

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

20 Dicembre 2013 – alla data attuale
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (CNR-IRET)

Ricerca
Tecnologo di Ricerca
Esperto in ecologia di macroinvertebrati bentonici e di specie aliene in ecosistemi acquatici
Esperto in gestione dati ecologici e biologici - Esperto in dati, metadati e risorse semantiche

- Attività di studio e ricerca su tratti funzionali, dimensioni e componenti di nicchia ed interazioni.
- Implementazione di thesauri e ontologie per la standardizzazione e l'integrazione di dati relativi ai tratti funzionali, alle dimensioni di nicchia ecologica e alle reti trofiche.
- Supporto scientifico alla progettazione e implementazione della piattaforma EcoPortal (<http://ecportal.lifewatchitaly.eu/ontologies>) per la raccolta e la gestione delle risorse semantiche nel dominio ecologico e la fornitura di servizi per migliorare la discovery e l'interoperabilità.
- Supporto scientifico/ecologico alla progettazione e implementazione del portale LifeWatch Italy Data Portal (<https://dataportal.lifewatchitaly.eu/data>): studio e definizione degli schema di metadata e di data; ricerca e analisi degli strumenti di catalogazione di metadata e repository di data; miglioramento dell'architettura con revisione dei moduli di navigazione; caricamento e metadatezione delle risorse di dati; gestione delle risorse caricate; assistenza all'utente.
- Componente dei team di sviluppo degli ambienti di ricerca virtuale "Alien and Invasive Species" e "Phytoplankton" di LifeWatch Italy (<https://www.lifewatch.eu/web/guest/phyto-vre>; <https://www.lifewatch.eu/web/guest/alien-species-vre>).
- Responsabile scientifico delle attività relative all'organizzazione e gestione dei dati su biodiversità ed ecosistemi dell'infrastruttura digitale di LifeWatch ITA, nodo nazionale dell'infrastruttura di ricerca europea LifeWatch ERIC (Protocollo n. 1800, 11 Settembre 2020).
- Responsabile scientifico del working group "Metadata e Controlled Vocabularies" dell'infrastruttura di ricerca europea LifeWatch ERIC (Protocollo n. 1800, 11 Settembre 2020).
- Responsabile scientifico dell'Obiettivo Realizzativo n. 5 "Estensione dei domini di applicazione dell'infrastruttura" del progetto PON PIR01_00028 LifeWatchPLUS
- Membro dei gruppi di lavoro "Data Management Plan" e "Semantics" dell'Internal Joint Initiative "Non-indigenous invasive species" di LifeWatch ERIC.
- Membro del gruppo di lavoro WP 11 – Biodiversity and ecosystem subdomain implementation del progetto H2020 ENVRI-FAIR in qualità di responsabile del working group "Metadata & Controlled Vocabularies" di LifeWatch ERIC e del Data Portal di LifeWatch ITA.
- Referente del sito di ricerca LTER Italia "Lagune del Salento" (https://data.lter-europe.net/deims/site/lter_eu_it_103).

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

22 Gennaio 2021- alla data attuale
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali - Università del Salento, Lecce (Italia)
Ricerca
Docente a contratto a titolo gratuito
Incarico di insegnamento per il corso "Fundamentals of Ecological Informatics" del Corso di Laurea Magistrale "Coastal and Marine Biology and Ecology" nell'anno accademico 2020-2021 (CFU 6, SSD BIO/07, 48 Ore, II semestre).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

8 Aprile 2011- 19 Dicembre 2013
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali - Università del Salento, Lecce (Italia)
Ricerca
PostDoc – Borsista

▪ Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Esperto in ecologia degli ecosistemi acquatici di transizione – Esperto in ecologia dei macroinvertebrati bentonici – Esperto in indicatori/descrittori ecologici per la Water Framework Directive in ecosistemi acquatici di transizione e costieri – Esperto in gestione dati ecologici e biologici

- Sviluppo e definizione di un nuovo indice multimetrico legato alla taglia del fitoplancton e dei macroinvertebrati bentonici per la classificazione dello stato ecologico degli ecosistemi di transizione e marino costieri.
- Sviluppo di un software di calcolo ed analisi dati per la valutazione dello stato ecologico degli ecosistemi acquatici.
- Tutoraggio per tesi di laurea.

1 Ottobre 2010 - 6 Aprile 2011

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali - Università del Salento, Lecce (Italia)

Ricerca

PostDoc – Assegnista di Ricerca

Esperto in ecologia degli ecosistemi acquatici di transizione – Esperto in ecologia di macroinvertebrati bentonici – Esperto in indicatori/descrittori ecologici per la Water Framework Directive in ecosistemi acquatici di transizione e costieri.

Attività sperimentale legata al Progetto Europeo Wiser sullo sviluppo e intercalibrazione di indicatori ecologici per la valutazione dello stato di salute degli ecosistemi acquatici di transizione e costieri:

- Coordinamento delle attività di campionamento dell'elemento biologico di qualità macroinvertebrati nella Laguna di Lesina, utilizzando metodologie standard condivise con tutti i partner del WP4.3 (Macroinvertebrates in transitional and coastal waters);
- Determinazione tassonomica e dimensionale del macrozoobenthos;
- Sviluppo e miglioramento di indicatori per la determinazione della qualità degli ambienti di transizione, utilizzando i macroinvertebrati;
- Definizione di condizioni di riferimento per gli ecosistemi acquatici di transizione;
- Partecipazione ai meeting di progetto;
- Stesura deliverable e pubblicazioni scientifiche.

Componente dell'unità operativa del laboratorio di Ecologia dell'Università del Salento nel progetto CLIMBIOMEDNET: Climate change influence on biodiversity, goods and services of Mediterranean lagoons (www.circle-med.net/):

- Raccolta e controllo di qualità di dati sulla biodiversità delle lagune Mediterranee, con particolare attenzione per le comunità di macroinvertebrati bentonici e fauna ittica;
- Costruzione e gestione di un database sulla biodiversità delle lagune Mediterranee (www.circlemednet.unisalento.it).

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

1 Gennaio 2009 - 31 Dicembre 2009

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali - Università del Salento, Lecce (Italia)

Ricerca

PostDoc – Borsista

Esperto in ecologia degli ecosistemi acquatici di transizione – Esperto in ecologia di macroinvertebrati bentonici

Attività sperimentale legata al monitoraggio degli ambienti di transizione pugliesi in convenzione con l'ARPA Puglia:

- Coordinamento delle attività di campionamento degli elementi biologici di qualità (fitoplancton, macrofite, pesci e macrobenthos) per il monitoraggio degli ecosistemi di transizione pugliesi in conformità con la Direttiva 2000/60/CE;
- Determinazione e dimensionale del macrozoobenthos;
- Determinazione di indicatori ecologici per la valutazione dello stato di salute degli ecosistemi acquatici di transizione;
- Comparazioni di indici ed indicatori del macrozoobenthos;
- Analisi statistiche per i dati raccolti (matrici di correlazione, analisi di regression lineari semplici e multiple anche con brack-point, analisi della varianza (ANOVA), tecniche di analisi multivariate come Cluster Analysis and Multidimensional Scaling (MDS), analisi fattoriale e delle componenti principali.
- Stesura relazione tecnica e pubblicazioni scientifiche.

Per ulteriori informazioni:

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1 Giugno 2005 - 31 Maggio 2006

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali - Università del Salento, Lecce (Italia)

Ricerca

Borsista post lauream

Attività sperimentale legata all' "Analisi dello stato di salute dei sistemi salmastrici pugliesi" nell'ambito del Progetto INTERREG III B Cades Application TwreferencesNET:

- Attività di campionamento in ecosistemi acquatici di transizione;
- Determinazione tassonomica e dimensionale del macrozoobenthos;
- Analisi statistiche per i dati raccolti (matrici di correlazione, analisi di regression lineari semplici e multiple anche con brack-point, analisi della varianza (ANOVA), tecniche di analisi multivariate come Cluster Analysis and Multidimensional Scaling (MDS), analisi fattoriale e delle componenti principali.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1 Settembre 2004 - 31 Dicembre 2004

CNR-Istituto di Scienze Marine – Sezione Ecosistemi Costieri e Lagunari, Lesina (Foggia) (Italia)

Ricerca

Assegnista di Ricerca

Attività sperimentale legata allo "Studio delle variazioni temporali dei parametri mesologici e della concentrazione di nutrienti in aree marino-costiere del Gargano" nell'ambito del progetto di ricerca "Monitoraggio marino costiero" finanziato dalla regione Puglia:

- Attività di campionamento in ecosistemi marino-costieri e acquatici di transizione (profili CTD, raccolta campioni biologici e acqua);
- Attività di laboratorio: analisi dei nutrienti e della clorofilla a; analisi granulometriche e della sostanza organica in sedimenti lagunari e marini; sorting di organismi bentonici e analisi microscopica per identificazione tassonomica.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1 Dicembre 2003 - 31 Maggio 2004

CNR-Istituto di Scienze Marine – Sezione Ecosistemi Costieri e Lagunari, Lesina (Foggia) (Italia)

Ricerca

Collaborazione coordinata e continuativa

Attività sperimentale legata al "Monitoraggio nell'area marina protetta delle Isole Tremiti, analisi dei profili verticali della colonna d'acqua e prelievo campioni per analisi chimiche e biologiche".

- Attività di campionamento in ecosistemi marino-costieri e acquatici di transizione (profili CTD, raccolta campioni biologici e acqua).
- Attività di laboratorio: analisi dei nutrienti e della clorofilla a; analisi granulometriche e della sostanza organica in sedimenti lagunari e marini; sorting di organismi bentonici e analisi microscopica per identificazione tassonomica.
- Campagna oceanografica nello Stretto di Messina sull'imbarcazione del CNR "URANIA" nell'ambito del Programma: Cluster 10 "Potenziamento delle reti di ricerca nelle aree depresse", Realizzazione ed attivazione di una rete integrata di piattaforme costiere e mezzo mobile attrezzati per Sistemi Avanzati di Monitoraggio delle acque. Attività: Profili CTD, campionamento di acqua per analisi nutrienti, clorofilla a, O₂, POC, DOC.
- Campagna Oceanografica nel Golfo di Manfredonia sull'imbarcazione del CNR "URANIA" nell'ambito del progetto "PITAGEM" Cluster 10 basato sulla caratterizzazione del trofismo delle acque. Attività: Profili CTD, campionamento di acqua per analisi nutrienti, clorofilla a, O₂, POC, DOC.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

7 Gennaio 2013 – 19 Dicembre 2013

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Università del Salento, Lecce (Italia)

Percorso formativo dal titolo "Valorizzazione di infrastrutture e grandi attrezzature di ricerca per lo studio della biodiversità" volto alla formazione di Esperti Manager nell'ambito del Progetto "BIOforIU".

Manager di Ricerca

1 Giugno 2006 – 26 Novembre 2009

Università del Salento, Lecce (Italia)

Dottorato di Ricerca in Ecologia Fondamentale

Tesi dal titolo: "Organizzazione delle comunità di macroinvertebrati bentonici di ambienti acquatici di transizione". Tutor: Prof. Alberto Basset

Dottore di Ricerca

1 Febbraio 2009 – 30 Giugno 2009

IMAR – Centro Interdisciplinar de Coimbra - Università di Coimbra, Coimbra (Portogallo)

Attività di ricerca e formazione all'estero nell'ambito dell'ecologia dei macroinvertebrati bentonici di acque dolci. Tutor: Prof. Manuel Graça

2003 – 2004

Università della Tuscia; Istituto Nazionale per la Forestazione Ambientale, San Salvo (Italia)

Corso di Perfezionamento "Restauro del paesaggio e degli ecosistemi costieri". 600 ore (400 teoria e 200 stage)

1 Ottobre 1996 – 19 Luglio 2002

Università di Bologna, Bologna (Italia)

Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e dichiarazione di lode. Tesi Sperimentale in Ecologia su "Aspetti biologici di *Serranus hepatus* nel Mare Adriatico". Analisi della distribuzione, taglia, riproduzione, accrescimento e alimentazione sui dati ricavati da due campagne di pesca a strascico, svolte una nell'ambito del progetto GRUND e l'altra nell'ambito del progetto MEDITS. (Relatore Prof. Corrado Piccinetti, Università degli studi di Bologna)

Dottore in Scienze Biologiche

Luglio 1996

Liceo scientifico "Alfano", Termoli (Italia)

Diploma di Maturità

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

Inglese

BUONO

BUONO

BUONO

Francese

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

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

La sottoscritta possiede una elevata esperienza in comunicazione nazionale ed internazionale sia a livello scientifico che divulgativo ottenuta tramite la partecipazione/organizzazione a numerose conferenze, workshop e gruppi di lavoro sia nazionali che internazionali. Predilige lavorare in un ambiente multidisciplinare e in gruppo.

ESPERIENZE INTERNAZIONALI:

Aprile 2020- ad oggi Rappresentante di LW ERIC per DataCite – International Data Citation Initiative.

Febbraio 2018-ad oggi Membro dei working groups “Metadata Standards Catalog” e “Interoperable Descriptions of Observable Property Terminology” e ai gruppi d’interesse “Biodiversity Data Integration” e “Metadata” della Research Data Alliance.

Maggio 2011-ad oggi Membro della federazione EuroMedLag (Euro-Mediterranean Federation on Coastal Lagoons).

15 Settembre 2021, Bolzano, Promotrice e chair del workshop S4BioDiv (3rd International Workshop on Semantics for Biodiversity) nell’ambito del 12th International Conference on Biomedical Ontologies (ICBO 2021)

27 Settembre 2018, Jena (Germany), Promotrice e chair della sessione “Semantics for biodiversity and ecosystem research” nell’ambito del “10th International Conference on Ecological Informatics: Translating Ecological Data into Knowledge and Decisions in a Rapidly

9-13 Luglio 2018, Lecce, promotrice dell’International Summer School ENVRIplus- LifeWatch “Data Management in Environmental & Earth Science Infrastructures: Theory & Practice” e docente per il modulo “Use case: Data Management in LifeWatch Italy”.

11-14 Luglio 2017, Lecce, Promotrice e coordinatrice del workshop congiunto LifeWatch- ITA e EUDAT “Ontology e Semantic Web for Research”.

9-10 Giugno 2016, Lecce, Promotrice e coordinatrice del workshop “Thesauri and Semantics in the Ecological Domain”.

22 Settembre 2015, Roma, Promotrice e coordinatrice del simposio “Interoperability tools for the biodiversity” nell’ambito del “13th European Ecological Federation (EEF) and 25th Italian Society of Ecology’s (SIE) joint conference”.

16-19 Dicembre 2013, Lecce, Componente del comitato organizzatore del “VI EUROLAG VII LAGUNET Conference: “Coastal Lagoon Domain and Properties: from fundamental research to policy implementation”.

06 Aprile 2013 – 6 Maggio 2013, Institute of Marine Biology, Biotechnology and Aquaculture, Hellenic Centre for Marine Research, Crete: collaboration, in the frame of the project EMBOS, with the Working Group Biodiversity Indicators, to the selection of the suitable indicators of marine biodiversity at the pan-European scale.

23-26 Gennaio 2012, Tallinn, Estonia: WISER (WISER – Water bodies in Europe: Integrative Systems to assess Ecological status and Recovery Water) final project meeting and final conference.

8-9 Febbraio 2011, Università di Hull, Inghilterra: WISER Module 4 Uncertainty. 31 Marzo-1 Aprile 2011, San Sebastian, Spain: meeting WISER Work Package 4.3.

14-17 Settembre 2011, Figueira da Foz, Portogallo: all’ECSA Symposium 47 “Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide”.

28-29 Aprile 2010, San Sebastian, Spain: meeting WISER Work Package 4.3.

26-28 Maggio 2010, Galati, Romania: Joint scientific activities with University of Galati.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

La sottoscritta ha collaborato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali che le hanno permesso di maturare capacità di responsabilità e coordinamento di gruppi di persone organizzando attività di sperimentazione in campo e in laboratorio. E’ stata, inoltre, correlatrice di studenti per l’attività di scrittura della tesi di Laurea.

CAPACITÀ E COMPETENZE
PROFESSIONALI

Tassonomia e struttura in taglia del macrozoobenthos.
Ecologia e dinamica delle comunità di macroinvertebrati bentonici, con specificità riguardanti la distribuzione spaziale, le variazioni temporali e i parametri ambientali che li determinano.
Macroinvertebrati come indicatore di qualità ambientale.
Uso e interpretazione di tecniche statistiche usando Statistica StatSoft., Primer e GraphPad Prism.
Pianificazione, creazione e gestione di database.
Competenze negli standard di metadata, con particolare attenzione alle specifiche di INSPIRE, ISO 19199, 19115 e 19139 e Ecological Metadata Languages (EML).
Competenze negli standard di dati quali Darwin Core e ABCD.
Competenze nei sistemi di organizzazione della conoscenza (Knowledge Organization System – KOS): schemi di classificazione, vocabolari controllati, thesauri e ontologie.
Competenze nell'implementazione di tool IT per la scoperta, integrazione e condivisione di dati ecologici attraverso l'uso di servizi web e di piattaforme di dati.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE E DIGITALI

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office, del pacchetto Adobe e di software per lo sviluppo di Data Management Plan, Thesauri e Ontologie (DMPTool, TemaTres, Protegè, VocBench ecc..).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- Titolo: Internal Joint Initiative “Non-indigenous invasive species”

Periodo di attività: ottobre 2019 – ancora in corso

Finalità del progetto: LifeWatch ERIC sta finanziando una iniziativa per accelerare l'unificazione sul proprio portale di tutte le risorse di dati e servizi già sviluppati ed operativi dai nodi nazionali e per validare la funzionalità dei servizi integrati con un caso applicativo. Il caso applicativo scelto e costituito dalle specie aliene ed invasive, che costituiscono uno dei principali fattori di rischio per la biodiversità e per funzioni e servizi degli ecosistemi.

Riferimenti: <https://www.lifewatch.eu/web/guest/internal-joint-initiative>

- Titolo: ENVRI-FAIR

Periodo di attività: luglio 2019 – ancora in corso

Finalità del progetto: ENVRI-FAIR è il collegamento del Cluster ESFRI delle infrastrutture di ricerca ambientale (ENVRI) all'European Open Science Cloud (EOSC). Le infrastrutture di ricerca (RI) del dominio ambientale partecipanti coprono i sottodomini Atmosfera, Marino, Terrestre e Biodiversità ed Ecosistemi e quindi il sistema Terra nella sua piena complessità. L'obiettivo generale è che alla fine del progetto proposto, tutte le RI partecipanti abbiano costruito una serie di servizi per fornire dati FAIR che migliorano l'efficienza e la produttività dei ricercatori, supportano l'innovazione, consentono decisioni basate su dati e conoscenze e connettono il cluster ENVRI a EOSC. Questo obiettivo è raggiunto attraverso: (1) standard e politiche di comunità ben definiti su tutte le fasi del ciclo di vita dei dati, in linea con le politiche europee più ampie, nonché con gli sviluppi internazionali; (2) ogni RI partecipante disporrà di sostenibili, trasparenti e verificabili servizi di dati, per ogni fase del ciclo di vita dei dati, conformi ai principi FAIR; (3) il focus del lavoro proposto è posto sull'implementazione di prototipi per testare i servizi di pre-produzione in ogni RI; il catalogo dei servizi preparati è definito per ogni RI in modo indipendente, a seconda della maturità delle RI coinvolte; (4) il set completo di servizi di dati tematici e strumenti forniti dal cluster ENVRI sarà esposto nel catalogo dei servizi EOSC.

Riferimenti: <https://envri.eu/home-envri-fair/>

- Titolo: LIFEWATCH, e-Science and Technology Infrastructure for Biodiversity Data and Ecosystem Research

Periodo di attività: dicembre 2013 – ancora in corso

Finalità del progetto: LifeWatch ERIC è un'infrastruttura di ricerca Europea distribuita (formalmente istituita come Consorzio Europeo di Infrastruttura di Ricerca il 17 marzo 2017 dall'Unione Europea) con servizi comuni localizzati in tre Stati (Spagna con la Sede Statutaria, Italia con il Centro Servizi e Olanda con il Centro di Ricerca & Innovazione) e centri tematici

Per ulteriori informazioni:

distribuiti in tutti gli Stati che partecipano all'infrastruttura. Caratteristica di LifeWatch è la sua natura di infrastruttura di *e-Science*, che offre ai ricercatori laboratori virtuali su *web* in cui realizzare esperimenti e progetti di ricerca utilizzando risorse di dati, strumenti e servizi disponibili come '*digital technologies*'. Il *network* Italiano si è costituito nella forma di *Joint Research Unit* (JRU LifeWatch ITA) in data 19.12.2010 ed è quindi attivo da quasi 10 anni. La JRU, sin dalla sua istituzione, ha avviato lo sviluppo del Centro Servizi dell'infrastruttura Europea e di un Istituto di Ricerca Distribuito sulla Biodiversità, come *e-Infrastructure*, alla cui crescita ed operatività contribuiscono con risorse di dati, strumenti e servizi i gruppi di ricerca dei membri della JRU, marcando un chiaro ed importante sviluppo a livello nazionale. L'Istituto di Ricerca Distribuito sulla Biodiversità è organizzato in quattro centri tematici virtuali: Biomolecolare, Collezioni, Interazioni e Mediterraneo, supportati dal gruppo di lavoro ICT. Durante questi anni le attività dei centri tematici si sono concentrate nella costruzione di un backbone funzionale e si prefiggevano di potenziare la ricerca scientifica integrata nel campo della biodiversità. Attualmente il nodo Italiano, dopo aver terminato il mapping delle risorse disponibili in LW ITA, è impegnato nella loro integrazione ed esposizione sul portale www.lifewatchitaly.eu. Inoltre LifeWatch ITA sta attualmente lavorando lungo alcune direttrici principali: 1. rafforzamento dell'infrastruttura ICT per migliorare e velocizzare l'utilizzo delle risorse e servizi di LW ITA; 2. realizzazione di un Hub per l'*harvesting* delle risorse di dati prodotti dalla ricerca nazionale su biodiversità ed ecosistemi; 3. aggiornamento e potenziamento del Centro Servizi e del Data Portal con nuovi sviluppi di servizi, strumenti e piattaforme semantiche che rendano l'infrastruttura più avanzata, **F(indable)A(cces-sible)I(nteroperable)R(eusable)** ed '*user friendly*'; 4. riorganizzazione degli Ambienti Virtuali di Ricerca (**VRE**) e realizzazione di **VRE** di nuova generazione legati a tematiche di grande rilevanza ecologica ed economico-sociale, come il capitale naturale, bio economy.

Riferimenti: <https://www.lifewatchitaly.eu/>

▪ Titolo: ECOPOTENTIAL: IMPROVING FUTURE ECOSYSTEM BENEFITS THROUGH EARTH OBSERVATIONS

Periodo di attività: Giugno 2015 – Ottobre 2019

Finalità del progetto: ECOPOTENTIAL aveva lo scopo di utilizzare al meglio le osservazioni satellitari di ultima generazione (in particolare, i dati dei satelliti Sentinel di ESA) e i dati di campo per monitorare lo stato degli ecosistemi terrestri e marini e sviluppare nuovi modelli di previsione capaci di integrare le informazioni fornite dai dati satellitari, in modo fortemente multidisciplinare. Il progetto ha concentrato le sue attività su aree protette in condizioni ambientali diverse (montagne, zone costiere e marine, zone aride). Questa scelta è dovuta al fatto che le aree protette comprendono ecosistemi ancora relativamente integri, capaci di fornire servizi altrove non più disponibili. Inoltre, molte aree protette posseggono un patrimonio di conoscenze e misure in campo da valorizzare e combinare con le informazioni prodotte dalle osservazioni satellitari.

Riferimenti: <http://www.ecopotential-project.eu/>

▪ Titolo: POR PUGLIA 2000/06 CIP PS_126 - Strumenti metodologici innovativi per la determinazione dello stato di salute degli ecosistemi acquatici da analisi di microscopia del fitoplancton: eco-tecnologie e tecnologie informatiche.

Periodo di attività: Aprile 2011 – Dicembre 2012

Finalità del progetto: Il progetto si inseriva in un'area prioritaria a livello nazionale e comunitario, il controllo e la tutela della risorsa acqua, e proponeva un approccio originale di integrazione tra innovazione nelle eco-tecnologie e nelle tecnologie informatiche per lo sviluppo di un protocollo certificato di controllo dello stato di salute degli ecosistemi acquatici costieri. Il progetto era focalizzato sull'elemento biologico di qualità fitoplancton ed aveva come obiettivi specifici:

- produzione di un sistema di analisi immagine che costituisse un significativo upgrade dei sistemi esistenti in termini di accuratezza della quantificazione dei bio-volumi cellulari, sviluppato sia in versione bi-dimensionale che tri-dimensionale, fornendo in automatico una chiave di primo riconoscimento delle forme e di successivo inserimento del più appropriato modello tridimensionale di quantificazione dei volumi;
- standardizzazione metodologica e certificazione dei descrittori ecologici dello stato di salute degli ecosistemi acquatici basati sulla analisi della struttura dimensionale delle comunità fitoplanctoniche;
- produzione di un software di analisi dati, collegato al software di analisi immagine, che producesse una classificazione dello stato ecologico degli ecosistemi da cui i campioni sono

Per ulteriori informazioni:

stati prelevati, secondo lo schema proposto dalle normative italiane vigenti (D.Lgs 152/99 e successive modificazioni) e dalla normativa comunitaria EU-WFD (CE 60/2000) in via di recepimento a livello nazionale;

- trasferimento dei risultati acquisiti ai portatori di interesse.

▪ Titolo: WISER –Water bodies in Europe: Integrative System to assess Ecological status and Recovery

Periodo di attività: marzo 2009 - febbraio 2012

Finalità del progetto: Il progetto è stato concepito come uno strumento per supportare l'implementazione della Water Framework Directive (WFD), attraverso lo sviluppo di tools per la valutazione integrata dello stato ecologico delle acque superficiali europee. In tale ottica, WISER ha collaborato al processo di classificazione nei diversi Corpi idrici europei (fiumi, laghi, acque marine e di transizione) al fine di supportare l'attuazione dei Piani di gestione, ovvero il raggiungimento del buono stato ecologico di laghi, fiumi ed ambienti costieri. I Work Packages hanno lavorato in raccordo con i diversi Gruppi di Intercalibrazione Geografica (GIG), previsti dalla Common Implementation Strategy della Direttiva 2000/60/EC.

Riferimenti: <http://wiser.eu/>

▪ Titolo: CLIMBIOMEDNET: Climate change influence on biodiversity, goods and services of Mediterranean lagoons

Periodo di attività: novembre 2008 - ottobre 2010 Finalità del progetto: 1. Rafforzare il background teorico che collega i cambiamenti climatici alle risposte a livello di comunità ed ecosistema nelle lagune Mediterranee; 2. Esplorare le relazioni tra biodiversità (fauna ittica, benthos), variabili ambientali (laguna e bacino) e il livello di protezione delle acque; 3. Sviluppare modelli sul futuro impatto dei cambiamenti climatici sulle lagune costiere del Mediterraneo attraverso l'utilizzo di scenari (IPCC).

Riferimenti: www.circlemednet.unisalento.it

▪ Titolo: Sistema di monitoraggio qualitativo e quantitativo dei corpi idrici superficiali della Regione Puglia: Monitoraggio delle acque di transizione regionali del Lago di Lesina, del Lago di Varano e dei Laghi Alimini.

Periodo di attività: gennaio 2009 - maggio 2010

Finalità del progetto: Attività di studio e standardizzazione metodologica finalizzate al monitoraggio delle componenti ambientali ai fini di una classificazione dello stato ecologico degli ecosistemi acquatici di transizione.

▪ Titolo: Management and sustainable development of protected transitional waters (Acronimo: TwReferencesNET; Programma INTERREG III B Cades, REF. 70B073)

Periodo di attività: Giugno 2005 - Maggio 2006

Finalità del progetto: Le attività di TWReferenceNet hanno permesso di sviluppare interessanti esercizi di inter-calibrazione per alcuni descrittori proposti per la valutazione dello stato di salute degli ecosistemi acquatici di transizione. Gli studi effettuati sugli elementi biologici di qualità (fitoplancton, fitobenthos, macrozoobentos) di diciassette lagune del Mediterraneo e del Mar Nero, hanno rappresentato un'occasione unica per sostenere gli stati membri negli esercizi di inter-calibrazione per l'implementazione della direttiva quadro sulle acque (WFD 2000/60/EC).

Pubblicazioni

▪ Stanca, E., Fiore, N., Rosati, I., Vaira, L., Cozzoli, F., Basset A. (2020). Case Study: LifeWatch Italy Phytoplankton VRE. In *Towards Interoperable Research Infrastructures for Environmental and Earth Sciences* (pp. 324-341). Springer, Cham.

▪ Gjoni, V., Ghinis, S., Pinna, M., Mazzotta, L., Marini, G., Ciotti, M., Rosati, I., Vignes, F., Arima, S., Basset, A. (2019). Patterns of functional diversity of macroinvertebrates across three aquatic ecosystem types, NE Mediterranean. *Mediterranean Marine Science* 20 (4): 703-717. doi:<https://doi.org/10.12681/mms.19314>

▪ Morabito, G., Mazzocchi, M.G., Salmaso, N., ... & Pugnetti, A. (2018). Plankton dynamics across the freshwater, transitional and marine research sites of the LTER-Italy Network. Patterns, fluctuations, drivers. *Science of the total environment* 627: 373-387. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.01.153

- Rosati, I., Bergami, C., Stanca, E., Roselli, L., Tagliolato, P., Oggioni, A., Fiore, A., Pugnetti, A., Zingone, A., Boggero, A., Basset, A. (2017). A thesaurus for phytoplankton trait-based approaches: development and applicability. *Ecological Informatics* 12: 129-138. DOI: 10.1016/j.ecoinf.2017.10.014
- Colangelo, P., Fontaneto, D., Marchetto, A., ... & Boggero, A. (2017). Alien species in Italian freshwater ecosystems: a macroecological assessment of invasion drivers. *Aquatic Invasions* 12(3): 299-309. Doi: <https://doi.org/10.3391/ai.2017.12.3.04>
- Gjoni, V., Cozzoli, F., Rosati, I., Basset, A. (2017) Size–Density Relationships: a Cross-Community Approach to Benthic Macroinvertebrates in Mediterranean and Black Sea Lagoons. *Estuaries and Coasts* 40(4): 1142-1158. DOI: 10.1007/s12237-016-0191-0.
- Boggero, A., Pierri, C., Alber, R., ... & Marchetto, A. (2016) A geographic distribution data set of biodiversity in Italian freshwaters. *Biogeographia–The Journal of Integrative Biogeography* 31(1): 55-72. DOI: <https://doi.org/10.21426/B631132737>
- Corriero, G., Pierri, C., Accoroni, S., Alabiso, G., Bavestrello, G., Barbone, E., ... & Buia, M. C. (2016). Ecosystem vulnerability to alien and invasive species: a case study on marine habitats along the Italian coast. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 26(2): 392-409. DOI: 10.1002/aqc.2550.
- Faulwetter, S., Papageorgiou, N., Koulouri, P., Fanini, L., Chatzinikolaou, E., Markantonatou, V., Pavloudi, C., Chatzigeorgiou, G., Keklikoglou, K., Vasileiadou, K., Basset, A., Pinna, M., Rosati, I., Reizopoulou, S., Nicolaidou, A., Arvanitidis C. (2015). Resistance of polychaete species and trait patterns to simulated species loss in coastal lagoons. *Journal of Sea Research* 98: 73-82. DOI: 10.1016/j.jseares.2015.07.004.
- Pollice, A., Arima, S., Jona Lasinio, J., Basset, A., Rosati, I. (2015). Bayesian analysis of three indices for lagoons ecological status evaluation. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment* 29(2): 477-485. DOI: 10.1007/s00477-014-0885-4.
- Orfanidis, S., Dencheva, K., Nakou, K., Tsioli S., Rosati I. (2014). Benthic macrophyte community changes across an anthropogenic pressure gradient in Mediterranean and Black Sea water systems *Hydrobiologia* 740 :61- 78. DOI: 10.1007/s10750-014-1938-x
- Reizopoulou, S., Simboura, N., Barbone, E., Aleffi, F., Kaisakisa, G., Rosati, I., Basset, A., Nicolaidou, A. (2014). Macroinvertebrates assessing the ecological status in coastal lagoons over a Mediterranean scale. *Mediterranean Marine Science* 15(3): 602-612 DOI:<http://dx.doi.org/10.12681/mms.606>.
- Sangiorgio, F., Quintino V., Rosati, I., Rodrigues, A.M., Basset A. (2014). Macrofauna in Mediterranean and Black Sea transitional aquatic ecosystems: a comparative study of the benthic populations sampled by box-corer and leaf-bags. *Ecological Indicators* 38: 159- 169. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.10.009>
- Arima, S., Basset, A., Lasinio, G.J., Pollice, A., Rosati, I. (2013). A hierarchical Bayesian model for the ecological status classification of lagoons. *Ecological Modelling* 263, 187-295. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2013.05.006>
- Basset, A., Barbone, E., Rosati, I., Vignes, F., Breber, P., Specchiulli, A., D'Adamo, R., Renzi, M., Focardi, S., Ungaro, N., Pinna, M. (2013). Resistance and resilience of ecosystem descriptors and properties to dystrophic events: a study case in a Mediterranean lagoon. *Transitional Water Bulletin* 7, 1-22.
- Pinna, M., Marini, G., Rosati, I., Neto, J.M., Patricio, J., Marques, J.C., Basset A. (2013). The usefulness of large body-size macroinvertebrates in the rapid ecological assessment of Mediterranean lagoons. *Ecological Indicators* 29, 48-61. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.12.011>
- Basset, A., Barbone, E., Borja, A., Jona Lasinio, G., Marques, J.C., Mazik, K., Muxika, I., Neto, J.M., Teixeira, H., Rosati, I. (2013). Natural variability and reference conditions: setting type-specific classification boundaries for lagoon macroinvertebrates in the Mediterranean and Black Seas. *Hydrobiologia* 704(1), 325-345. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-012-1273-z>
- Rosati, I., Barbone, E., Basset, A. (2012). Predictive length-mass relationships for transitional waters benthic macroinvertebrate in Mediterranean and Black Sea ecosystems. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 113, 231-239. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2012.08.008>

- Barbone E., Rosati I., Caldararu A., Basset A., Georgescu L., Iticescu C. (2012). Biotic filtering of benthic Invertebrate guilds in the Margherita di Savoia Saltworks, Italy. *Environmental Engineering and Management Journal* 11(4), 717-722.
- Barbone, E., Rosati, I., Basset, A., Reizopoulou, S. (2012). Linking classification boundaries to sources of natural variability in transitional waters: a case study of benthic macroinvertebrates. *Ecological Indicator* 12, 105-122. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2011.04.014>
- Basset, A., Barbone, E., Borja, A., Brucet, S., Pinna, M., Quintana, X.D., Reizopoulou, S., Rosati, I., Simboura, N. (2012). A benthic size spectra index for the Water Framework Directive implementation in coastal lagoons, within Mediterranean and Black Sea ecoregions. *Ecological Indicator* 12, 72-83. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2011.06.012>
- Borja, A., Barbone, E., Basset, E., Borgersen, G., Brkljacic, M., Elliott, M., Garmendia, J.M., Marques, J.C., Mazik, K., Muxika, I., Neto, J.M., Norling, K., Rodríguez, J.G., Rosati, I., Rygg, B., Teixeira, H., Trayanova, A. (2011). Response of single benthic metrics and multimetric methods to anthropogenic pressure gradients, in five distinct European coastal and transitional ecosystems. *Marine Pollution Bulletin*, 62 (3), 499-513. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2010.12.009>
- Caldararu, A., Rosati, I., Barbone, E., Georgescu, L.P., Catalina, I., Basset, A. (2010). Implementing European Water Framework Directive: uncertainty degree of metrics for Macroinvertebrates in transitional waters. *Environmental Engineering and Management Journal* 9, 1259-1266.
- Cilenti, L., Scirocco, T., Florio, M., Specchiulli, A., Barbone, E., Rosati, I., Vignes, F., Renzi, M., Basset, A., Breber, P. (2009). Renewal time in a population of *Abra segmentum* (Mollusca, Bivalvia): a case of marked r strategy. *Transitional Water Bulletin* 3, 1-14.
- Sangiorgio F., Dragan S., Rosati I., Teodorof L., Staras M., Georgescu L., Basset A. (2008). Decomposition of reed swamp detritus in the Danube Delta: an evaluation of the spatial heterogeneity of detritus processing. *Transitional Water Bulletin* 2, 26-37.
- Barbone E., Rosati I., Pinna M., Basset A. (2007). Taxonomic and dimensional structure of benthic macroinvertebrate guilds in the Margherita di Savoia Salt Pans (Italy). *Transitional Water Bulletin*, 1 (4), 21-31.

Relazioni di progetto/Rapporti Tecnici

Tommasino, P., Vaira, L., Fiore, N., Kechagioglou, X., Rosati, I. 2021. *EcoPortal Documentation V. 1.0*.

Rosati, I., Bergami, C., Fiore, N., Oggioni, A., Tagliolato, P. 2017. *LifeWatch Italy Thesauri Documentation*. ©CNR Edizioni, 2017 - Roma. ISBN 978 88 8080 249 5 (on-line).

Renzi, M., Cozzoli, F., Pinna, M., Rosati, I.,, & Basset, A. 2014. Guidelines on spatial and temporal extent of monitoring water column and seabed habitats indicators based on their scales of natural variation. *IRIS-SES Deliverable 2*.

Basset A., Barbone E., Borja A., Marques J.C., Mazik K., Muxika I., Neto J.M., Rosati I., Teixeira H. 2012. *WISER Deliverable 4.3-2: Manuscript on: Methodological approaches to the definition of type-specific reference conditions for benthic macroinvertebrates in transitional waters: the case study of Mediterranean lagoons*.

Borja A., Barbone E., Basset A., Borgersen G., Brkljacic M., Elliott M., Garmendia J.M., Marques J.C., Mazik K., Muxika I., Neto J.M., Norling K., Rodríguez J.G., Rosati I., Rygg B., Teixeira H., Trayanova A. 2010. *Deliverable 4.3-1: Manuscript on the responses of existing indicators to different pressures. WISER: Water bodies in Europe: Integrative systems to assess Ecological status and Recovery*.

Rosati I., Vignes F., Basset A., 2010. *Sistema di Monitoraggio Qualitativo e Quantitativo dei Corpi Idrici Superficiali della Regione Puglia: Monitoraggio delle acque di transizione regionali del Lago di Lesina, del lago di Varano e dei Laghi Alimini. Relazione annuale relativa alle attività svolte nel periodo compreso tra Febbraio 2009 e Dicembre 2009*

Conferenze

nell'ambito della convenzione tra l'Università del Salento, DiSTeBA e l'ARPA Puglia (Agenzia Regionale Protezione Ambientale).

Nicola F., Bergami C., Carrubba C., Oggioni A., Rosati I., Stanca E., Tagliolato P. Towards Semantic Data Management in LifeWatch Italy: the Phytoplankton Study Case. 10th International Conference on Ecological Informatics "Translating Ecological Data into Knowledge and Decisions in a Rapidly Changing World" 24-28 September 2018, Jena, Germany. Comunicazione orale.

Stanca E., Rosati I., Manca M.T., Cozzoli F., Fiore N., Basset A. Phytoplankton Traits computation and Size distribution in the Phytoplankton Virtual Research Environment (PhytoVRE). XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia "Conservazione, ripristino ed adattamento degli ecosistemi nell'Antropocene" 12 -14 settembre 2018; Cagliari. Comunicazione orale.

Rosati I., Balech B., Bergami C., Boggero A., Bombi P., Cianferoni F., Colangelo P., De Felici S., Fiore N., Manca M. T., Oggioni A., Pierri C., Tagliolato P. The LifeWatch Italy Data Portal: from data sharing to analysis. LifeWatch Italy Annual Conference, 25 - 27 giugno 2018, Roma. Comunicazione orale.

Bergami C., Balech B., Boggero A., Cianferoni F., Colangelo P., De Felici S., Fiore N., Oggioni A., Pierri C., Roselli L., Stanca E., Tagliolato P., Rosati I. The key role of semantics for data integration and interoperability in biodiversity and ecosystems research. LifeWatch Italy Annual Conference, 25 - 27 giugno 2018, Roma. Comunicazione orale.

Bergami C., Rosati I., Fiore N., Oggioni A., Pugnetti A., Tagliolato P., Basset A. Trait-based aquatic ecology: the key role of semantic resources for data integration and interoperability. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia "La ricerca ecologica in un mondo che cambia". 12-15 Settembre 2017, Napoli. Comunicazione orale.

Rosati I., Bergami C., Fiore N., Oggioni A., Pugnetti A., Tagliolato P., Basset A. Semantic tools to facilitate data integration and interoperability in aquatic functional ecology. 1° OPEN SCIENCE MEETING "Long-Term Ecosystem Research for sustainability under global changes: Findings and challenges ofILTER from local to global scales" 9 – 13 October 2016 Skukuza, South Africa. Comunicazione orale.

Rosati I., Boggero A., Fiore N., Franzoi P., Fugazza C., Oggioni A., Pugnetti A., Roselli L., Stanca E., Tagliolato P., Vizzini S., Zingone A., Basset A. Semantic tools for functional traitbased approaches: development and applicability. EEF Conference 2015, 21-25 Settembre 2015, Roma. Comunicazione orale.

Pollice A., Arima S., Lasinio G.J., Basset A., Rosati I. Bayesian analysis of the multivariate dependence of three transitional water ecosystem classifications. Conference of Italian Statistical Society "Advances in Latent Variables. Brescia, 19-21 giugno 2013. Comunicazione orale.

Lasinio G.J., Pollice A., Arima S., Rossi L., Costantini M.L., Basset A., Rosati I. Some statistic tools for the analysis of lagoons and aquatic systems data. XXII Congresso SITE, 10-12 Settembre 2012, Alessandria. Comunicazione orale.

Corriero G. et al. Ecosystem Vulnerability to alien and invasive species. XXII Congresso Site, 10-12 Settembre 2012, Alessandria. Comunicazione orale.

Rosati I., Arima S., Lasinio G. J., Pollice A., Roselli I., Stanca E., Basset A. Methodological approaches to the definition of type specific reference conditions in transitional waters: the study case of Mediterranean and Balck Sea lagoons. 50th ECSA Conference: Today's science for tomorrow's Management. Venice, 3-7 June 2012. Comunicazione orale.

Arima, S., Basset, A., Jona Lasinio, G., Pollice, A., Rosati I., 2012. A hierarchical Bayesian model for modelling benthic macroinvertebrates densities in lagoons. Conference of Italian

Statistical Society "Making decisions: the role of statistics for knowledge and governance", Roma, April 2012. Comunicazione orale.

Basset A., Rosati I. Community architecture and ecosystem processes in Mediterranean lagoons. International Conference on Marine and Coastal Ecosystems (MarCoastEcos2012): Increasing knowledge for a sustainable conservation and integrated management. Tirana (Albania), 25-28 april 2012. Comunicazione orale.

Basset, A., Mouillot, D., Pardo, I., Malollari, I., Frida, L., Lucena-Moya, P., Fiore, N., Rosati, I. Climate change influence on biodiversity, goods and services of Mediterranean lagoons. 5th European Coastal Lagoons Symposium "Coastal Lagoons in a Changing Environment: Understanding, Evaluating and Responding", Aveiro (Portogallo), 25-30 luglio 2011. Comunicazione orale.

Basset, A., Barbone, E., Rosati, I. Definition of type-specific reference conditions in Mediterranean lagoons. 2nd Edition – European Regional Conference of The International Environmetrics Society "Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes", Foggia, 1-2 settembre 2011. Comunicazione orale.

Rosati, I., Barbone, E., Basset, A., Borja, A., Longo, E., Marques, J.C., Mazik, K., Neto, J.M., Rygg, B. Intercalibration of indices facing with natural variability and directional pressures in a Mediterranean lagoon: the Lesina study case. ECSA Symposium 47 "Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide", Figueira da Foz, 14-19 september 2010. Comunicazione orale.

Barbone, E., Basset, A., Borja, A., Brucet, S., Pinna, M., Quintana, X., Reizopoulou, S., Rosati, I., Simboura, N. Size spectra indices for the Water Framework Directive implementation in transitional waters of Mediterranean and Black sea ecoregions. ECSA Symposium 47 "Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide", Figueira da Foz, 14-19 settembre 2010. Comunicazione orale.

Pinna, M., Neto, J.M., Rosati, I., Texeira, H., Marini, G., Marques, J.C., Basset, A. A contribution to cost-effective monitoring in transitional waters: metric robustness to sampling size and sampling techniques. ECSA Symposium 47 "Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide", Figueira da Foz, 14 –19 settembre 2010. Comunicazione orale.

Pinna, M., Rosati, I., Reizopoulou, S., Arvanitidis, C., Basset, A., 2009. Estimating the fitness of benthic invertebrates in transitional waters: relationships between body condition indices and environmental pressures. 4th European Conference on Coastal Lagoon Research "Research and management for the conservation of coastal lagoon ecosystems", Montpellier, 14-18 dicembre 2009. Comunicazione orale.

Barbone, E., Rosati, I., Vignes, F., Vadrucci, M. R., Fiocca, A., Breber, P., Specchiulli, A., Scirocco, T., Cilenti, L., Florio, M., D'Adamo, R., Renzi, M., Focardi, S., Basset, A., (2009). Linking traits to species level response to a pulse stress event in transitional waters: the dystrophic crisis of Lesina lagoon. III Congresso Lagunet "Conservazione, Valorizzazione e Ripristino Ambientale in Ecosistemi di Transizione", Orbetello, 1-4 ottobre 2009. Comunicazione orale.

Basset, A., Barbone, E., Sabetta, L., Rosati, I., Longo, E., Florio, M., Scirocco, T., Specchiulli, A., Cilenti, L., Breber, P., (2009). Comparative evaluation of the effectiveness of the available ecological indicators of macroinvertebrates healths: a field test on a dystrophic crisis event. III Congresso Lagunet "Conservazione, Valorizzazione e Ripristino Ambientale in Ecosistemi di Transizione", Orbetello, 1-4 ottobre 2009. Comunicazione orale.

Pinna, M., Rosati, I., Barbone, E., Sangiorgio, F., Mancinelli, G., Basset, A., (2009). Relating body condition indices to environmental features and stressors in benthic invertebrates of transitional waters. III Congresso Lagunet "Conservazione, Valorizzazione e Ripristino Ambientale in Ecosistemi di Transizione", Orbetello, 1-4 ottobre 2009. Comunicazione orale.

Barbone, E., Rosati, I., Vignes, F., Vadrucci, M. R., Fiocca, A., Breber, P., Specchiulli, A., Scirocco, T., Cilenti, L., Florio, M., D'Adamo, R., Renzi, M., Focardi, S., Basset, A.,

(2009).Ecosystem responses to stress: resilience components after a dystrophic event. ECSA Symposium 45 "Overall theme: Estuarine Goods and Services", Dublino, 30 agosto – 4 settembre 2009. Comunicazione orale.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI
(Art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La sottoscritta Rosati Ilaria nata a Termoli prov. Campobasso il 06/03/1977 a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA le veridicità e la conformità di quanto riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione alla selezione di cui all'avviso del Direttore del DiSTeBA dell'Università del Salento, D.D. n. 508 del 26/07/2021

Data
Lecce, 25/08/2021

La Dichiarante