. BASSET, A. ZACCARONI (2010). Trasferimento di metalli pesanti lungo una catena trofica marina breve. In: S.IT.E. Atti XXXIV. vol. 1, p. 167, PARMA: Edizioni Zara, Roma, 27-30 Settembre 2010
39. O. MORDENTI, A. ZACCARONI, D. BRANDOLINI, A. DEES, A. RONCARATI, D. SCARAVELLI (2010). Trota fario (*Salmo (trutta) trutta*): incidenza dell'età dei riproduttori sulla qualità delle uova e sull'entità delle larve prodotte. In: XII Congresso AIAD. STUDI TARENTINI DI SCIENZE NATURALI, vol. 87, p. 231-233, ISSN: 2035-7699, San Michele all'Adige (TN), 6-7 giugno 2008
40. INSACCO G., ZACCARONI A., SCARAVELLI D. (2009). Age- and seasonal-dependent numerical variations of stranded striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) in Sicily. In: Abstracts of 23rd Annual Conference of the European Cetaceans Society. p. /, Istanbul, Turkey, 2-4 marzo 2009.
41. Zaccaroni A., Scaravelli D. (2009). Valutazione dell'esposizione a metalli pesanti tramite l'assunzione di pesce nell'area dell'alto Adriatico. In: INTERFERENTI ENDOCRINI: VALUTAZIONE E PREVENZIONE DEI POSSIBILI RISCHI PER LA SALUTE UMANA. RAPPORTI ISTISAN, vol. 09/18, p. 95, ROMA: Istituto Superiore di Sanità, ISSN: 1123-3117, ROMA, 15 OTTOBRE 2008
42. A. ZACCARONI, M. TRENTINI, D. SCARAVELLI (2009). CONTAMINAZIONE DA METALLI PESANTI IN SPECIE BENTONICHE DELL'ALTO ADRIATICO. In: Atti del 40° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. p. 296-297, Livorno, 26-29 maggio 2009
43. ZACCARONI A., FORLEO V., SILVI M., SCARAVELLI D. (2009). Contribution of diet to heavy metals burden of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) from Northern Adriatic Sea. In: EUROPEAN CETACEAN SOCIETY. Abstracts of 23rd Annual Conference of the European Cetaceans Society. p. /, Istanbul, Turkey, 2-4 marzo 2009
44. ZACCARONI A., M. SILVI, R. PICCININI, D. SCARAVELLI (2009). Il progetto "Rilevamento della contaminazione da metalli in animali da zoo". In: Atti 8° conv. SIVASZoo. p. 20, Udine, 19/06/2009
45. ZACCARONI A., D. SCARAVELLI, M. GAMBERONI, L. DOMINGUEZ BOADA, O.L PEREZ LUZARDO (2009). Impact of pollutants on thyroid balance of loggerhead turtle (*Caretta caretta*). In: Abstract book 6th Int. Symp. Amphibian and Reptiles Endocrinology and neurobiology. p. 20, Berlin, 20-23/09/2009.
46. MIGNONE W., TITTARELLI C., CASALONE C., PAUTASSO A., IULINI B., BOZZETTA E., VIVALDI B., DI GUARDO G., PROIETTO U., DI FRANCESCO C.E., MARSILIO F., ZACCARONI A., SCARAVELLI D., KENNEDY S., FORSTER F., GARIBALDI F. (2009). Indagini anatomo-istopatologiche, microbiologiche, parassitologiche e tossicologiche in cetacei spiaggiati in provincia di Imperia (2007-2009). In: CENTRO STUDI CETACEI. Abstracts 8° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe. p. /, Pescara, 29-30 Ottobre 2009
47. POPPI L., RALLO G., PALMISANO G., PASOTTO D., ZACCARONI A., MAZZARIOL S. (2009). Indagini post-mortem su un esemplare di *Dermochelys coriacea* spiaggiato in Alto Adriatico nella primavera 2009. In: Abstracts 8° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe. p. /, Pescara, 29-30 Ottobre 2009
48. A. ZACCARONI, V. VIGORITO, D. SCARAVELLI, G. INSACCO, O. PEREZ LUZARDO, L. DOMINGUEZ BOADA (2009). MONITORAGGIO DI ORGANOCOLORATI IN PLASMA DI *CARETTA CARETTA*. In: Atti Convegno "Il Mediterraneo: aspetti emergenti e risposte dalle scienze del mare". p. 33-35, Cesenatico (FC), 8-10 Luglio 2009
49. SCARAVELLI D., MONTANARI G., ZACCARONI A. (2009). Metalli pesanti lungo la catena trofica di tursiopo (*Tursiops truncatus*) e di tartaruga comune (*Caretta caretta*): una valutazione di risk assessment. In: Abstracts 8° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe. p. /, Pescara, 29-30 Ottobre 2009
50. A. ZACCARONI, M. SILVI, W. MIGNONE, D. SCARAVELLI (2009). Monitoraggio di metalli pesanti in tessuti di *Cetonia maximus*. In: Atti Convegno "Il Mediterraneo: aspetti emergenti e risposte dalle scienze del mare". p. 99, Cesenatico (FC), 8-10 Luglio 2009
51. ZACCARONI A., SCARAVELLI D. (2009). Quantificazione di metalli pesanti ed ormoni tiroidei nel sangue di un esemplare di *Delphinus delphis* delle coste siciliane. In: Abstracts 8° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe. p. /, Pescara, 29-30 Ottobre 2009
52. O. MORDENTI, D. SCARAVELLI, A. ZACCARONI, A. DI BIASE, M. TRENTINI (2009). Riproduzione di *Aphanius fasciatus* (Valenciennes, 1821) in acqua dolce e marina indotta tramite condizionamento ecofisiologico e trattamento ormonale. In:

- Atti Convegno "Il Mediterraneo: aspetti emergenti e risposte dalle scienze del mare". p. 14-16, Cesenatico (FC), 8-10 Luglio 2009
53. O. MORDENTI, A. ZACCARONI, D. SCARAVELLI, M. TRENTINI, A. DI BIASE, E. FINI (2009). STUDIO PRELIMINARE SULLO SVEZZAMENTO DI GIOVANI DI GATTUCCIO (*SCYLIORHINUS CANICULA*, L.) MANTENUTI IN CONDIZIONI DI CATTIVITÀ. In: Atti del 40° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. p. 215-216, Livorno, 26-29 maggio 2009
 54. ZACCARONI A., D. SCARAVELLI (2008). About the GVP. In: Abstract of the workshop "Contaminants and pathology in marine megavertebrate as environmental assessment tools". p. 28-29, CESENATICO (FC): Zaccaroni A., Scaravelli D., Museo della Marineria, Cesenatico (FC), Italy, 8 maggio 2008
 55. A. ZACCARONI, D. FLORIO, O. MORDENTI, D. SCARAVELLI (2008). Cartilage effect of enrofloxacin to *Scyliorhinus canicula* after intramuscular treatment. In: Atti 12th Annual Scientific Meeting European Elasmobranch Association . p. 47, Lisbon, Portugal, 14 – 16 November 2008
 56. ZACCARONI A., G. MARZANO, M. SILVI, D. SCARAVELLI (2008). Contaminant levels in hatchlings and eggshells of a loggerhead nest from the Apulian coast, southern Italy. In: Abstr 3rd Mediterranean Conference on Marine Turtle, Yasmine Hammamet (Tunisia). p. 17, Yasmine Hammamet (Tunisia), 20-23/10/2008
 57. ZACCARONI A., INSACCO G., INCLIMONA V., M. SILVI, O.P. LUZARDO, L.D. BOADA, D. SCARAVELLI (2008). Effect of diet changes on heavy metal content in loggerhead. In: Abstr 3rd Mediterranean Conference on Marine Turtle. p. 17, Yasmine Hammamet (Tunisia), 20-23/10/2008
 58. SCARAVELLI D., A. ZACCARONI, G. INSACCO (2008). Epibionts of *Caretta caretta* in Italian waters and a study on *Planes minutus* on Loggerheads in Sicily. In: Abstr . p. 18, Yasmine Hammamet (Tunisia), 20-23/10/2008
 59. ZACCARONI A., M. SILVI, D. SCARAVELLI (2008). Esposizione differenziale a metalli pesanti in *Nyctalus noctula* e *Pipistrellus kuhlii* valutata tramite le feci. In: Abstr. II Conv. Italiano sui Chiroterteri. p. 37, Serra San Quirico (AN), 21-23/11/2008
 60. D. SCARAVELLI, N. DI FRANCESCO, M. SILVI, A. ZACCARONI (2008). Evaluation of heavy metals accumulation along bottlenose (*Tursiops truncatus*) trophic chain in Northern Adriatic Sea. In: Atti International Expert Meeting on Impacts of Human Activities at Sea, on the Coast and in its Hinterland on the Northern Adriatic's Biodiversity. p. 17, Pirano, Slovenia, 7-8 ottobre 2008
 61. G. DI GUARDO, U. PROIETTO, C. E. DI FRANCESCO, F. MARSILIO, M. BAFFONI, A. ZACCARONI, D. SCARAVELLI, W. MIGNONE, P. CAROGGIO, F. GARIBALDI, M. BALLARDINI, S. KENNEDY, F. FORSTER, M. PODESTA', E. BOZZETTA, B. IULINI, C. CASALONE (2008). Exposure occurred, but Morbillivirus was not the likely cause of striped dolphin deaths in the Ligurian Sea during 2007. In: Annual Report Scientific Committee International Whaling Commission. vol. SC/60/E10, p. 1-5, Santiago del Cile, Cile, 23-27 giugno 2008
 62. ZACCARONI A., D. SCARAVELLI, M. SILVI, C. VALLINI (2008). Heavy metal monitoring in the blood of *Caretta caretta* from the Northern Adriatic sea. In: Abstr 3rd Mediterranean Conference on Marine Turtle. p. 20, Yasmine Hammamet (Tunisia), 20-23/10/2008
 63. SCARAVELLI D., G. MONTANARI, A. RINALDI, A. ZACCARONI (2008). Heavy metals accumulation along bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) and loggerhead turtle (*Caretta caretta*): a risk assessment evaluation. In: Abstracts Giornate di studio "Ricerca e applicazioni di metodologie ecotossicologiche in ambienti marini e salmastri". p. 1, Viareggio, 25-26 novembre 2008
 64. ZACCARONI ANNALISA, OCTAVIO PEREZ LUZARDO, SILVI MARINA, SCARAVELLI DINO (2008). Heavy metals and organochlorine compounds in blood of a stranded Risso's dolphins from Northern Adriatic Sea, Italy. In: European Cetacean Society 2008 Conference. p. 202-203, LEIDEN: Esther Philips, Egmond an zee, The Netherland, 10-12 marzo 2008
 65. ZACCARONI A., D. SCARAVELLI (2008). Hedgehog as metal contamination matrix in a project in Northern Italy. In: Abstract 7th EHRG symposium. p. 9, Wageningen, The Netherlands, 29th/11/2008
 66. SCARAVELLI D., ZACCARONI A., P. PRIORI (2008). Le introduzioni di *Marmota marmota* come elemento perturbativo delle relazioni trofiche e sanitarie degli ecosistemi. In: Recueil de résumés. p. 25, Faucon de Barcelonnette (France), 15-18 maggio 2008
 67. DI GUARDO G., PROIETTO U., DI FRANCESCO C.E., MARSILIO F., ZACCARONI A., SCARAVELLI D., MIGNONE W., CAROGGIO P., GARIBALDI F., BALLARDINI M., KENNEDY S., FORSTER F., BOZZETTA E., IULINI B., CASALONE C. (2008). Lesioni compatibili, ma labili tracce di Morbillivirus: cosa ha provocato i recenti episodi di mortalità nelle stenelle (*Stenella coeruleoalba*) del Mar Ligure? In: Atti V Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Veterinaria. p. 46, Palermo, 15-16 maggio 2008
 68. BIANCANI B., P.A. ACCORSI, G. GABAI, D. SCARAVELLI, A. ZACCARONI (2008). Measurement of fecal cortisol metabolites to evaluate adrenocortical function in Bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). In: IAAAM PROCEEDINGS 2008. vol. 39, p. 37-38, SAN DIEGO: Thomas H. Reidarson, Pomezia, Italy, 10-14 maggio 2008
 69. ZACCARONI A., D. SCARAVELLI (2008). Metodi per le indagini tossicologiche su ungulati di alta montagna e l'esempio dell'uso dei denti da trofeo. In: Recueil de résumés. p. 31, Faucon de Barcelonnette (France), 15-18 maggio 2008
 70. SCARAVELLI D., M. SILVI, A. ZACCARONI (2008). Microcontaminants excretion with faeces in four chiroptera species inhabiting different habitat of central and northern Italy. In: Atti XI EBRS, Cluj-Napoca, Romania. p. 134, Cluj-Napoca, Romania, 18-22 August 2008

71. ZACCARONI A., D. SCARAVELLI, U. PROIETTO, F. MARSILIO, W. MIGNONE, B. VIVALDI, P. CAROGGIO, C. CASALONE, E. BOZZETTA, F. GARIBALDI, C.E. DI FRANCESCO, G. DI GUARDO (2008). Morbillivirus could not be the major factor impacting the health of Striped dolphins along the Ligurian sea coast of Italy. In: IAAAM PROCEEDINGS 2008. vol. 39, p. 86-89, SAN DIEGO: Thomas H. Reidarson, Pomezia, Italy, 10-14 maggio 2008
72. LUZARDO O.P., A. ZACCARONI, S. BARAVELLI, D. SCARAVELLI, M. ALMEIDA, C.G. HERNANDEZ-RODRIGUEZ, P. FERNA'NDEZ-VALERO'N, M. ZUMBADO, L.D. BOADA (2008). Organochlorine compounds in sea turtle blood: possible immunosuppressive effect? In: Abstract of the workshop "Contaminants and pathology in marine megavertebrate as environmental assessment tools". p. 6-8, CESENATICO (FC): Zaccaroni A., Scaravelli D., Museo della Marineria, Cesenatico (FC), Italy, 8 maggio 2008
73. SCARAVELLI D., FONTI P., A. ZACCARONI (2008). Potential effects of heavy metals on health of north Adriatic sea cetaceans. In: Abstract of the workshop "Contaminants and pathology in marine megavertebrate as environmental assessment tools". p. 20-21, CESENATICO (FC): Zaccaroni A., Scaravelli D., Museo della Marineria, Cesenatico (FC), Italy, 8 maggio 2008
74. ZACCARONI A., A. PARMEGGIANI, S. LIMOR, D. SCARAVELLI (2008). Preliminary report on thyroid hormone levels in tissues of stranded cetaceans. In: IAAAM PROCEEDINGS 2008. vol. 39, p. 90-92, SAN DIEGO: Thomas H. Reidarson, Pomezia, Italy, 10-14 maggio 2008
75. SCARAVELLI D., A. ZACCARONI, O. MORDENTI (2008). Stima dell'età di *Silurus glanis* mediante peso del cristallino. In: Atti XII Cong. Naz. Ass. It. Ittiologi Acque Dolci. p. /, S. Michele all'Adige (TN), 6-7 giugno 2008
76. D. SCARAVELLI, O. MORDENTI, A. ZACCARONI, M. GATTI, M. TRENTINI (2008). Tench decline in Romagna region and project to improve local population. In: Proceedings of the V International Workshop on Biology and Culture of the Tench (*Tinca tinca* L.). p. 44, TORINO: Sorì Edizioni, ISBN: 978-88-902754-1-8, Ceresole d'Alba, 29 september- 3 October, 2008
77. INSACCO G., V. INCLIMONA, G. MACAUDA, C. PISTONE, M. SANTORO, A. ZACCARONI, D. SCARAVELLI (2008). The turtle project at "Centro Regionale Recupero Fauna Selvatica e Tartarughe Marine" of Sicilian Wildlife Fund in Comiso (RG). In: Abstr 3rd Mediterranean Conference on Marine Turtle, Yasmine Hammamet (Tunisia). p. 19, Yasmine Hammamet (Tunisia), 20-23/10/2008
78. ZACCARONI A., SCARAVELLI D., W. MIGNONE (2008). Valutazione dell'impatto di metalli pesanti sullo stato sanitario di Camoscio Alpino *Rupicapra rupicapra*. In: Recueil de résumés. p. 32, Faucon de Barcelonnette (France), 15-18 maggio 2008
79. ZACCARONI A., M. SILVI, D. SCARAVELLI (2008). Valutazione dell'escrezione di microcontaminanti nelle feci di chiroteri. Abstr. II Conv. Italiano sui Chiroteri, Serra San Quirico (AN), 21-23/11/2008: 13. In: Abstr. II Conv. Italiano sui Chiroteri. p. 13, Serra San Quirico (AN), 21-23/11/2008
80. Zaccaroni A., M. Zucchini, M. Gamberoni, D. Scaravelli, J.Y. Georges, S.C. Gardner (2008). Vitellogenin conservation in different sea turtle species with western blot analysis. In: Abstracts Giornate di studio "Ricerca e applicazioni di metodologie ecotossicologiche in ambienti marini e salmastri". p. /, Viareggio, 25-26 novembre 2008
81. GELLI D., ZACCARONI A., NARDINI G., ZANELLA A., PARTATA V., ARENA P., SCARAVELLI D. (2007). Care and rehabilitation of loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) in Italy. In: Abstract book 14th Europ. Congr. of Herpetology. p. 222, Porto (Portugal), 19-23 september 2007
82. SCARAVELLI D., M. ZUCCHINI, M. AFFRONTE, P. FONTI, A. GUSTINELLI, A. ZACCARONI (2007). Distribuzione di metalli pesanti in tessuti di *Caretta caretta* del nord Adriatico. In: Abstr. 38° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Santa Margherita Ligure (GE), 28 maggio - 2 giugno 2007: 252-253. p. 252-253, Santa Margherita Ligure (GE), 28 maggio - 2 giugno 2007
83. FIORITO F., CIARCIA R., DAMIANO S., MITHBAOKAR P., PAVONE L., ZACCARONI A., AVALLONE L., PAINO G., MAHARAJAN V., FLORIO S. (2007). Effects of dioxin on serotonin receptor 5-HT1A in adult and developing mouse brain. In: Abstract XI International Congress of Toxicology. Montreal, 15-19 luglio 2007
84. A. ZACCARONI, GAMBERONI M., MASTROLIA D., MERENDI F., MORDENTI O., CIARCIA R., CARDELINI P. (2007). Evidence that PBDEs not only disrupt thyroid function but induce morphological and ultrastructural alterations in ventral velum and gills of *Xenopus laevis* tadpoles. In: Abstract XI International Congress of Toxicology. Montreal, 15-19 luglio 2007
85. SCARAVELLI D., GUARNIERO I., KEREM D., RONGAI F., ZACCARONI A., M. TRENTINI (2007). Genetic identification of cetaceans carcasses found in the Mediterranean sea. In: V. Europ. Cong. Mammalogy. HYSTRIX, vol. 21, p. 554, ISSN: 0394-1914, Siena, Italy, 21-26 settembre 2007
86. SCARAVELLI D., ZACCARONI A., ZUCCHINI M., AFFRONTE M., FONTI P. (2007). Heavy metals distribution in *Caretta caretta* tissues from Northern Adriatic Sea (Italy). In: Abstract XI International Congress of Toxicology. Montreal, 15-19 luglio 2007
87. ZACCARONI A., GAMBERONI M., SCARAVELLI D., GEORGES J.Y., GELLI D., GARDNER S.C. (2007). Is vitellogenin conserved in sea turtle? Preliminary western blot analysis. In: Abstract book 14th europ. Cong. of Herpetology. p. 321, Porto (Portugal), 19-23 september 2007

88. A. ZACCARONI, G. INSACCO, D. SCARAVELLI (2007). NEW SIGHTINGS OF YOUNG *MOBULA MOBULAR* IN MEDITERRANEAN SEA AND FIRST REPORT ON HEAVY METAL CONTENT IN THEIR TISSUES. In: Book of abstract 11th Annual Science Conference European Elasmobranch Association. p. 20, Brest – France, 23th-26th November 2007
89. TRENTINI M., ZACCARONI A., GRADENIGO L., SPOTO M., GUSTINELLI A., FIORAVANTI M.L. (2007). Osservazioni parassitologiche e tossicologiche su Gobiidae del golfo di Trieste. In: Abstract 38° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. p. 178-179, Santa Margherita Ligure (GE), 28 maggio-2 giugno 2007
90. MORDENTI O., D. SCARAVELLI, M. TRENTINI, A. ZACCARONI, M. GAMBERONI (2007). Prove di riproduzione artificiale di Afanio (*Aphanius fasciatus*) mediante condizionamento ecofisiologico ed induzione ormonale. In: Abstr. 38° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina . p. 124-125, Santa Margherita Ligure (GE), 28 maggio - 2 giugno 2007
91. A. ZACCARONI, D. SCARAVELLI, R. DE BATTISTI, A. ZANELLA, D. GELLI (2007). Toxicological survey of free ranging population of roe deer (*Capreolus capreolus*) and red deer (*Cervus elaphus*) by teeth examination. In: Book of Abstract, 2nd International Symposium "Game and Ecology". p. 56, Plitvice Lakes, Republic of Croatia, OCTOBER 17th TO OCTOBER 20th, 2007
92. ZACCARONI A., ZUCCHINI M., PERUGINI M., MANERA M., LUCISANO A., AMORENA M. (2006). Arsenic and mercury in fish from the Northern Adriatic and Tyrrhenian seas in relation to sampling period and trophic level. In: 10th EAVPT International Congress. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, vol. 29 (S1), p. 177-178, ISSN: 0140-7783, Torino, 17-22 Settembre 2006
93. A. ZACCARONI, D. FREGGI, M. ROCCO, P. FONTI, E. PARI, M. ZUCCHINI (2006). Concentrazione del piombo nel sangue di *Caretta caretta* presso il centro recupero tartarughe marine wwf di Lampedusa, Sicilia (Italia). In: SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO. Elementi in Traccia e Salute: Ruolo dei Fattori Ambientali e Alimentari. Modena, 23-24 Febbraio 2006
94. ZUCCHINI M., GAMBERONI M., FREGGI D., GARDNER S., ACCORSI P.A., A. ZACCARONI (2006). Cross-reactivity of anti-vitellogenin (VTG) antibodies from *Chelonia mydas agasizii* with *Caretta caretta* VTG - a preliminary work. In: Book of Abstracts. p. 79, CRETE:s.n, Creta, 2-8 aprile 2006
95. ZACCARONI A., PERUGINI M., DORAZIO N., MANERA M., GIANNELLA B., ZUCCHINI M., GIAMMARINO A., RICCIONI G., FICONERI C., NACCARI C., AMORENA M. (2006). Investigation of total arsenic in fish from the Central Adriatic Sea (Italy) in relation to levels found in fisherman's hair. In: 10th EAVPT International Congress. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, vol. 29 (S1), p. 178-179, ISSN: 0140-7783, Torino, 17-22 Settembre 2006
96. ZACCARONI ANNALISA, GAMBERONI MATTEO, MORDENTI OLIVIERO, PARMEGGIANI ALBAMARIA (2006). Preliminary study on thyroid hormones effect of 4-nonylphenol intraperitoneally injected to adult males shubunkin (*Carassius auratus*, L.). In: Book of abstract. p. 58, BOLOGNA:Clueb, Ozzano Emilia, 1-2 dicembre 2006
97. ZACCARONI A., GAMBERONI M., MORDENTI O., PARMEGGIANI A. (2006). Studio preliminare sull'effetto estrogenico del 4-nonylfenolo somministrato per via intraperitoneale a maschi adulti di Shubunkin (*Carassius auratus*, L.). In: Atti LX Convegno della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Terrasini, 27-30 Settembre 2006. p. 305-306, Messina:SISVET, Terrasini, 27-30 settembre 2006
98. PERUGINI M., DORAZIO N., MANERA M., GIANNELLA B., ZACCARONI A., ZUCCHINI M., GIAMMARINO A., RICCIONI G., FICONERI C., AMORENA M.- (2006). Total mercury in fish from the Central Adriatic Sea in relation to levels found in the hair of fishermen. In: 10th EAVPT International Congress. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, vol. 29 (S1), p. 176-177, ISSN: 0140-7783, Torino, 17-22 Settembre 2006
99. F. QUAGLIO, D. SCARAVELLI, A. ZACCARONI, P. FONTI, M. DELL'AGNELLO, C. MOROLLI, M. TRENTINI (2005). Distribution of red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*, Girard 1852) in Emilia Romagna and preliminary observations on the heavy metal content in the muscle. In: F. GHERARDI. Craynet - Final Conference. p. 31
100. ZACCARONI A., GAMBERONI M., MORDENTI O., PARMEGGIANI A. (2005). Flame retardants: their effects in fish species. In: ENVIRONMENTAL ENCODRINE DISRUPTERS: an increasing risk for ecosystems, food safety and reproductive health. Book of Abstracts. p. 7-8, Ozzano Emilia, 17-18 ottobre 2005
101. MERENDI F., SIMONI P., ZACCARONI A., ZUCCHINI M., POLETTI R., FONTI P., SERRATORE P. (2005). Histopathological, toxicological, microbiological and parassitological investigations in mussels (*Mitilus galloprovincialis*) from Cesenatico. Preliminary data. In: Proceedings of 23rd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Napoli, 7-10 September 2005
102. ZACCARONI A., FREGGI D., ROCCO M., FONTI P., PARI E., ZUCCHINI M. (2005). Lead concentration in blood of *Caretta caretta* sampled at the WWF Seaturtle Center of Lampedusa, Sicily (Italy). In: Proceedings of the 25th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFCS. vol. 582, p.164, Savannah, Georgia, 16-22 gennaio 2005
103. ZUCCHINI M., GAMBERONI M., FREGGI D., ROCCO M., ZACCARONI A. (2005). Preliminary work on vitellogenin purification from serum of *Caretta caretta* collected at the WWF Seaturtle Rescue Center of Lampedusa, Sicily (Italy). In: Proceedings of the 25th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFCS. vol. 582, p. 72, Savannah, 16-22 gennaio 2005
104. A. ZACCARONI, A. PARMEGGIANI, M. GAMBERONI, M. SOFLAI-SHOEE, O. MORDENTI (2004). Evaluation of estrogenic effects of 4-nonylphenol intraperitoneally injected to sexually mature male shubunkin (*Carassius auratus* L.). A

- preliminary study. In: 23rd ESCPB Conference "Coping with environmental factors at sea: a molecular approach". p. 91, Cesenatico (Italy), 23-26 settembre 2004
105. ZACCARONI A., ZUCCHINI M., FONTI P., PARI P., MERENDI F., SIMONI P., AFFRONTI M., SCARAVELLI D. (2004). Monitoring of heavy metal and metalloid in tissue of *Caretta caretta*. In: 10th International Congress of Toxicology. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, vol. 197, p. 140, ISSN: 0041-008X, Tampere, Finland, 11-15 July 2004
106. ZACCARONI A., ZUCCHINI M., ZAMPERONI D., PARMEGGIANI A., GAMBERONI M. (2004). Purification of vitellogenin from liver and serum of *Silurus glanis* collected in Campotto valleys (Italy). Preliminary report. In: Atti CREDO . p. 51-52, Exeter (England), July 5-7 2004
107. MERENDI F., ZACCARONI A., ZUCCHINI M., AFFRONTI M., SCARAVELLI D., SIMONI P. (2004). Rilievi necroscopici, esami citologici, istologici e determinazione dei metalli pesanti e arsenico in tartarughe marine (*Caretta caretta*) spiaggiate in Emilia- Romagna. In: Atti I Congresso Nazionale AIPVet. p. 32-35, Gargnano (BS), 30 aprile-1 maggio 2004

Libri

1. SCARAVELLI D., ZACCARONI A. (2012). Where to go and what to eat. p. 1-176, ROMA: Aracne Editrice.
2. ZACCARONI A., SILVI M., FONTI P., PARI E., SCARAVELLI D. (2011). Heavy metals in dolphins from the Northern Adriatic Sea and potential subtle toxic effects. p. 1-60, NEW YORK: NOVA SCIENCE PUBLISHERS.
3. ZACCARONI A., D. SCARAVELLI (2008). Contaminants and pathology in marine megavertebrate as environmental assessment tools. CESENATICO (FC): Corso di Laurea in Acquacoltura ed Ittiopatologia.

Capitoli di libro

1. ZACCARONI A., CASALINI A., PARMEGGIANI A., ANDREINI R., EMMANUELE P., MORDENTI O. (2019). Eel toxicology: a review of exposure to trace elements and results of research on mother-egg transfer, accumulation and effect. In: Don A. and Coulson P. (Eds) Eels Biology, Monitoring, Management, Culture and Exploitation: Proceedings of the First International Eel Science Symposium, p. 280-292, 5M Publishing, Charlbury.
2. MORDENTI O., CASALINI A., PARMEGGIANI A., EMMANUELE P., ZACCARONI A. (2019). Captive breeding of the European eel: Italian review Eels Biology, Monitoring, Management, Culture and Exploitation: Proceedings of the First International Eel Science Symposium, p. 317-339, 5M Publishing, Charlbury.
3. R. SIRRI, F. SCARPA, M. ZANATTA, A. ZACCARONI, D. SCARAVELLI (2012). Age determination in a basking shark *Cetorhinus maximus* (Gunnerus, 1765) by radiographic and histological approach. In: SCARAVELLI D. ZACCARONI A. Where to go and what to eat? p. 157-164, ROMA: Aracne Editrice.
4. ZACCARONI A., GUSTINELLI A., SCARAVELLI D. (2010). Andamento di metalli pesanti in megavertebrati planctofagi dell'Alto Adriatico. In: MARTINI P.: Bioaccumulo di microinquinanti nella rete trofica marina. p. 181-186, BOLOGNA: ARPA Emilia Romagna.
5. A. ZACCARONI, M. SILVI, P. FONTI, D. SCARAVELLI (2010). Heavy metals in dolphins from Northern Adriatic Sea and potential subtle toxic effects. In: Dolphins: Anatomy, behavior and Threats. p. 45-77, NEW YORK: Nova Publisher.
6. ZACCARONI A., FONTI P., PARI E., SCARAVELLI D. (2010). Metalli pesanti nei cetacei dell'Adriatico settentrionale e possibili effetti sub-letali. In: MARTINI P.: Bioaccumulo di microinquinanti nella rete trofica marina. p. 165-179, BOLOGNA: ARPA Emilia Romagna
7. ZACCARONI A., SCARAVELLI D. (2008). Toxicity of Fresh Water Algal Toxins to Humans and Animals. In: Algal Toxins: nature, occurrence, effect and detection. Proceedings of the NATO Advanced Study Institute on Sensor Systems for Biological Threats: the algal toxins case, Pisa, Italy, 30th September-11th October 2007. NATO Science for Peace and Security Series B, Physics and Biophysics, p. 45-91
8. ZACCARONI A., SCARAVELLI D. (2008). Toxicity of Sea Algal Toxins to Humans and Animals. In: Algal Toxins: Nature, Occurrence, Effect and Detection Proceedings of the NATO Advanced Study Institute on Sensor Systems for Biological Threats: The Algal Toxins Case, Pisa, Italy, 30 September-11 October 2007. NATO Science for Peace and Security Series B, Physics and Biophysics, p. 92-158

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".