



Io sottoscritta Buttino Isabella, ai sensi dell' art.47 DPR 20 dicembre 2000 n.445, consapevole delle sanzioni penali previste all'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazione per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto a propria responsabilità:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

E-mail

Nazionalità

ISTRUZIONE

A. A. 1987-1988

ATTIVITÀ LAVORATIVA

Da 1/01/2023 AD OGGI

02/11/1996 al 12/12/2004

19/06/2006 al 15/05/2008

COMPETENZE

ISABELLA BUTTINO

isabella.buttino@isprambiente.it

Italiana

Laurea con lode in Scienze Biologiche, Università degli Studi Federico II di Napoli

Responsabile del Laboratorio di Biologia Funzionale e Genomica del Plancton e del Laboratorio congiunto Sino-Italiano Functional Biology of Marine Biota con la Zhejiang Ocean University (PRC). Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (RIS 2.197; h-index 34, cit. 4.229)

Tecnologa III livello presso Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli

Coordinatrice del Servizio Speciale di Microscopia Confocale presso la Stazione Zoologica A. Dohrn di Napoli.

Allestimento di impianti per allevamento di colture fito e zooplanctoniche;

Ecotossicologia e tossico-genomica del plancton marino;

Valutazione integrata del rischio ecologico in aree marino-costiere;

Definizione piani di caratterizzazione e monitoraggio qualità matrici marine ai fini gestionali ed in applicazione delle normative vigenti;

Applicazione di tecniche di microscopia a fluorescenza ed elettronica per lo studio dei danni cellulari e morfo-funzionali in organismi marini

Valutazione e gestione progetti di ricerca nazionali e internazionali;

FORMAZIONE E ATTIVITÀ**POST-LAUREA**

- 01/03/1995 al 31/10/1995
CNRS Station Biologique
de Roscoff (Francia) Borsa di studio Ministero Affari Esteri presso il Laboratorio di Planctonologia.
- 01/06/1994 al 30/11/1994
Istituto Superiore di Sanità
Laboratorio di Igiene
Ambientale (Roma) Borsa di Studio *Definizione dei criteri di qualità per le acque costiere e per i molluschi destinati al consumo umano.*
- 01/01/1993 al 31/12/1994
Università degli Studi di
Napoli Federico II
Dip.to Fisiologia Generale
ed Ambientale Contratto di collaborazione scientifica *Monitoraggio biologico mediante coltivazione di molluschi bivalvi e formazione del personale per il controllo dell'inquinamento delle acque marine costiere.*
- 01/01/1990 al 31/12/1992
CNR- Ist. Sperimentale
Talassografico "Attilio
Cerruti" Taranto Borsa di studio *Problematiche scientifiche e sviluppo di metodologie inerenti al monitoraggio automatico dei dati concernenti l'inquinamento marino nel mezzogiorno d'Italia.*
- 1/1/1989 al 31/12/1989
Istituto di Ricerche
Farmacologiche Mario
Negri di Milano Borsa di studio Regione Lombardia-FSE "15 specialisti per la Protezione ambientale" *Organizzazione, gestione ed analisi di una rete integrata di studi di epidemiologia descrittiva ed analitica.*

**ATTIVITÀ ISTITUZIONALI,
COLLABORAZIONI E PROGETTI**

Membro Tavolo Tecnico per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica con la Cina - Ministero Affari Esteri e Cooperazione Internazionale in rappresentanza di ISPRA.

Attività di supporto tecnico-scientifico per la Procura della Repubblica Tribunale di Livorno (Giusta delega del 03.08.2012 PP N. 55/12 RGNR Mod.21) per la valutazione della tossicità di sostanze rilasciate in mare dall'Eurocargo Venezia.

Co-progettazione del Polo Tecnologico Livornese per la Gestione Integrata dell'Area Marino-Costiera–Area ex-macelli della città di Livorno per la costituzione di un Laboratorio Regionale Pilota Diffuso sul trattamento sperimentale di suoli, acque e sedimenti contaminati mediante tecniche innovative di remediation ambientale (Disposizione ISPRA N. 1642/DG (25/7/2019).

Responsabile per la fornitura di materiale biologico (plancton) nell'ambito tra SNPA/ISPRA per valutazioni eco tossicologiche (rif. Allegato tecnico D.legs. 173/2016).

Responsabile del Protocollo d'Intesa ISPRA - Zhejiang Ocean University per la cooperazione in biotecnologie, genomica ed ecotossicologia marina.

Responsabile delle attività di cooperazione internazionale sulle tematiche di protezione e ricerca ambientale tra Fondazione IDIS-Città della Scienza ed ISPRA programma FREE.

Leader del Progetto Interreg Marittimo Italia-Francia 2021-2027: AQuaBioS -La Fattoria del mare.

Nominata membro ISPRA del Biological Observation Working Group (EuroGOOS)

Designata esperta ISPRA nel Comitato per la Protezione dell'Ambiente Marino (MEPC-Marine Environment Protection Committee)

Responsabile scientifico del progetto: INTERREG ITALIA – FRANCIA MARITTIMO 2014 – 2020 finanziato nell'ambito del progetto MA.R.E. "MArché transfrontalier du travail et Réseau des services pour l'Emploi"

Work Package leader progetto finanziato dal Danish National Strategic Research Council - Università di Roskilde: IMPAQ-IMProvement of AQuaculture high quality fish fry production-grant no 10-093522.

Docente International Summer School on Marine Ecotoxicology -Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli.

Docente ed organizzatrice del corso di formazione a supporto delle ARPA per il riconoscimento ed il monitoraggio degli habitat pelagici (Mesozooplacton) nell'ambito delle attività previste dal D.Lgs 190/2010 (Direttiva Quadro Strategia Marina).

Docenza al Corso di Dottorato Open University-Stazione Zoologica A.Dohrn Napoli in Chemical Ecology.

Docente al Master di I livello in Biotecnologie Applicate alla riproduzione al ripopolamento di specie marine presso l'Università Federico II di Napoli, Dipartimento Scienze Ambientale *La Microscopia laser confocale applicata allo studio dello zooplancton.*

Iscritta all'Albo degli esperti scientifici del MIUR per la Ricerca di base REPRISE e reviewer progetti PRIN.

Partecipazione al panel review dell'Organizzazione per la Cooperazione e Sviluppo Economico (OECD), Global Environment Outlook panel (GEO-6 e GEO-7) UN-Environment.

Nominata valutatrice di enti di ricerca francesi dal *Consiglio Scientifico per la Valutazione della Ricerca e dell'Educazione* (HCÉRES) – Dip.to per la Ricerca della Repubblica Francese.

Nominata valutatrice Progetti di ricerca POR_ FSE 2014-2020

Ricercatrice Associata OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale e alla Stazione Zoologica Anton Dohrn

Guest Professor alla Zhejiang Ocean University ZOU (PRC).

Associate Researcher al *Sir Alister Hardy Foundation for Ocean Sciences, SAHFOS, Plymouth, (UK)*.

Nominata membro Scientific Advisory Board of the International Associated Laboratory “MULTIFAQUA: MULTIdisciplinary approach for better understanding the Functioning of natural and artificial AQUAtic ecosystems”, Università di Lille (Francia) e National Taiwan Ocean University (Taiwan).

Nominata membro Advisory Committee of China Innovation and Talent Introduction Park of Marine Science and Technology (PRC).

Vincitrice del Premio internazionale “SEBETIA-TER” per ricerche innovative in Ecologia Marina.

Co-tutor di tesi di laurea Università degli Studi di Milano-Bicocca Corso di Laurea Magistrale in Marine Sciences, UniPisa-Dip.to Biologia, Corso di laurea Biologia Marina, Università degli Studi di Napoli Federico II e Open University

Co-tutor di dottorati di ricerca in Scienze Veterinarie Università degli Studi di Pisa ed Università degli Studi Federico II di Napoli finanziato dalla Zhejiang Ocean University (PRC)

Revisore e membro esterno di 6 dottorati di ricerca internazionali:

-Università di Lille (Fr), Geosciences, Ecology, Paleontology and Oceanography,

-Università di Lille, Ecole doctorale sciences de la Matière, du Rayonnement e de l'Environnement,

-Università di Lille, Biologie de l'environnement, organismes, des populations, ecologie.

-dottorati di ricerca internazionale congiunti Sciences and Technology, University of Lille 1 (Fr) e National Taiwan Ocean University.

Editor per Marine Pollution-Frontiers in Marine Science.
Editor Special Issue WATER“Application of Microbial Bioremediation Technology in Marine and Soil Environment”

Referee per numerose riviste internazionali indicizzate (Elsevier, Springer, PlosOne, Frontiers in Marine Science, Francis and Taylor etcc) su tematiche ecologiche ed ecotossicologiche marine.

Co-organizzatrice con l'Ufficio Scientifico dell'Ambasciata d'Italia a Pechino del I e II workshop internazionale Italia-Cina: Ricerca Scientifica ed Alta Formazione Applicata alle Scienze del Mare.

Organizzazione delle edizioni biennali 4°- 8° Giornate di Studio: Ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri promosse da ISPRA Livorno.

Responsabile scientifico e organizzatrice del workshop internazionale “Ecofriendly nanotechnologies: state of the art, future perspectives and ecotoxicological evaluation of nano-remediation applied to contaminated sediments and soil”, finanziato dalla Regione Toscana (POR-FESR 2014-2020).

LINGUE CONOSCIUTE

LETTURA/SCRITTURA/ESPR.

Inglese e Francese

Livello C1 e B2

ALTRO
DAL 1992

Brevetto di Operatore Scientifico Subacqueo.
Brevetto di sommozzatore II livello CMAS, Dive Master PADI, Nitrox SSI, DrySuite, Oxygen First Aid for Scuba Diving Injuries Provider.

Livorno, 21/02/2025

Isabella Buttino

