

Stanislao Bevilacqua

Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste, Via Licio Giorgieri 10, 34127 Trieste

Cell. +39 0339 7418131

e-mail: sbevilacqua@units.it

PEC: stanislao.bevilacqua@pec.it

<https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=Fh2E8KMAAAAJ>

<http://f1000.com/thefaculty/member/1142739268245329>

ORCID: 0000-0002-6417-7134

Scopus Author ID: 8371066900

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI ANAGRAFICI

Data di nascita: 31/08/1974

Luogo di nascita: Erice (Trapani)

Nazionalità: italiana

Residenza: 73020 Melpignano (Lecce), via G. Garibaldi n° 21

Stato civile: coniugato

Servizio di Leva: assolto

Codice fiscale: BVLSNS74M31D423O

BIOGRAFIA

Si laurea in Scienze Biologiche nel 2001 con una **tesi sperimentale in Biologia Marina** sullo studio delle modalità di distribuzione spaziale di popolamenti sessili del subtidale roccioso in relazione al disturbo antropico. In seguito, partecipa attivamente ad un progetto di ricerca nazionale coordinato dall'ICRAM (*Sistema Afrodite*) sulla valutazione dell'efficacia di protezione delle Aree Marine Protette (AMP) italiane, collaborando alle attività di ricerca all'interno del Laboratorio di Zoologia e Biologia Marina (LZBM) del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (DiSTeBA), Università del Salento. Vincitore nel 2002 di un **Dottorato in Ecologia Fondamentale** con borsa di studio presso l'Università del Salento, svolge la sua attività di ricerca nell'AMP di Punta Campanella, realizzando un esperimento manipolativo sul campo, tra i primi nel suo genere, relativo agli effetti della protezione sulla resilienza delle comunità bentoniche. La presentazione dei risultati dello studio al Congresso della Società Italiana di Ecologia gli valgono il **Premio Marchetti** 2005. La pubblicazione dei risultati della ricerca sul *Journal of Animal Ecology* ricevono la menzione di *F1000 Biology* per la sezione *Marine and Freshwater Ecology*.

Successivamente al dottorato, partecipa come referente per gli indicatori di performance biofisici per l'AMP di Torre Guaceto, al progetto MEI-Italia sull'adeguamento delle AMP italiane alle linee guida IUCN per la gestione e la valutazione dell'efficacia della protezione. Nel 2005 vince un assegno di ricerca biennale nel DiSTeBA, rinnovato per altri due anni, in

un programma di studio della biodiversità bentonica dello scudo continentale nello Ionio settentrionale e di valutazione dell'impatto di piattaforme off-shore per l'estrazione di gas naturale. Nel 2009 vince un secondo assegno presso il DiSTeBA, rinnovato fino al 2013, nell'ambito di un programma di ricerca riguardante la mappatura degli habitat e il monitoraggio delle condizioni chimico-fisiche e biologiche dell'ecosistema marino costiero in relazione al potenziale impatto di impianti petrolchimici e di centrali termoelettriche. Successivamente vince un terzo assegno di ricerca presso il DiSTeBA, rinnovato fino al 2017, riguardante lo studio delle connessioni tra diverse componenti della diversità tassonomica e funzionale e potenziali applicazioni per la conservazione degli ecosistemi costieri e la valutazione di impatto ambientale. Durante il periodo 2013-2017, continua ad occuparsi in contemporanea delle attività di ricerca e monitoraggio di impianti industriali costieri. Nel 2018 è ricercatore dello spin-off universitario Antheus, nell'ambito di un progetto di Cluster Tecnologico Regionale atto allo sviluppo di calcestruzzi ad uso marino ecocompatibili ed innovativi. Attualmente è ricercatore (RTDb SC 05/C1 – Ecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Vita (DSV) dell'Università degli Studi di Trieste.

Nel corso della sua attività ha partecipato a **oltre 30 progetti di ricerca** (inclusi PRIN, FIRB, Interreg, Programmi Quadro Europei) riguardanti programmi di ricerca su tematiche che vanno dalla cartografia biocenotica, al monitoraggio ambientale, alla gestione delle risorse marine, alla conservazione della biodiversità e alle AMP nazionali ed estere (e.g., Isole Tremiti, Torre Guaceto, Miramare, Punta Campanella, Porto Cesareo, Capo Caccia, Banyuls, Isole Kornati, Doñana Reservas), in alcune delle quali ha condotto attività di ricerca pluriennale. Ha inoltre prestato servizio di consulenza scientifica per enti pubblici e privati a livello nazionale ed internazionale. L'attività ultradecennale di ricerca gli ha consentito di sviluppare un'ampia familiarità con le operazioni di pianificazione e gestione di esperimenti complessi e programmi di ricerca, e con gli strumenti più avanzati di analisi statistica. Inoltre, ha maturato una vasta esperienza nelle attività di campo e di laboratorio, grazie alla continua attività sperimentale basata su centinaia di immersioni scientifiche e diverse campagne oceanografiche. Durante l'attività accademica ha ricoperto ruoli di didattica complementare (seminari, esercitazioni) e assistenziale nel tutoraggio di laureandi, dottorandi o studenti di master in ambito nazionale ed internazionale.

La sua macroarea di ricerca consiste nello studio della biodiversità marina, la conservazione degli ambienti marini con particolare riferimento al comparto bentonico, e alla valutazione e mitigazione delle conseguenze del disturbo antropico sulla struttura e funzionamento degli ecosistemi marini. Nello specifico si è occupato della valutazione della performance della conservazione all'interno delle AMP, del monitoraggio dello stato di salute di habitat prioritari e specie di interesse comunitario, di mappatura degli habitat bentonici, delle interazioni tra protezione e dinamiche di recupero dei popolamenti disturbati, dello studio delle modalità di distribuzione spaziale e temporale degli organismi marini in relazione al disturbo antropico legato a impianti di reflui, piattaforme off-shore per l'estrazione di combustibili fossili, poli industriali, porti, campi eolici off-shore, nonché di procedure di ottimizzazione del monitoraggio basate sui surrogati tassonomici e indicatori ecologici. I suoi studi si sono concentrati sul macrobenthos del subtidale su substrato incoerente, roccioso e del coralligeno, ma hanno riguardato anche la meiofauna, le fanerogame marine, la fauna ittica, lagune e paludi costiere, e i popolamenti macrobentonici dell'intertidale roccioso.

Ha all'attivo **41 lavori su riviste internazionali e oltre 70 pubblicazioni scientifiche di altra natura** (comunicazioni a congressi, relazioni tecniche, ecc.). La sua linea di ricerca corrente si concentra sullo studio delle relazioni tra le componenti alfa, beta e gamma della diversità, sulla corrispondenza tra struttura e funzionamento dei sistemi marini e su come tali

relazioni e corrispondenze possano essere impiegate nella valutazione dell'impatto antropico, nella definizione di network di AMP e controllo dell'efficacia di protezione, sullo sviluppo di nuovi approcci per il monitoraggio ambientale e sulla comprensione delle proprietà emergenti degli ecosistemi, e in particolare del loro potenziale di resilienza.

POSIZIONI LAVORATIVE

Posizione attuale:

Ricercatore (RTDb SC 05/C1 – Ecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Vita (DSV) dell'Università degli Studi di Trieste.

Posizioni precedenti:

2018: Ricercatore dello spin-off universitario dell'Università del Salento ed e-Campus Antheus.

2013–2017: Assegnista di ricerca presso il LZBM del DiSTeBA, Università del Salento.

2009–2013: Assegnista di ricerca presso il LZBM del DiSTeBA, Università del Salento.

2005–2009: Assegnista di ricerca presso il LZBM del DiSTeBA, Università del Salento.

TITOLI ACCADEMICI

Marzo 2001: **Laurea in Scienze Biologiche (V.O.), indirizzo ecologico**, con voto di 107/110, presso l'Università del Salento. Tesi sperimentale in Biologia Marina: *“Impatto ambientale e variabilità spaziale in popolamenti sessili di substrato duro: effetti di uno scarico fognario”*. Tutor: Prof. Ferdinando Boero, Prof. Antonio Terlizzi.

Dicembre 2005: **Dottore di Ricerca in Ecologia Fondamentale** presso l'Università del Salento, con giudizio finale OTTIMO. Tesi di dottorato: *“Disturbo antropico e ricolonizzazione di habitat rocciosi del subtidale: ruolo delle Aree Marine Protette”*. Coordinatore: Prof. Alberto Basset. Relatori: Prof. Ferdinando Boero, Prof. Antonio Terlizzi.

Culture della Materia (SSD BIO/05 Zoologia), delibera n. 230, Verbale n. 11 del 20/11/2014, Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Università del Salento).

Marzo 2017: **Abilitazione Scientifica Nazionale II fascia settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia**.

Aprile 2017: **Abilitazione Scientifica Nazionale II fascia settore concorsuale 05/C1 – Ecologia**.

CORSI DI FORMAZIONE

Novembre 2003: Training su **IDS** (*Internet Database Service*) di CSA (Cambridge Scientific Abstracts). Tutor: F. Devillard.

Agosto–Settembre 2004: Corso **EDDA** – “*Detecting changes in biological assemblages: experimental design and data analysis*”, S. Margherita Ligure (Genova). Tutor: M. J. Anderson, L. Benedetti–Cecchi, K. R. Clarke.

Dicembre 2010: Corso “**Introduction to meta-analysis**”, Lecce. Tutor: F. Micheli, C.W. Osenberg, J. Claudet.

2011: Corso di lingua Inglese (72 h) preparativo al rilascio del **TOEFL**.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Associate Faculty Member di Faculty of 1000 Biology (www.f1000biology.com) – Ecology – Global Change Ecology

Premio Marchetti 2005 per giovani ricercatori non strutturati, Società Italiana di Ecologia (SItE).

Premio MAREAMICO 2004, premio per giovani ricercatori sulle Aree Marine Protette patrocinato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio – Associazione Scientifica Mareamico con il poster: “*Recovery after anthropogenic disturbance: early effect of protection on recovery patterns of hard subtidal sessile assemblage*”.

COMPETENZE, ABILITÀ E ATTITUDINI PROFESSIONALI

LINGUE STRANIERE

Francese: sufficiente conoscenza della lingua parlata e scritta maturata durante l’istruzione secondaria e approfondita in periodi trascorsi nella nazione di madrelingua.

Inglese: buona conoscenza della lingua parlata e scritta maturata durante l’istruzione secondaria e corsi universitari pre- e post-laurea.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Esperienza ventennale nell’uso degli elaboratori elettronici acquisita nel corso dell’istruzione inferiore secondaria e della formazione universitaria pre- e post-laurea, unita a corsi specifici (ECDL) e incarichi professionali in ambito informatico.

Conoscenza approfondita:

- **Sistemi operativi Windows e Mac Os**
- **Applicativi in ambiente Windows e Mac Os** (e.g., videoscrittura, fogli elettronici, ecc.)
- **Software grafici** (e.g., Photoshop)
- **Software di analisi statistica avanzata** (e.g., Primer 6β & Permanova+)

Conoscenza di base:

- **R**

PATENTI, BREVETTI E LICENSE PROFESSIONALI

Brevetto internazionale per le immersioni con autorespiratore ad aria **FIPSAS Advanced**.

European Computer Driving Licence (**ECDL**).

Abilitazione professionale all'esercizio della professione di Biologo.

Lista CoNISMa esperti **Marine Strategy**.

SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

Corso di formazione per i datori di lavoro che possono svolgere direttamente i compiti propri del **R.S.P.P.**, art. 10 comma 2 lettera d, D. Lgs. 626/94.

Corso di **Pronto soccorso aziendale**, D. M. 15/07/2003 N. 388.

Corso per **Addetto primo soccorso**, D. Lgs. 81/2008 art. 45 e D. M. 15/07/2003 N. 388.

Corso per **Addetto alla prevenzione incendi**, lotta antincendio e gestione delle emergenze per attività a rischio basso e medio, D. Lgs. 81/2008 art. 37 comma 9.

ABILITÀ ED ESPERIENZE

Ampia esperienza in **attività di campo in immersione subacquea ARA**. Oltre 300 immersioni scientifiche entro i 30 m di profondità, sia in aree sottocosta che in mare aperto. Ampia esperienza in immersioni prolungate e ripetute per l'allestimento di apparati sperimentali, esperimenti manipolativi e/o campionamento subacqueo. Attitudine a lavoro anche in condizioni di campo difficili. Buona esperienza nell'ambito di **campagne oceanografiche**.

Ampia esperienza nel **campionamento della macrofauna su substrati rocciosi** (metodi fotografici, visual census, grattaggi, sorbona) e substrati incoerenti (benna, box corer, sorbona), e **raccolta di campioni di matrici biologiche ed ambientali** della colonna d'acqua e dei sedimenti (utilizzo di sonda CTD, Niskin, retini zooplankton e fitoplancton).

Ampia esperienza nell'**analisi di campioni di macrofauna di fondo incoerente** (sorting degli organismi e riconoscimento dei principali gruppi tassonomici). Ampia esperienza nell'analisi di **campioni fotografici di organismi sessili macrobentonici di substrato duro** del subtidale e dell'intertidale.

Ampia esperienza nella **gestione di esperimenti multifattoriali e analisi statistiche** dei dati.

Conoscenza approfondita dei principali strumenti di analisi della varianza in ambito multivariato e univariato, compresa l'analisi della varianza in disegni asimmetrici. Conoscenza approfondita delle principali tecniche di ordinamento dei dati e di indici di diversità.

Ampia esperienza nella **gestione e coordinamento** di attività di ricerca maturata nell'ambito di numerose attività di organizzazione e supervisione di campagne di campionamento, tutoraggio tesi di laurea e di dottorato, redazione di progetti di ricerca e assistenza nel coordinamento di attività sul campo e in laboratorio.

ATTIVITÀ IN PROGETTI DI RICERCA

PRINCIPALI SETTORI DI RICERCA

Biodiversità, funzionamento e conservazione degli ecosistemi marini

Impatto antropico sugli ecosistemi marini

Modalità di distribuzione spaziale e temporale dei **popolamenti macrobentonici**

Ottimizzazione delle procedure di **monitoraggio**

Ecologia del benthos

POST-DOC

Dicembre 2013–Novembre 2017: **Assegno di ricerca** presso il Laboratorio di Zoologia e Biologia Marina, DiSTeBA, Università del Salento, settore BIO/05, nel programma “*Studio delle connessioni tra diverse componenti della diversità tassonomica e funzionale e potenziali applicazioni per la conservazione degli ecosistemi costieri e la valutazione di impatto ambientale*”. Principali funzioni: analisi di dati su popolamenti marini a larga scala spaziale e/o temporale per l’implementazione di nuove tecniche di quantificazione della diversità regionale, locale, beta-diversità e per l’ottimizzazione dei metodi di monitoraggio della biodiversità marina.

Novembre 2009–Novembre 2013: **Assegno di ricerca** presso il Laboratorio di Zoologia e Biologia Marina, DiSTeBA, Università del Salento, settore BIO/05, nel programma “*Monitoraggio sperimentale per la definizione della qualità dell’ambiente marino costiero antistante il polo industriale di Brindisi*”. Principali funzioni: collaborazione alla definizione del disegno sperimentale; collaborazione alla mappatura degli habitat costieri; svolgimento delle campagne per la raccolta di campioni relativi alle analisi di acque, sedimenti, fitoplancton, zooplancton, mussel watch; coordinamento e svolgimento delle campagne di campionamento della macrofauna bentonica del subtidale fotofilo, sabbie fini ben calibrate, praterie di *Posidonia oceanica* e coralligeno; analisi statistica dei dati biologici relativi al comparto bentonico.

Novembre 2005–Novembre 2009: **Assegno di ricerca** presso il Laboratorio di Zoologia e Biologia Marina, DiSTeBA, Università del Salento, settore BIO/05, nel programma “*Effetti dell’attività estrattiva off-shore su popolamenti bentonici di substrato molle*”. Principali funzioni: collaborazione alla definizione del disegno sperimentale; partecipazione alla campagna oceanografica per il campionamento della macrofauna e dei sedimenti (Ionio Settentrionale); analisi di campioni di macrofauna di fondo incoerente della piattaforma continentale; analisi statistica dei dati e redazione report monografico.

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI

Gennaio 2017–Novembre 2018: **Progetto ECOSMART breakwater** (Calcestruzzo ECOSostenibile per strutture Smart in ambiente MARino) finanziato dal fondo europeo per i Cluster Tecnologici Regionali Per L’innovazione – Puglia. Principali funzioni: **progettazione, coordinamento e svolgimento attività sperimentali** sulla

colonizzazione di organismi sessili su manufatti cementizi innovativi ad uso frangiflutti. Responsabile Progetto: Prof. Ing. Giuseppe Tommasicchio.

Dicembre 2017: **Progetto Contabilità ambientale** Ministero dell'Ambiente – CoNISMa per la valutazione del valore ecologico delle AMP per mezzo di bilancio energetico ai fini della contabilità ambientale nelle Aree Marine Protette italiane. Principali funzioni: **svolgimento attività di campionamento** per la stima della biomassa dei principali gruppi della macrofauna nelle AMP di Torre Guaceto e Porto Cesareo. **Analisi dati e reporting** finale. Responsabile Progetto: Prof. Simonetta Frascchetti.

Agosto 2014–Agosto 2017: Collaborazione nell'ambito del **PRIN 2012**: “*Analisi dei meccanismi causali delle risposte molecolari e cellulari di pesci selvatici esposti a metaboliti dell'alga marina invasiva Caulerpa racemosa (CAULERFISH)*”, DiSTeBA, Università del Salento. Principali funzioni: **partecipazione alle campagne di campionamento**. Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Terlizzi.

Dicembre 2013–Novembre 2017: Collaborazione **Progetto di monitoraggio del Polo industriale Brindisi–Cerano** “*Prosecuzione del monitoraggio marino–costiero antistante il Polo industriale di Brindisi*” DiSTeBA, Università del Salento. Principali funzioni: **coordinamento e svolgimento delle campagne di campionamento** di acque, sedimenti, fitoplancton, zooplancton, mussel watch, macrofauna bentonica del subtidale fotofilo, praterie di *Posidonia oceanica* e coralligeno; **analisi dei campioni di macrofauna** bentonica sessile; **analisi statistica** dei dati biologici relativi al comparto bentonico; **coordinamento relazioni progettuali DiSTeBA**. Responsabile Progetto: Prof. Ing. Domenico Laforgia.

Febbraio 2013–Febbraio 2016: Collaborazione nell'ambito del **PRIN 2010-2011**: “*Geni e molecole dell'immunità degli invertebrati. Struttura, funzioni, precursori evolutivi e trasferibilità nella ricerca applicata*”, DiSTeBA, Università del Salento. Principali funzioni: **partecipazione alle campagne di campionamento**. Responsabile Scientifico: Dr. Patrizia Pagliara.

Giugno 2012–Giugno 2014: Collaborazione **Progetto BIOMAP** “*BIOcostruzioni Marine in Puglia*”, nell'ambito del programma P.O. FESR 2007/2013 - ASSE IV. Linea 4.4 - Interventi per la rete ecologica – CoNISMa. Principali funzioni: **partecipazione alle campagne di campionamento** della macrofauna bentonica del coralligeno e nell'analisi dei dati. Responsabile Scientifico: Prof. Simonetta Frascchetti.

Luglio 2012–Ottobre 2013: Collaborazione nell'ambito del **Progetto S.A.M.P.E.I.** (DiSTeBA, Università del Salento) per il “*Miglioramento della selettività degli attrezzi da posta all'interno dell'Area Marina Protetta Porto Cesareo e la riduzione delle catture accessorie e dei rigetti in mare*”, finanziato dal Fondo Europeo per la Pesca. Principali funzioni: **partecipazione alle campagne di campionamento** della fauna ittica. Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Terlizzi.

Ottobre 2011–Ottobre 2013: Collaborazione nell'ambito del **PRIN 2009**: “*Risorse trofiche del sarago maggiore Diplodus sargus in relazione all'invasione dell'alga verde Caulerpa racemosa*”, DiSTeBA, Università del Salento. Principali funzioni:

partecipazione alle campagne di campionamento. Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Terlizzi.

Novembre 2009–Novembre 2013: Collaborazione **Progetto di monitoraggio del Polo industriale Brindisi–Cerano** “*Monitoraggio marino–costiero antistante il Polo industriale di Brindisi*” DiSTeBA, Università del Salento. Principali funzioni: **coordinamento e svolgimento delle campagne di campionamento** di acque, sedimenti, fitoplancton, zooplancton, mussel watch, macrofauna bentonica del subtidale fotofilo, praterie di *Posidonia oceanica* e coralligeno; **analisi dei campioni di macrofauna** bentonica sessile; **analisi statistica** dei dati biologici relativi al comparto bentonico; **coordinamento relazioni progettuali DiSTeBA.** Responsabile Progetto: Prof. Ing. Domenico Laforgia.

Settembre 2009: **Progetto Habitat** – CoNISMa. Area Marina Protetta di Torre Guaceto, Porto Cesareo, Torre Guaceto, Isole Tremiti. Principali funzioni: **svolgimento campagne di campionamento** della macrofauna nelle Aree Marine Protette; **collaborazione analisi dati e redazione del report** tecnico-scientifico.

Gennaio–Aprile 2007: Collaborazione con Università del Salento–CNR–ISTTA nel **Progetto Report** “*Riduzione dell'Epibiosi attraverso la Policoltura di Ostriche e Ricci nei mari di Taranto*”. Principali funzioni: **partecipazione al set-up sperimentale e campionamenti** su popolamenti del fouling associati a impianti di acquacultura. Responsabile Scientifico: Dr. Giovanni Fanelli.

Marzo 2006: **Progetto GAVIS** (*Indagine esplorativa sullo "stock vergine" e sull'habitat del gambero viola* *Aristeus antennatus*) nel Mar Ionio Settentrionale – Università degli Studi di Bari. Principali funzioni: **partecipazione alla campagna oceanografica** per il campionamento della macrofauna profonda. Responsabile Scientifico: Prof. Angelo Tursi.

Luglio 2005–Dicembre 2007: **Progetto BIODIVERSITA'** (*Biodiversità dei popolamenti bentonici in relazione all'attività estrattiva off-shore*), Eni – DiSTeBA, Università del Salento. Principali funzioni: **assistenza al coordinamento delle attività di ricerca sul campo e in laboratorio; partecipazione alle attività di campionamento e analisi dei campioni** di macrofauna; **analisi statistica e reporting** di progetto. Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Terlizzi.

Luglio 2005–Ottobre 2006: **Progetto MEI–Italia**, “*Strumenti di valutazione dell'efficacia di gestione e di – adaptive management – per il sistema delle aree marine protette italiane*” realizzato dal Ministero dell'Ambiente, WWF Italia, Federparchi. Principali funzioni: **responsabile indicatori biofisici** per l'AMP di Torre Guaceto; **sviluppo piani e protocolli di monitoraggio** per la valutazione dell'efficacia di protezione delle aree marine protette; **conduzione attività di campo** e calibrazione degli indicatori di performance biologici; **addestramento del personale** addetto al monitoraggio; collaborazione alla redazione della relazione di progetto.

Aprile 2004–Settembre 2005: Collaborazione con l'Università del Salento nell'ambito del progetto **FIRB**. Programma strategico di riferimento (Ministero dell'Istruzione,

dell'Università e della Ricerca), “*Biodiversità ed organizzazione delle comunità in differenti contesti ambientali*”. Principali funzioni: **partecipazione alle campagne di campionamento** e alle analisi dei campioni. Responsabile Scientifico: Prof. Ferdinando Boero.

2003–2005: Collaborazione con l'Università del Salento nell'ambito del progetto **CoFin** “*Variabilità spazio-temporale in popolamenti bentonici di substrato duro*”. Principali funzioni: **partecipazione alle campagne di campionamento** e alle **analisi dei campioni**. Responsabile Scientifico: Prof. Ferdinando Boero.

2003–2005: Collaborazione **Progetto MIGORIAP**–CoNISMa, “*Modelli Integrati per la Gestione Ottimale delle Risorse Ittiche e di Acquacoltura in Puglia*”. Principali funzioni: **collaborazione alla raccolta di dati bibliografici**. Responsabile Scientifico: Prof. Ferdinando Boero.

Giugno 2002–Maggio 2005: Collaborazione al **Progetto Dattero** – CoNISMa “*Studi circa l'impatto della pesca al dattero di mare nell'area marina protetta di Punta Campanella*”. Principali funzioni: definizione del disegno sperimentale per la **realizzazione di un esperimento manipolativo** sul ruolo della protezione sulle dinamiche di recupero dei popolamenti bentonici (progetto di dottorato) nell'AMP di Punta Campanella; **set-up sperimentale e gestione dell'esperimento**; svolgimento dei campionamenti (campionamento di macrofauna sessile e principali erbivori); **analisi** statistica dei **dati**; supporto alle attività di campo relative allo studio delle dinamiche riproduttive di *Lithophaga lithophaga*. Responsabile Scientifico: Prof. Gian Carlo Carrada.

Marzo 2002–Dicembre 2003: Collaborazione con l'Università del Salento nell'ambito del **Progetto Sistema AFRODITE**, finanziato dall'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM), per lo “*Studio delle zone A di 16 Aree Marine Protette italiane*”. Principali funzioni: **partecipazione ai workshop per la definizione dei piani sperimentali e i protocolli di analisi dei campioni**; **partecipazione ai campionamenti** della macrofauna dell'intertidale e subtidale roccioso e analisi dei campioni per le AMP di Miramare, Isole Tremiti, Torre Guaceto e Porto Cesareo. Responsabili di progetto: Dr. Silvestro Greco, Dr. Giuseppe Notarbartolo di Sciara, Dr. Leonardo Tunesi.

Novembre 2002–Dicembre 2002: Collaborazione con ISTTA-CNR-CoNISMA: **Progetto Dattero**. Principali funzioni: **redazione di testi divulgativi** sull'impatto della pesca del dattero di mare. Responsabile Scientifico: Dr. Giovanni Fanelli.

Marzo 2002–Agosto 2002: Collaborazione con ISTTA-CNR-CoNISMA: **Progetto Dattero**. Principali funzioni: **collaborazione raccolta dati bibliografici**. Responsabile Scientifico: Dr. Giovanni Fanelli.

PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

Aprile 2018-oggi: Collaborazione nell'ambito del progetto **Cost Action Europeo ‘MarCons’** *Advancing marine conservation in the European and contiguous seas*

(CA15121). Principali funzioni: **partecipazione ai workshop progettuali e collaborazione alla realizzazione di contributi scientifici** per il miglioramento degli approcci alla valutazione degli impatti cumulativi sugli ecosistemi marini in ambito europeo. Responsabile Scientifico: Prof. Stelios Katsanevakis.

Novembre 2012–Novembre 2015: Collaborazione nell'ambito del **Progetto Europeo FP7 COCONET** "*Towards COast to COast NETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential*", finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro (FP7/2007–2013), THEME [OCEAN.2011–4], Grant agreement no: 287844, DiSTeBA, Università del Salento. Principali funzioni: **partecipazione ai workshop progettuali; collaborazione al set-up sperimentale e campionamenti** nell'ambito di un esperimento manipolativo a larga scala sulle dinamiche di recupero dei popolamenti bentonici (Italia, Croazia, Montenegro, Albania e Grecia); raccolta di campioni biologici destinati ad analisi genetiche delle specie target per il Mediterraneo; **collaborazione all'analisi statistica dei dati e alla redazione della relazione di progetto**. Responsabile Scientifico: Prof. Ferdinando Boero.

Giugno 2012–Gennaio 2014: Collaborazione **Progetto Pro.Act Natura 2000** (*Protection Actions for Cross-Border and Joint Management of Marine Sites of Community Interest – Natura 2000*) – CoNISMa. Principali funzioni: **collaborazione alla definizione degli obiettivi e protocolli di monitoraggio** della componente biologica; collaborazione alla redazione della relazione di progetto; **svolgimento della campagne di campionamento** della macrofauna bentonica dell'intertidale e subtidale roccioso e del coralligeno nelle AMP di Torre Guaceto e Porto Cesareo; svolgimento delle campagne di campionamento sullo stato di salute delle praterie di *P. oceanica* e di alcune specie bentoniche (*Cladocora caespitosa*, *Eunicella* spp.). Responsabile Scientifico: Prof. Simonetta Fraschetti.

2009–2010: Collaborazione al **PEW fellowship project for Marine conservation** "*Mediterranean MPA's*". Principali funzioni: **partecipazione alle attività di campionamento** della macrofauna di substrato roccioso (fotofilo e coralligeno). Responsabile Scientifico: Prof. Fiorenza Micheli.

2006–2009: Collaborazione **Progetto LargeNet** (*Large scale and long term networking on the observation of Global Change and its impact on Marine Biodiversity*) – EU MarBEF, DiSTeBA, Università del Salento. Principali funzioni: **collaborazione all'analisi statistica di dati** di macrofauna bentonica su larga scala spaziale. Coordinatori: Prof. Fred Buchholz, Dr. Doris Schiedek, Prof. Lisandro Benedetti-Cecchi, Prof. Herman Hummel, Prof. Stephen Hawkins, Prof. Steve Widdicombe.

2006–2010: Collaborazione con l'Università del Salento – **Progetto NaGISA** (*Natural Geography in Shore Areas – Census of Marine Life*). Principali funzioni: **partecipazione ai campionamenti** di macrofauna bentonica. Coordinatori: Dr. Yoshihisa Shirayama, Prof. Brenda Konar, Prof. Katrin Iken, Dr. Patricia Miloslavich, Prof. Lisandro Benedetti-Cecchi, Dr. Edward Kimani, Dr. Juan José Cruz Motta, Dr. Gerhard Pohle.

Aprile 2008–Agosto 2008: **Progetto COLECOMAN–Interreg III A Italia–Grecia** – AMP di Torre Guaceto. Principali funzioni: **svolgimento attività di campionamento** della macrofauna sessile di habitat rocciosi; valutazione dello stato di salute delle praterie di *P. oceanica*. Responsabile Scientifico: Prof. Simonetta Fraschetti.

Giugno 2007–Dicembre 2007: **Progetto GBIRM** – EU MarBEF. Principali funzioni: **partecipazione ai campionamenti** per la raccolta di esemplari di specie macrobentoniche per analisi genetiche. Responsabile Scientifico: Prof. Jean-Pierre Féral.

2006–2009: Collaborazione con l'Università del Salento – MarBEF nell'ambito del **Progetto BIOFUSE** (*Effects of biodiversity on the functioning and stability of marine ecosystems: European scale comparisons*). Principali funzioni: **partecipazione al set-up sperimentale e campionamento** nell'ambito di esperimenti manipolativi sul legame tra biodiversità e funzionamento ecosistemico. Coordinatori: Dr. Tasman Crowe, Prof. Lisandro Benedetti-Cecchi.

2003–2009: **Progetto EU MarBEF** (*Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning*) network di eccellenza della Comunità Economica Europea, progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del 6° Programma Quadro (FP6/2002–2006), Contract no. GOCE-CT-2003-505446. Principali funzioni: **supporto alle attività progettuali** (campionamento, raccolta e analisi dati). Responsabile di progetto: Prof. Carlo Heip.

Dicembre 2000–Marzo 2001: Collaborazione con l'Università del Salento nell'ambito del **Progetto Interreg Italia–Grecia** “*Qualità dei sistemi costieri e proposte di localizzazione di Aree Marine Protette*”. Principali funzioni: **analisi campioni fotografici** di macrofauna bentonica sessile del subtidale roccioso. Responsabile Scientifico: Prof. Ferdinando Boero

ATTIVITÀ PROFESSIONALE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

CONSULENZA SCIENTIFICA PER ENTI E IMPRESE NAZIONALI ED ESTERI

Maggio 2017: Attività di consulenza scientifica nell'ambito del monitoraggio degli habitat bentonici per la **Marine Strategy**. CoNISMa – Antheus s.r.l. Principali funzioni: **Analisi di campioni macrofauna** bentonica.

Marzo 2017: Attività di consulenza scientifica inquadramento geomorfologico e biocenotico dello specchio acqueo per la realizzazione di **campi eolici off-shore al largo di Lesina e di Margherita di Savoia**. Trevi SpA – CoNISMa. Principali funzioni: **consulenza e redazione report** tecnico-scientifico.

Gennaio 2016–oggi: Attività di consulenza professionale nell'ambito del progetto di **adeguamento funzionale e riqualificazione di una darsena (S. Cataldo, Lecce)**. Igeco S.p.A. – Antheus s.r.l. Principali funzioni: **coordinamento e progettazione modalità di recupero e smaltimento di sedimenti e biomasse** derivanti da attività di

dragaggio portuale.

Agosto 2012–2017: Attività di consulenza scientifica per l'implementazione del **gasdotto sottomarino della Trans Adriatic Pipeline**. TAP–ERM, Antheus s.r.l. Principali funzioni: **consulenza ambientale** su mappatura habitat; **desk based reporting** su vertebrati marini, periodi riproduttivi della fauna marina, fanerogame marine; **redazione piano di monitoraggio del comparto off-shore**; **redazione per le misure di mitigazione e compensazione** su fanerogame marine; consulenza per i **rapporti con il Ministero dell'Ambiente, ISPRA e ARPA**.

Marzo 2012: Attività di consulenza scientifica per l'implementazione di un **parco eolico off-shore nell'Adriatico centrale**. WPD – ERM, Antheus s.r.l. Principali funzioni: **progettazione delle misure di mitigazione e compensazione**.

Settembre–Ottobre 2011: Attività di consulenza scientifica per la redazione di studio naturalistico ambientale in un' area interessata dal posizionamento di una **condotta sottomarina**. Antheus s.r.l. – **Acquedotto Pugliese S.p.A.** Principali funzioni: **redazione relazione tecnica e piano di monitoraggio**.

Luglio 2010: Attività di consulenza scientifica per la **caratterizzazione batimetrica di aree portuali**, Antheus s.r.l. – **ItaliaNavigando**. Principali funzioni: **assistenza alle operazioni di campo**; **redazione report** tecnico-scientifico.

Dicembre 2009: Attività di consulenza scientifica per la caratterizzazione biocenotica di aree di fondale da adibire all'impianto di **aerogeneratori eolici off-shore al largo di Chieuti (FG)**. Progetto Trevi Energy II – CoNISMa. Principali funzioni: **assistenza alle operazioni di campo**; **redazione report** tecnico-scientifico.

Marzo–Maggio 2009: Attività di consulenza scientifica per la caratterizzazione biocenotica di aree di fondale da adibire all'impianto di **aerogeneratori eolici off-shore al largo di Brindisi e nel Golfo di Manfredonia**. Progetto Trevi Energy – CoNISMa, Antheus s.r.l. Principali funzioni: **assistenza alle operazioni di campo**; **redazione report** tecnico-scientifico.

Novembre–Dicembre 2008: Attività di consulenza scientifica nell'indagine preliminare per lo studio di fattibilità relativo all'ampliamento di un **porto turistico sulla costa Ionica pugliese**, Antheus s.r.l. Principali funzioni: **coordinamento e svolgimento attività di campionamento habitat bentonici**; **redazione report** tecnico-scientifico.

Giugno–Settembre 2008: Attività di consulenza nell'ambito di un progetto per la caratterizzazione quali-quantitativa della **macrofauna di Posidonia oceanica**. **Office de l'Environnement de la Corse (Francia)** – Antheus s.r.l. Principali funzioni: **analisi dati e restituzione lista faunistica**.

Luglio 2007: Consulenza nelle indagini biologiche per la realizzazione di un **parco eolico off-shore**, Skysaver – Antheus s.r.l. – CoNISMa. Principali funzioni: **coordinamento campagna oceanografica**; **partecipazione alle attività di campo**; **analisi dati** filmati ROV; **redazione report** tecnico-scientifico.

SPIN-OFF ACCADEMICI

2007–oggi: **Socio fondatore dello Spin-off accademico Antheus s.r.l.**, Università del Salento, attiva nella fornitura servizi specializzati nel campo della ricerca, conservazione e gestione dell'ambiente marino.

2007–2017: **Vice-Presidente di Antheus s.r.l.** Principali funzioni: membro del Consiglio di Amministrazione; **gestione amministrativa; progettazione e marketing; rapporti con i committenti.**

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Lezioni di **ecologia e biologia marina** presso istituti pubblici di istruzione primaria e secondaria.

Partecipazione trasmissione RAI “**Linea Blu**”, Area Marina Protetta – Torre Guaceto.

Redazione opuscoli divulgativi.

1. D'Ambrosio, P., Muscogiuri, L., **Bevilacqua, S.**, 2006. Area Marina Protetta – Porto Cesareo. Opuscolo divulgativo dell'AMP di Porto Cesareo.
2. Fanelli, G., Esposito, L., **Bevilacqua, S.**, 2002. Stop alla desertificazione degli ecosistemi costieri. Opuscolo divulgativo nell'ambito della Campagna di sensibilizzazione contro la pesca e il consumo del dattero di mare, Provincia di Taranto.

SEGRETERIA CONGRESSUALE

Novembre 2011: Segreteria organizzativa **III International Symposium** on occupational Scientific Diving (**ISOSD**) of ESDP in Porto Cesareo (Lecce), Antheus s.r.l.

Novembre 2008: Segreteria organizzativa **VI° Convegno CoNISMa**, Lecce, Antheus s.r.l.

Settembre 2007: Segreteria organizzativa **LXVIII Congresso** dell'Unione Zoologica Italiana (**UZI**), Lecce, Antheus s.r.l.

Maggio 2006: Comitato organizzativo **MarBEF General Assembly 2006**, Lecce.

DIDATTICA

LEZIONI, SEMINARI, ESERCITAZIONI

Attività didattiche presso l'Università del Salento nell'ambito del **corso di Biologia Marina e di Sistematica Marina**, a.a. 2003–2004, 2004–2005, 2005–2006. Principali funzioni: **collaborazione all'organizzazione e coordinamento di attività di stage sul campo** (3 giorni); **conduzione attività di esercitazione pratica** (12 ore per a.a.).

Titolare: Prof. Simonetta Fraschetti. **Totale ore: 36.**

Attività didattiche presso l'Università del Salento nell'ambito del corso di **Ecologia Animale** (Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali), a.a. 2004–2005, 2005–2006, 2006–2007, 2007–2008, 2008–2009. Principali funzioni: **svolgimento di seminari tematici** sugli impatti antropici sugli ecosistemi marini e sul ruolo delle Aree Marine Protette nella conservazione della biodiversità marina (4 ore frontali per a.a.). Titolare: Prof. Simonetta Fraschetti. **Totale ore: 20**

Attività didattiche presso l'Università del Salento nell'ambito del corso di **Biodiversità e Funzionamento dei Sistemi Ecologici** (Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali), a.a. 2014–2015, 2015–2016. Principali funzioni: **svolgimento di seminari tematici** sugli effetti delle attività umane sulla biodiversità e sul funzionamento dei sistemi marini (4 ore frontali per a.a.). Titolare: Prof. Simonetta Fraschetti. **Totale ore: 8**

Attività didattiche presso l'Università del Salento nell'ambito del corso in **Marine Biology and Ecology** (Corso di Laurea Magistrale in Coastal and Marine Biology and Ecology), a.a. 2013–2014, 2014–2015, 2015–2016. Principali funzioni: **svolgimento di seminari tematici** sugli effetti delle attività umane sulla biodiversità e sul funzionamento dei sistemi marini (4 ore frontali per a.a.). Titolare: Prof. Simonetta Fraschetti. **Totale ore: 12**

Attività didattiche presso l'Università del Salento nell'ambito del corso di **Zoologia Applicata alla valutazione dell'impatto ambientale** (Corso di Laurea Specialistica in Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale), a.a. 2004–2005, 2005–2006, 2006–2007, 2007–2008, 2008–2009, 2009–2010, 2010–2011, 2011–2012, 2012–2013, 2013–2014, 2014–2015, 2015–2016. Principali funzioni: **svolgimento di seminari tematici** sui surrogati di specie nel monitoraggio della biodiversità marina e metodi di ottimizzazione delle procedure di analisi e monitoraggio (4 ore frontali per a.a.); **collaborazione e coordinamento delle esercitazioni pratiche** sull'uso dei principali strumenti di analisi statistica univariata e multivariata (20 ore frontali per a.a.). Titolare: Prof. Antonio Terlizzi. **Totale ore: 288**

Attività didattiche nell'ambito del corso *Ecology and management of coastal waters* per l'Università di Halmstad, Svezia, a.a. 2008–2009, 2009–2010, 2010–2011. Principali funzioni: **svolgimento seminari tematici in lingua inglese** sul disturbo antropico sugli ecosistemi marini, le Aree Marine Protette e la conservazione della biodiversità marina (4 ore frontali per a.a.). Titolare: Prof. Lars-Erik Widahl. Referente per l'Università del Salento: Prof. Antonio Terlizzi. **Totale ore: 12**

Attività didattiche nell'ambito del corso *Ecology and management of coastal waters* per l'Università di Halmstad, Svezia, Settembre 2012. Principali funzioni: **coordinamento di uno stage della durata di una settimana, svolgimento seminari in lingua inglese** di biologia ed ecologia marina e **conduzione di esercitazioni pratiche sul campo**. Titolare: Prof. Lars-Erik Widahl. Referente per l'Università del Salento: Prof. Antonio Terlizzi.

Seminario ad invito nell'ambito del Corso di Dottorato in Ambiente e Vita, Università degli Studi di Trieste. Principali funzioni: svolgimento di un seminario della durata di 2 ore, dal titolo “*Ecosystem stability in a human-dominated seascape: current knowledge and future challenges*”. **Totale ore: 2**

Attività didattica nell'ambito del Master di II livello in “*Sustainable Blue Growth*”, organizzato dall'**Università degli Studi di Trieste e dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale.** Principali funzioni: svolgimento di una lezione frontale in lingua inglese della durata di 2 ore, dal titolo “*Benthos: biodiversity and functional role*”. **Totale ore: 2**

Commissione d'esame nel corso di **Zoologia applicata alla conservazione e Gestione dei sistemi naturali e Zoologia applicata alla valutazione di impatto ambientale** (Corso di Laurea Specialistica in Scienze Ambientali, Università del Salento).

TUTORAGGIO

Correlatore Tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Dr. Angelo Leggieri (DiSTeBA, Università del Salento). Tesi sperimentale: “*L'importanza della quantificazione della biodiversità ad ampia scala spaziale: la localita' di Otranto (LE) nell'ambito del progetto NAGISA*”.

Correlatore Dottorato di ricerca in Ecologia Fondamentale, Dr. Adriana Plicanti (DiSTeBA, Università del Salento). Tesi: “*Natural and human-induced patterns of biodiversity associated with priority habitats*”.

Consulenza e tutoraggio nell'ambito delle attività di ricerca di Dottorati esteri e nazionali:

Dr. Joana Cabral Oliveira (CFE – Centre of Functional Ecology, Department of Life Sciences, **University of Coimbra**, Portogallo). Tesi di Dottorato: “*Rocky shore macroinvertebrate assemblages as indicators of sewage pollution*”. Supporto attività di campionamento in Mediterraneo, definizione disegno sperimentale, supporto e formazione per l'analisi statistica dei dati.

Dr. Maria Bustamante (Department of Zoology and Cell Biology, **University of the Basque Country**, Spagna). Supporto e formazione per l'analisi statistica dei dati nell'ambito di un progetto per la valutazione degli effetti di procedure di mitigazione dell'impatto di reflui urbani su popolamenti macrobentonici dell'intertidale e del subtidale.

Dr. Raquel Moreno-Valcárcel (Departamento de Zoología, **Universidad de Córdoba**, Spagna). Tesi di Dottorato: “*Fish assemblage in the marshland of Doñana protected area: composition, dynamic and influence of the tidal restriction*”. Supporto per l'analisi statistica dei dati; PhD referee esterno.

Dr. Laurich Thiault (**CNRS-EPHE CRIOBE**, Francia). Supporto per l'analisi statistica dei dati di fauna ittica dell'Area Marina Protetta di Banyuls (Francia), Master II livello.

Dr. Luca Appolloni (Dipartimento di Scienza e Tecnologia dell'**Università di Napoli “Parthenope”**, Italia). Supporto e formazione per l'analisi statistica dei dati di fauna ittica dell'Area Marina Protetta di Punta Campanella. Dottorato di Ricerca.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E WORKSHOP

Workshop MarCons (EU Cost Action) Threat “syndromes”: Assessment of threats in the marine Natura 2000 sites - a pan European study. Roma, 16-18 Aprile 2018.

CoCoNet General Assembly, Lecce 1-2 Dicembre 2015.

Workshop COCONET on *Connectivity*, Marsiglia, Francia, 2-4 Giugno 2015.

XLV Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (**SIBM**), Venezia, 19-23 Maggio 2014.

XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (**SIte**), Ancona, 16-18 Settembre 2013.

XX Congresso Associazione Nazionale Italiana di Oceanografia e Limnologia (**AIOL**), Lecce, 4-8 Luglio 2011.

VI° Convegno CoNISMa, Lecce, 4 Novembre 2008.

LXVII Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (**UZI**), Lecce, 14-27 Settembre 2007.

MarBEF General Assembly, Lecce 8-11 Maggio 2006.

XV Congresso della Società Italiana di Ecologia (**SIte**), Torino, 12-14 Settembre 2005.

Workshop MEI-Italia “Strumenti di valutazione dell'efficacia di gestione delle AMP italiane”, Trieste, Luglio 2005.

Convegno ARPA “Il sistema universitario pugliese e la governance dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale in puglia: uno spin-off istituzionale per lo sviluppo sostenibile della regione”, Bari, Gennaio 2005.

XXXVII Congresso CIESM, Barcellona, Spagna, 7-11 Giugno 2004.

Convegno sullo stato di salute del territorio salentino, Lecce, Maggio 2003.

Workshop CoFin, Lecce, Marzo 2003.

Workshop AFRODITE, Massa Lubrense, Maggio 2002.

Workshop AFRODITE, Lecce, Novembre 2001.

PUBBLICAZIONI

QUADRO SINTETICO

Autore/coautore di **oltre 100 pubblicazioni di cui 37 su riviste scientifiche internazionali con IF**, **2 su riviste scientifiche internazionali senza IF**, **22 comunicazioni in atti di congressi**, **25 recensioni post-pubblicazione** in *F1000 Prime*, e **29 relazioni tecnico-scientifiche** relative a progetti di ricerca o attività di consulenza per enti pubblici e privati nazionali ed internazionali.

Principali indici bibliometrici relativi alle pubblicazioni con IF (Scopus al 17/12/2018)

Numero totale pubblicazioni con IF: 37

Impact factor totale: 109,7

Impact factor medio: 3,05

H-index: 15

i10-index: 19

G-index: 26

Numero totale citazioni: 734

Numero medio citazioni per pubblicazione: 19,8

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI

2018

1. Frascchetti, S., Pipitone, C., Badalamenti, F., **Bevilacqua, S.**, et al.; 2018. Light and shade in marine conservation across European and Contiguous Seas. *Frontiers in Marine Sciences*, 5, 420, doi: 10.3389/fmars.2018.00420. **Q-**; **IF: -**; **Cit: 0**
2. Ingrosso, G., Abbiati, M., Badalamenti, F., Bavestrello, G., Belmonte, G., Benedetti-Cecchi, L., Bertolino, M., **Bevilacqua, S.**, et al.; 2018. Mediterranean bioconstructions along the Italian coast. *Advances in Marine Biology*, 79, 61–136. **Q1 (Mar & Freshw Biol)**; **IF: 2.225**; **Cit: 1**
3. **Bevilacqua, S.**, Mistri, M., Terlizzi, A., Munari, C.; 2018. Assessing the effectiveness of surrogates for species over time: Evidence from decadal monitoring of a Mediterranean transitional water ecosystem. *Marine Pollution Bulletin*, 131, 507–514. **Q1 (Mar & Freshw Biol)**; **IF: 3.241**; **Cit: 0**
4. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G., Farella, G., Terlizzi, A., Frascchetti, S.; 2018. A regional assessment of cumulative impact mapping on Mediterranean coralligenous outcrops. *Scientific Reports*, 8, 1757. **Q1 (Multidisc Sci)**; **IF: 4.122**; **Cit: 4**
5. **Bevilacqua, S.**, Ugland, K.I., Plicanti, A., Scuderi, D., Terlizzi, A.; 2018. An approach based on the Total-Species accumulation curve and higher-taxon richness to estimate realistic upper limits in regional species richness. *Ecology and Evolution*, 8, 405–415. **Q2 (Ecol)**; **IF: 2.300**; **Cit: 0**

2017

6. Appolloni, L., **Bevilacqua, S.**, Sbrescia, L., Sandulli, R., Terlizzi, A., Russo, G.F.; 2017. Does full protection count for the maintenance of β -diversity patterns in marine communities? Evidence from Mediterranean fish assemblages. *Aquatic Conservarion: Marine and Freshwater Ecosystems*, 4, 828–838. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 2.988; Cit: 4**

2016

7. Boero, F., Foglini, F., Fraschetti, S., Goriup, P., Macpherson, E., Planes, S., Soukissian, T., ..., **Bevilacqua, S.**, ...The CoCoNet Consortium; 2016. CoCoNet: towards coast to coast networks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential. *Scientific Research and Information Technology*, 6, 1-95. **Q-; IF: -; Cit: 11**
8. Mutinová, P.T., Neustupa, J., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A.; 2016. Substrate specificity of epiphytic communities of diatoms (Bacillariophyceae) and desmids (Desmiales). *Aquatic Ecology*, 50, 697–709. **Q2 (Mar & Freshw Biol); IF: 1.978; Cit: 6**
9. Rattray, A., Andrello, M., Asnaghi, V., **Bevilacqua, S.**, Bulleri, F., Cebrian, E., Chiantore, M., Claudet, J., Deudero, S., Evans, J., Fraschetti, S., Guarnieri, G., Mangialajo, L., Schembri, P., Terlizzi, A., Benedetti-Cecchi, L.; 2016. Effects of geographic distance, water circulation and environmental conditions in shaping the biodiversity of Mediterranean rocky coasts. *Marine Ecology Progress Series*, 553, 1–11. Articolo selezionato come **Feature Article** dalla rivista. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 2.276; Cit: 0**
10. **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A.; 2016. Species surrogacy in environmental impact assessment and monitoring: extending the BestAgg approach to asymmetrical designs. *Marine Ecology Progress Series*, 547, 19–32. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 2.276; Cit: 2**
11. Fraschetti, S., Guarnieri, G., Gambi, C., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Danovaro, R.; 2016. Offshore platforms as drivers of change in spatial patterns of nematode assemblages: A case study in a Mediterranean gas field. *Marine Environmental Research*, 115, 56–64. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 3.159; Cit: 4**
12. Moreno-Valcárcel, R., Oliva-Paterna, F.J., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Fernández-Delgado, C.; 2016. Long term effects of tidal restriction on fish assemblages in East Atlantic coastal marshlands. *Marine Ecology Progress Series*, 543, 209–222. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 2.276; Cit: 5**
13. Guarnieri, G., **Bevilacqua, S.**, De Leo, F., Farella, G., Maffia, A., Terlizzi, A., Fraschetti, S.; 2016. The challenge of planning conservation strategies in threatened seascapes. *PLoS ONE*, 11, e0149253. **Articolo selezionato da Science for Environment Policy EU – Quality environmental research for evidence-based policy. Q1 (Multidiscip Sci); IF: 2.766; Cit: 7**

2015

14. Thiault, L., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Claudet, J.; 2015. Taxonomic relatedness does not reflect coherent ecological response of fish to protection. *Biological Conservation*, 190, 98–106. **Q1 (Ecol); IF: 4.660; Cit: 2**
15. Gravili, C., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Boero, F.; 2015. Missing species among Mediterranean non-Siphonophoran Hydrozoa. *Biodiversity and Conservation*, 24, 1329–1357. *Erratum*, 2113–2127. **Q1 (Biodivers Conserv); IF: 2.828; Cit: 7**

16. **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Mistri, M., Munari, C.; 2015. New frameworks for species surrogacy in monitoring highly variable coastal ecosystems: Applying the BestAgg approach to Mediterranean coastal lagoons. *Ecological Indicators*, 52, 207–218. **Q1 (Environ Sci); IF: 3.983; Cit: 8**

2014

17. Cabral-Oliveira, J., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Pardal, M. A.; 2014. Comparing Atlantic and Mediterranean shores: testing the ability of eulittoral macrofauna assemblages to assess nutrient enrichment in coastal areas. *Italian Journal of Zoology*, 81, 584–592. **Q3 (Zool); IF: 0.597; Cit: 5**
18. Guarnieri, G., **Bevilacqua, S.**, Vignes, F., Fraschetti, S.; 2014. Grazer removal and nutrient enrichment as recovery enhancers for overexploited rocky subtidal habitats. *Oecologia*, 175, 959–970. **Q2 (Ecol); IF: 3.127; Cit: 5**
19. Terlizzi, A., Anderson, M.J., **Bevilacqua, S.**, Ugland K.; 2014. Species–accumulation curves and taxonomic surrogates: an integrated approach for estimation of regional species richness. *Diversity and Distributions*, 20, 356–368. **Q1 (Ecol); IF: 4.614; Cit: 4**

2013

20. Fraschetti, S., Guarnieri, G., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Boero, F.; 2013. Protection Enhances Community and Habitat Stability: Evidence from a Mediterranean Marine Protected Area. *PLoS ONE*, 8, e81838. **Q1 (Multidiscip Sci); IF: 2.766; Cit: 18**
21. **Bevilacqua, S.**, Claudet, J., Terlizzi, A.; 2013. Best practicable aggregation of species (BestAgg): A step forward for species surrogacy in environmental assessment and monitoring. *Ecology and Evolution*, 3, 3780–3793. **Q2 (Ecol); IF: 2.300; Cit: 11**
22. Crowe, T. P., Cusson, M., Bulleri, F., Davoult, D., Arenas, F., Aspden, R., Benedetti–Cecchi, L., **Bevilacqua, S.**, et al.; 2013. Large–scale variation in combined impacts of canopy loss and disturbance on community structure and ecosystem functioning. *PLoS One*, 8, e66238. **Q1 (Multidiscip Sci); IF: 2.766; Cit: 27**

2012

23. Fraschetti, S., **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G., Terlizzi, A.; 2012. Idiosyncratic results of protection in a remote marine reserve: the risk of being small, isolated and without regulation. *Marine Ecology Progress Series*, 466, 21–34. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 2.276; Cit: 12**
24. Bustamante, M., **Bevilacqua, S.**, Tajadura, J., Terlizzi, A., Saiz–Salinas, J.I.; 2012. Detecting human impact and mitigation intervention: effects of sewage treatment upgrade on rocky macrofaunal assemblages. *Marine Environmental Research*, 80, 27–37. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 3.159; Cit: 12**
25. **Bevilacqua, S.**, Sandulli, R., Plicanti, A., Terlizzi, A.; 2012. Taxonomic distinctness in Mediterranean marine nematodes and its relevance for environmental impact assessment. *Marine Pollution Bulletin*, 64, 1409–1416. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 3.241; Cit: 14**
26. Guarnieri, G., Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**, Fraschetti, S.; 2012. Increasing heterogeneity of sensitive assemblages as a consequence of human impact in submarine caves. *Marine Biology*, 159, 1155–1164. **Q2 (Mar & Freshw Biol); IF: 2.215; Cit: 23**
27. **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Claudet, J., Fraschetti, S., Boero, F.; 2012. Taxonomic

relatedness does not matter for species surrogacy in the assessment of community responses to environmental drivers. *Journal of Applied Ecology*, 49, 357–366. **Q1 (Ecol); IF: 5.742; Cit: 45**

28. **Bevilacqua, S.**, Plicanti, A., Sandulli, R., Terlizzi, A.; 2012. Measuring more of β -diversity: quantifying patterns of variation in assemblage heterogeneity. An insight from marine benthic assemblages. *Ecological Indicators*, 18, 140–148. **Q1 (Environ Sci); IF: 3.983; Cit: 24**

2011

29. Frascchetti, S., Guarnieri, G., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Claudet, J., Russo, G.F., Boero, F.; 2011. Conservation of mediterranean seascapes and the biodiversity countdowns: what information do we really need? *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 21, 299–306. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 2.988; Cit: 25**
30. **Bevilacqua, S.**, Frascchetti, S., Musco, L., Guarnieri, G., Terlizzi, A.; 2011. Low sensitiveness of taxonomic distinctness indices to human impacts: Evidences across marine benthic organisms and habitat types. *Ecological Indicators*, 11, 448–455. **Q1 (Environ Sci); IF: 3.983; Cit: 22**

2009

31. **Bevilacqua, S.**, Frascchetti, S., Musco, L., Terlizzi, A.; 2009. Taxonomic sufficiency in the detection of natural and human-induced changes in marine assemblages: habitats and taxonomic groups compared. *Marine Pollution Bulletin*, 58, 1850–1859. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 3.241; Cit: 33**
32. **Bevilacqua, S.**, Frascchetti, S., Terlizzi, A., Boero, F.; 2009. The use of taxonomic distinctness indices in assessing patterns of biodiversity in modular organisms. *Marine Ecology*, 30, 151–163. **Q3 (Mar & Freshw Biol); IF: 1.246; Cit: 15**
33. Terlizzi, A., Anderson, M.J., **Bevilacqua, S.**, Frascchetti, S., Wlodarska-Kowalczyk, M., Ellingsen, K. E.; 2009. Beta diversity and taxonomic sufficiency: do higher-level taxa reflect heterogeneity in species composition? *Diversity and Distributions*, 15, 450–458. **Q1 (Ecol); IF: 4.614; Cit: 80**
34. Guarnieri, G., Frascchetti, S., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A.; 2009. Local vs. regional effects of substrate on early colonization stages of sessile assemblages. *Biofouling*, 25, 593–604. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 2.786; Cit: 6**

2008

35. Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**, Scuderi, D., Fiorentino, D., Guarnieri, G., Giangrande, A., Licciano, M., Felling, S., Frascchetti, S.; 2008. Effects of offshore platforms on soft-bottom macro-benthic assemblages: a case study in a Mediterranean gas field. *Marine Pollution Bulletin*, 56, 1303–1309. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 3.241; Cit: 45**

2006

36. Frascchetti, S., Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**, Boero, F.; 2006. The distribution of hydroids (Cnidaria, Hydrozoa) from micro-to macro-scale: spatial patterns on habitat-forming algae. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 339, 148–158. **Q2 (Ecol); IF: 1.990; Cit: 18**
37. **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Frascchetti, S., Russo, G.F., Boero, F.; 2006. Mitigating human

disturbance: can protection influence trajectories of recovery in benthic assemblages? *Journal of Animal Ecology*, 75, 908–920. **Articolo selezionato da Faculty of 1000 Biology**: evaluations for Bevilacqua S et al *J Anim Ecol* 2006 Jul 75 (4): 908–20 by H. Yap <http://www.f1000biology.com/article/id/1046476/evaluation>. **Q1 (Ecol); IF: 4.460; Cit: 26**

2005

38. Terlizzi, A., Benedetti–Cecchi, L., **Bevilacqua, S.**, Fraschetti, S., Guidetti, P., Anderson, M. J.; 2005. Multivariate and univariate asymmetrical analyses in environmental impact assessment: a case study of Mediterranean subtidal hard substrate sessile assemblages. *Marine Ecology Progress Series*, 289, 27–42. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 2.276; Cit: 109**

2003

39. Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**, Fraschetti, S., Boero, F.; 2003. Taxonomic sufficiency and the increasing insufficiency of taxonomic expertise. *Marine Pollution Bulletin*, 46, 556–561. **Q1 (Mar & Freshw Biol); IF: 3.241; Cit: 94**

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONGRESSI

1. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G., Dalle Mura, I., Terlizzi, A., Fraschetti S.; 2016. Beta-diversity, connectivity, and resilience potential in shallow subtidal assemblages. 11th International Temperate Reefs Symposium, 26-30 Giugno 2016, Pisa.
2. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G., Dalle Mura, I., Terlizzi, A., Fraschetti S.; 2016. Beta-diversity and connectivity in the Mediterranean pilot area: insights from shallow subtidal assemblages. *CoCoNet General Assembly*, 1-2 Dicembre, Lecce.
3. **Bevilacqua, S.**, Plicanti, A., Ugland, K.I., Terlizzi, A.; 2015. A new framework for reliable estimates of γ -diversity. *EEF/SItE*, 21-25 Settembre 2015, Roma.
4. Fraschetti, S., **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G., Macic, V., Dalle Mura, I.; 2015. Beta-diversity, connectivity, and resilience potential in shallow subtidal assemblages. *EEF/SItE*, 21-25 Settembre 2015, Roma.
5. **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A.; 2014. Taxonomy and species surrogacy in the estimation of α -, β -, and γ -diversity: a short review on new approaches. *Biologia Marina Mediterranea*, 21 (1), 138–141.
6. Guarnieri, G., **Bevilacqua, S.**, De Leo, F., Farella, G., Maffia, A., Terlizzi, A., Fraschetti, S.; 2014. Cumulative impact assessment on rocky assemblages: reaching conservation targets in a human dominated landscape. *EurOCEAN 2014*, 7-9 Ottobre 2014, Roma.
7. Cabral–Oliveira, J., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Pardal, M. A.; 2014. Are the eulittoral invertebrate assemblages suitable in detecting the effects of sewage discharges in atlantic and mediterranean coastal areas? *IMMR, International Meeting on Marine Research 2014*, 10-11 July 2014, Peniche, Portugal.
8. **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A.; 2013. Best practicable aggregation of species (BPAS): A step forward for species surrogacy in environmental assessment and monitoring. *Atti XXII Congresso della Società Italiana di Ecologia*, Ancona, 16-18 Settembre.
9. Bustamante, M., **Bevilacqua, S.**, Tajadura–Martín, J., Terlizzi, A., Saiz–Salinas, J.I.; 2012.

Response of rocky assemblages to sewage treatment upgrading. In: Borja, A. (Editor) XVII Iberian Symposium on Marine Biology Studies. *Revista de Investigación Marina*, AZTI-Tecnalia, 19(6): 606.

10. Fraschetti S., **Bevilacqua, S.**, D'Ambrosio, P., Guarnieri, G., Gianni, N. F., Sales Enrique, Terlizzi, A.; 2011. The risk of being small, isolated and without regulation. *Proceedings of the World Conference on Marine biodiversity*, Aberdeen, 2011.
11. Plicanti, A., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A.; 2011. Patterns of variation in β -diversity at different spatial scales: a case study on subtidal benthic assemblages from Mediterranean marine habitats. *Atti XXI Congresso della Società Italiana di Ecologia*, 3-6 Ottobre 2011.
12. **Bevilacqua, S.**, Anderson, M.J., Ugland, K.I., Terlizzi, A.; 2011. Taxonomic surrogates, compositional heterogeneity in marine benthic assemblages and the estimation of species richness. *Atti XX Congresso AIOL*, Lecce, 4-7 Luglio 2011.
13. Guarnieri, G., **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Fraschetti, S.; 2011. Another example of habitat loss: the case of Mediterranean submarine caves. *Atti XX Congresso AIOL*, Lecce, 4-7 Luglio 2011.
14. Fraschetti, S., Lembo, G., Tursi, A., D'Ambrosio, P., Terlizzi, A., De Leo, F., Paes, S., Guarnieri, G., **Bevilacqua, S.**, Boero, F.; 2011. Marine spatial planning in Apulia (Italy): reconciling seagrass conservation with the multiple use of coastal areas. *Spatial 2 Conference*, Foggia, 1-2 Settembre.
15. Fraschetti, S., Guarnieri, G., **Bevilacqua, S.**, Claudet, J., Terlizzi, A., Russo, G.F., Boero, F.; 2010. Management and conservation of Mediterranean seascapes: Are there better ways to go? *Rapport du 39e Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée*, 39, 743.
16. Fraschetti, S., **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G., Vierucci, E., Terlizzi, A., 2009. Effective protection enhances community stability. *Atti XIX Congresso S.It.E.*, Bolzano, 15-18 Settembre.
17. Fraschetti, S., Terlizzi, A., D'Ambrosio, P., Belmonte, G., Tursi, A., Mastrototaro, F., Costantino, G., Lembo, P., Spedicato, M. T., Calcinai, B., Puce, S., Di Camillo, C. G., **Bevilacqua, S.**, et al.; 2008. Diversità di habitat e popolamenti del medio e basso Adriatico: stato delle conoscenze e implicazioni nelle strategie di monitoraggio, gestione e conservazione. *Atti 6° Convegno CoNISMa*, Lecce.
18. Varvaglione, B., Ciccolella, A., **Bevilacqua, S.**, De Vito, D., Fraschetti, S., Guidetti, P., Terlizzi, A.; 2008. La gestione adattativa nell'area specialmente protetta di importanza mediterranea di Torre Guaceto. *Atti 6° Convegno CoNISMa*, Lecce.
19. Vierucci, E., Basset, A., **Bevilacqua, S.**, Fiocca, A., Guarnieri, G., Terlizzi, A., Fraschetti, S., 2008. Multiple stressors effects on the recovery of marine benthic community. *Atti 43° Congresso EMBS*, Azzorre.
20. **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Fraschetti, S., Russo, G.F., Boero, F.; 2006. Effect of protection on recovery trajectories of hard substrate sessile assemblages. *Biologia Marina Mediterranea*, 13 (1), 334-340. **Q**; **IF**: -; **Cit**: 0
21. **Bevilacqua, S.**; 2005. Disturbo antropico e ricolonizzazione di habitat rocciosi del subtidale: effetto della protezione. *Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia*,

Torino, 12-14 Settembre.

22. **Bevilacqua, S.**, Terlizzi, A., Frascchetti, S., Russo, G. R.; 2004. Recovery after anthropogenic disturbance: early effect of protection on recovery patterns of hard subtidal sessile assemblages. *Rapport du 37e Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée*, 37, 493.

RELAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE

1. **Bevilacqua S.**; 2018. ECO-SMART BREAKWATER – Calcestruzzo ecosostenibile per elementi smart in ambiente marino. Fase OR2 – 2.4/ OR3 – 3.3 – Esperimenti e validazione sul campo. Relazione tecnico-scientifica – Antheus s.r.l., pp. 53.
2. Frascchetti, S., **Bevilacqua S.**; 2017. Valutazione del valore ecologico delle AMP per mezzo di bilancio energetico ai fini della contabilità ambientale nelle Aree Marine Protette – Area Marina Protetta Porto Cesareo. Relazione tecnico-scientifica – CoNISMa, pp. 12.
3. Frascchetti, S., **Bevilacqua S.**; 2017. Valutazione del valore ecologico delle AMP per mezzo di bilancio energetico ai fini della contabilità ambientale nelle Aree Marine Protette – Area Marina Protetta Torre Guaceto. Relazione tecnico-scientifica – CoNISMa, pp. 12.
4. Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**; 2017. Inquadramento geomorfologico e biocenotico dello specchio acqueo per la realizzazione di un campo eolico off-shore al largo di Margherita di Savoia. Relazione tecnico-scientifica per Trevi SpA – CoNISMa, pp. 21.
5. Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**; 2017. Inquadramento geomorfologico e biocenotico dello specchio acqueo per la realizzazione di un campo eolico off-shore al largo di Lesina. Relazione tecnico-scientifica per Trevi SpA – CoNISMa, pp. 18.
6. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G.; 2016. *Valutazione delle modifiche all'area demaniale in concessione alla società "Jolly Mare s.r.l."*. Relazione di consulenza per Jolly Mare s.r.l., Antheus s.r.l., pp. 17.
7. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G.; 2016. *Riutilizzo dei sedimenti marini provenienti dalle attività di dragaggio della darsena di San Cataldo*. Relazione di consulenza per IGECO SpA, Antheus s.r.l., pp. 24.
8. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G.; 2015. *Analisi dei periodi riproduttivi delle specie marine soggette a tutela e/o sensibili alle attività di costruzione di un gasdotto offshore potenzialmente presenti nell'area di S. Foca (LE)*. Relazione di consulenza per ERM-TAP, Antheus s.r.l.
9. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G.; 2015. *Piano di monitoraggio ambientale marino ante-, inter- e post-operam nell'ambito delle attività di costruzione del gasdotto sottomarino della Trans Adriatic Pipeline*. Relazione di consulenza per ERM-TAP, Antheus s.r.l.
10. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G.; 2015. *Procedure di mitigazione e compensazione degli impatti su praterie di Cymodocea nodosa determinati dalle operazioni di scavo e dragaggio per la costruzione di un gasdotto sottomarino*. Relazione di consulenza per ERM-TAP, Antheus s.r.l.
11. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G.; 2014. *Condotta di scarico sottomarina di Otranto (Lecce): piano*

di monitoraggio dello stato di salute delle praterie di Posidonia oceanica. Relazione di consulenza per AQP – Antheus s.r.l., pp. 26.

12. Vierucci, E., **Bevilacqua, S.**, Frascchetti, S.; 2014. *Progetto per la realizzazione della condotta sottomarina di scarico dei reflui depurati dei comuni di Bisceglie, Corato, Molfetta, Ruvo e Terlizzi in località Torre Calderino (Molfetta) – Integrazione cartografia biocenotica e piano di monitoraggio.* Report tecnico per Etacons s.r.l. – Antheus s.r.l., pp. 34.
13. **Bevilacqua S.**, Guarnieri, G., 2012. *Fish nursery potential, cetaceans, and sea turtles in the area of the trans adriatic pipeline (San Foca–Torre Specchia Ruggeri, Lecce, SE Apulia).* Report tecnico per ERM Group, Inc. – Antheus s.r.l., pp. 61.
14. **Bevilacqua S.**, 2012. *Eolico off-shore nel Golfo di Manfredonia: impatti potenziali, misure di mitigazione e di compensazione.* Report tecnico per ERM–WPD– Antheus s.r.l., pp. 38.
15. **Bevilacqua S.**, 2010. *Realizzazione di un rilievo batimetrico nel porto di margherita di savoia (FG).* Report tecnico per ItaliaNavigando – Antheus s.r.l., pp. 13.
16. Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**, 2010. *Caratterizzazione batimetrica, morfologica e biocenotica dei fondali dell'area "Centrale eolica off-shore di Chieuti".* Report tecnico per Progetto Trevi Energy III – CoNISMa, pp. 47.
17. Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**, Corselli, C., Savini, A., 2009. *Caratterizzazione batimetrica, morfologica e biologica dei fondali nell'area "Centrale eolica off-shore Golfo di Manfredonia".* Report tecnico per Trevi Energy I Project – CoNISMa, pp. 47.
18. Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**, Corselli, C., Savini, A., 2009. *Caratterizzazione batimetrica, morfologica e biologica dei fondali nell'area "Centrale eolica off-shore Torre S. Gennaro".* Report tecnico per Trevi Energy I Project – CoNISMa, pp. 47.
19. Terlizzi, A., D'Ambrosio, P., **Bevilacqua, S.**, 2009. *Indagine preliminare per la caratterizzazione di un'area di fondale interessata dall'installazione di un campo eolico off-shore al largo di Chieuti (Foggia).* Report tecnico per Trevi Energy II – CoNISMa, pp. 6.
20. Terlizzi, A., D'Ambrosio, P., **Bevilacqua, S.**, 2009. *Indagine preliminare per la caratterizzazione di un'area di fondale interessata dall'installazione di un campo eolico off-shore nel settore costiero di Manfredonia (Foggia).* Report tecnico per Trevi Energy II – CoNISMa, pp. 5.
21. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G., Pizzolante, F., Vierucci, E.; 2009. *Parchi eolici off-shore Trevi Energy – Torre S. Gennaro e Golfo di Manfredonia – rilevamenti video.* Report tecnico per Trevi Energy – CoNISMa, Antheus s.r.l., pp. 16.
22. **Bevilacqua, S.**; 2008. *Indagini preliminari per l'opera di ampliamento di un porto turistico nel litorale di Gallipoli (LE).* Report tecnico per Antheus s.r.l., pp. 10.
23. **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G., Vierucci, E., Pizzolante, F.; 2008. *Monitoraggio come strumento di ottimizzazione dell'efficacia di gestione per l'Area Marina Protetta di Torre Guaceto.* Progetto COLECOMAN – Report tecnico per Area Marina Protetta di Torre Guaceto, pp. 36.
24. Frascchetti, S., Terlizzi, A., **Bevilacqua, S.**, Guarnieri, G., Vierucci, E.; 2008. *Monitoraggio come strumento di ottimizzazione dell'efficacia di gestione per l'Area Marina Protetta di Torre Guaceto.* Report tecnico per Area Marina Protetta di Torre Guaceto – CoNISMa, pp. 47.

25. Terlizzi, A., Frascchetti, S., **Bevilacqua, S.**, Fiorentino, D.; 2008. *Biodiversità dei popolamenti bentonici nel mar Ionio in relazione all'attività di estrazione off-shore*. Report tecnico "Progetto Biodiversità" – DiSTeBA–Eni., pp. 89.
26. **Bevilacqua, S.**; 2007. "Tricase Project" – Parco eolico off-shore Tricase – Analisi biologica dei fondali. Report tecnico per Antheus s.r.l., Progetto "Skysaver" – CoNISMa, pp. 39.
27. **Bevilacqua, S.**; 2006. *Individuazione dei possibili indicatori. Relazione tecnica per l'Area Marina Protetta di Torre Guaceto*. Relazione di consulenza – Progetto MEI–Italia "Strumenti di valutazione dell'efficacia di gestione e di adaptive management per il sistema di Aree Marine Protette italiane", pp. 14.
28. **Bevilacqua, S.**; 2006. *Modalità di campionamento*. Relazione di consulenza per l'Area Marina Protetta di Torre Guaceto. Progetto MEI–Italia "Strumenti di valutazione dell'efficacia di gestione e di adaptive management per il sistema di Aree Marine Protette italiane", pp. 9.
29. **Bevilacqua, S.**; 2005. *Scopi, obiettivi e indicatori biofisici: informazioni esistenti*. Report tecnico per l'Area Marina Protetta di Torre Guaceto. Progetto MEI–Italia "Strumenti di valutazione dell'efficacia di gestione e di adaptive management per il sistema di Aree Marine Protette italiane", pp. 11.

REFEREEING E POST-PUBLICATION PEER REVIEW

Svolge regolarmente attività di refereeing per numerose riviste scientifiche internazionali tra cui: *Animal Biology / Aquatic Biology / Aquatic Botany / Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems / Aquatic Sciences / Austral Entomology / Biodiversity and Conservation / Chemistry and ecology / Continental Shelf Research / Ecological Applications / Ecological Indicators / Environmental Monitoring and Assessment / Environmental Pollution / Estuarine Coastal and Shelf Science / Ethology Ecology and Evolution / Hydrobiologia / International Journal of Biodiversity / Journal of Sea Research / Journal of Applied Ecology / Journal of Oceanology and Limnology / Marine Biology / Marine Ecology / Marine Ecology Progress Series / Marine Environmental Research / Marine Pollution Bulletin / Mediterranean Marine Science / Methods in Ecology and Evolution / PLoS One / Science of the Total Environment / Scientific Reports*

Report attività refereeing su Publons: <https://publons.com/author/1245792/stanislaw-bevilacqua#profile>

Dal 2010 svolge regolarmente attività di post-publication peer review in F1000 Biology, sezione *Global Change Ecology*, dove è anche responsabile post-review delle riviste *Marine Ecology Progress Series* e *Journal of Animal Ecology*.

Recensioni pubblicate in F1000 Prime (<http://f1000.com/prime>)

1. Boero F., **Bevilacqua S.**, (2018) F1000Prime Recommendation of [Vitale RM et al., *Mar Drugs* 2018 16(11)]. In F1000Prime, 05 Dec 2018; DOI: 10.3410/f.734484748.793553405
2. Boero F., **Bevilacqua S.** (2016) F1000 Prime Recommendation of [Cafaro P, *Biol Conserv* 2015, 192:387-93]. In F1000Prime, 15 Feb 2016; DOI: 10.3410/f.726134574.793514406. F1000Prime.com/726134574#eval793514406

3. Boero, F., **Bevilacqua, S.** (2015) F1000 Prime Recommendation of [Steffen W et al., Science 2015, 347(6223):1259855]. In F1000Prime, 18 Nov 2015; DOI: 10.3410/f.725315904.793511287. F1000Prime.com/725315904#eval793511287
4. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2015) F1000 Prime Recommendation of [Mace GM, Science 2014, 345(6204):1558-60]. In F1000 Prime, 24 Feb 2015; DOI: 10.3410/f.725357112.793504218. F1000Prime.com/725357112#eval793504218
5. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2014) F1000 Prime Recommendation of [Sydeman WJ et al., Science 2014, 345(6192):77-80]. In F1000 Prime, 22 Sep 2014; DOI: 10.3410/f.718478036.793500041. F1000Prime.com/718478036#eval793500041
6. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2014) F1000 Prime Recommendation of [Cadotte M et al., Ecol Lett 2013]. In F1000Prime, 26 Mar 2014; DOI: 10.3410/f.718058334.793492420. F1000 Prime.com/718058334#eval793492420
7. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2014) F1000 Prime Recommendation of [Legendre P and De Cáceres M, Ecol Lett 2013, 16(8):951-63]. In F1000 Prime, 24 Mar 2014; DOI: 10.3410/f.718312027.793492409. F1000Prime.com/718312027#eval793492409
8. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2013) F1000 Prime Recommendation of [Loreau M and de Mazancourt C, Ecol Lett 2013]. In F1000 Prime, 26 Mar 2013; DOI: 10.3410/f.717988865.793472759. F1000Prime.com/717988865#eval793472759
9. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2013) F1000 Prime Recommendation of [Smith BT et al., Ecol Lett 2012, 15(11):1318-25]. In F1000Prime, 11 Oct 2012; DOI: 10.3410/f.717957666.793462070. F1000Prime.com/717957666#eval793462070
10. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2013) F1000 Prime Recommendation of [Scheffer M et al., Science 2012, 338(6105):344–8]. In F1000Prime, 18 Feb 2013; DOI: 10.3410/f.717961153.793470509. F1000Prime.com/717961153#eval793470509
11. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2012). F1000 Recommendation of [Warton DI et al., Methods in Ecology and Evolution 2012, 3:89–101]. n: Faculty of 1000, 30 Mar 2012; DOI: 10.3410/f.14244959.15768129. f1000.com/14244959#eval15768129.
12. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2012). F1000 Recommendation of [Tuomisto H, Oecologia 2011, 167(4):903–11]. In: Faculty of 1000, 20 Jan 2012; DOI: 10.3410/f.13376960.14747069. f1000.com/13376960#eval14747069.
13. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2012). F1000 Recommendation of [Hill D and Arnold R, Journal of Applied Ecology 2012, 49:6–9]. In: Faculty of 1000, 30 Mar 2012; DOI: 10.3410/f.14245958.15768126. f1000.com/14245958#eval15768126.
14. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2012). F1000 Recommendation of [Srivastava DS et al., Ecol Lett 2012]. In: Faculty of 1000, 08 Jun 2012; DOI: 10.3410/f.716197981.791803067. f1000.com/716197981#eval791803067.
15. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2012). : F1000 Recommendation of [Chiel H et al., Science 2012, 336(6084):993–4]. In: Faculty of 1000, 15 Jun 2012; DOI: 10.3410/f.716397821.792103217. f1000.com/716397821#eval792103217.
16. **Bevilacqua S.**, Boero F. (2011). Evaluation of: [Anderson MJ et al. Navigating the multiple meanings of beta diversity: a roadmap for the practicing ecologist. Ecol Lett. 2011 Jan; 14:19–28; doi: 10.1111/j.1461-0248.2010.01552.x]. Faculty of 1000, 21 Feb 2011. F1000.com/8373956.
17. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2011). F1000 Recommendation of [Acuña JL et al., Science 2011, 333(6049):1627–9]. In: Faculty of 1000, 20 Sep 2011; DOI: 10.3410/f.13277016.14635202. f1000.com/13277016#eval14635202.
18. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2011). F1000 Recommendation of [McGill BJ, Ecol Lett 2010, 13(5):627–42]. In: Faculty of 1000, 17 May 2010; DOI: 10.3410/f.3186956.2874054. f1000.com/3186956#eval2874054.
19. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2011). F1000 Recommendation of [Ezard TH et al., Science 2011, 332(6027):349–51]. In: Faculty of 1000, 16 May 2011; DOI: 10.3410/f.10469956.11318056. f1000.com/10469956#eval11318056.

20. Boero, F., **Bevilacqua, S.**, (2011). F1000 Recommendation of [Morlon H et al., PLoS Biol 2010, 8(9)]. In: Faculty of 1000, 16 May 2011; DOI: 10.3410/f.6346956.11318054. f1000.com/6346956#eval11318054.
21. **Bevilacqua S.**, Boero F. (2010). F1000 Recommendation of [Griffin J et al. Spatial heterogeneity increases the importance of species richness for an ecosystem process. *Oikos*. 2009; 118:1335–42; doi: 10.1111/j.1600–0706.2009.17572.x]. Faculty of 1000, 20 Jan 2010. F1000.com/1555978.
22. **Bevilacqua S.**, Boero F. (2010). F1000 Recommendation of [Paine RT. Macroecology: does it ignore or can it encourage further ecological syntheses based on spatially local experimental manipulations? (American Society of Naturalists address). *Am Nat*. 2010 Oct; 176(4):385–93; doi: 10.1086/656273]. Faculty of 1000, 24 Sep 2010. F1000.com/5203956.
23. **Bevilacqua S.**, Boero F. (2010). F1000 Recommendation of [Hildebrand JA. Anthropogenic and natural sources of ambient noise in the ocean. *Mar Ecol Prog Ser*. 2009; 395; doi: 10.3354/meps08353]. Faculty of 1000, 02 Mar 2010. F1000.com/2111967.
24. **Bevilacqua S.**, Boero F. (2010). F1000 Recommendation of [Purves DW, Turnbull LA. Different but equal: the implausible assumption at the heart of neutral theory. *J Anim Ecol*. 2010 Nov; 79(6):1215–25; doi: 10.1111/j.1365–2656.2010.01738.x]. Faculty of 1000, 29 Nov 2010. F1000.com/5011956.
25. **Bevilacqua S.**, Boero F. (2010). F1000 Recommendation of [McGill BJ. Towards a unification of unified theories of biodiversity. *Ecol Lett*. 2010 May; 13(5):627–42; doi: 10.1111/j.1461–0248.2010.01449.x]. Faculty of 1000, 17 May 2010. F1000.com/3186956.

Trieste, 01/01/2019