

CURRICULUM VITAE
Simonetta Frascetti, Ph.D.



Posizione attuale: Professore Ordinario, Ecologia SSD BIO/07
Dipartimento di Biologia
Università di Napoli Federico II
Via Cinthia
80126 Napoli
E-mail: simonetta
Orcid: orcid.org/0000-0002-1780-1651

Dati personali

Nata a Milano il 19/09/1965

Residente a Lecce

Sposata dal 1992, mamma di Gaia

Qualificazioni Accademiche

2018: Professore Ordinario di Ecologia, presso Università Federico II di Napoli

2014: Conferma in ruolo **Professore Associato in Ecologia**, presso l'Università del Salento, Lecce,

2014: Abilitazione Scientifica Nazionale come **Professore Ordinario di Ecologia**

2011: Professore Associato in Ecologia, presso l'Università del Salento, Lecce

2010: visiting scientist, Conservation International (Washington, USA)

2009, 2007, 2006: visiting scientist, Hopkins Marine Station, Stanford University

2004: visiting scientist presso National Center for Ecological Analysis and Synthesis (Santa Barbara, California)

2004: visiting scientist presso The Netherlands Institute of Ecology, Centre for Estuarine and Marine Ecology (NIOO-KNAW), Yerseke (The Netherlands)

2004-2011: Conferma a Ricercatore di Zoologia presso l'Università del Salento, Lecce, Italia

2000-2004: Ricercatore in Zoologia presso l'Università del Salento, Lecce, Italia

1996-1999: Assegno di Ricerca presso l'Università del Salento, Lecce, Italia (Interreg project, progetto MURST)

1994-1995: Borsa di studio presso CNR di Genova, Italia

1994: PhD in Scienze Ambientali (Marine Science), Università di Genova

1989: Laurea cum laude in Scienze Biologiche, Università di Genova

Incarichi/Affiliazioni

2018: Esperto Italiano per procedura di revisione dello status di ASPIM (Special Protected Areas of Mediterranean Importance)

2018: Ricercatore Associato alla Stazione Zoologica Anton Dohrn (Research Fellow) (<http://www.szn.it/index.php/en/personnel/associate-personnel>)

2016-2018: vice Presidente del Consiglio Didattico del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali

2016-oggi: MC Member nella Cost Action CA15121 in the COST Advancing marine conservation in the European and contiguous seas (MarCons, http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15121).

2015-2016: membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del CD di Scienze Ambientali

2015: Esperto Italiano per le certificazioni relative alle Special Protected Areas of Mediterranean Importance

2013-2015: Membro del Jury Margalef Prize su invito della Generalitat de Catalunya Departement de la Presidència, Secretat General (<http://www.gencat.cat/premiramonmargalef/eng/index.htm>)

2013: Componente nel Tavolo di Indirizzo e di coordinamento Scientifico del Conisma

2011-2016: Segretario Amministrativo della Società Italiana di Ecologia (<http://www.ecologia.it>)

2007-2011: Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia (<http://www.aiol.info>)

2006-2009: Membro del Network Europeo di Eccellenza per lo studio della Biodiversità e del Funzionamento degli Ecosistemi (MARBEF) dell'Unione Europea (<http://www.marbef.org>)

2005-2009: Membro del Mediterranean Group of IUCN's World Commission on Protected Areas - Marine (WCPA MMED) (WCPA MMED)

Indicatori bibliometrici (aggiornati a Febbraio, 7, 2018)

Google Scholar: 151 pubblicazioni scientifiche (ISI e non ISI), H-index 42, Citazioni 5767 (http://scholar.google.it/citations?hl=en&user=debN35MAAAAJ&view_op=list_works&cstart=60).

Scopus Author ID: 55390176600: 100 pubblicazioni scientifiche, H-index 35, Citazioni 3829

Web of Science: 98 pubblicazioni scientifiche, H-index 34, Citazioni 3369

IF totale: 287,02

Progetti di ricerca con ruolo di coordinamento (ultimi 10 anni)

2019: Algal Forest Restoration In the MEDiterranean Sea (AFRIMED) EASME/EMFF/2017 EASME/EMFF/2017 **WP leader**

2017-oggi: *Achieving coherent networks of marine protected areas: analysis of the situation in the Mediterranean Sea* (Service request 08/09/2017 under ENV.C.2/FRA/2016/0017). **Task leader**

2017-oggi: *Valutazione del valore Ecologico delle AMP per mezzo di bilancio energetico ai fini della Contabilità Ambientale nelle Aree Marine, finanziato da Consorzio di gestione Area Marina Protetta AMP di Torre Guaceto*, **Responsabile Scientifico del Progetto**

2017-oggi: MARINE STRATEGY - Programma Operativo Attività (POA) 2017: Modulo 7 – Habitat Coralligeno, Modulo 8 – Fondi a Maerl, Modulo 9 – Habitat di fondo marino sottoposti a danno fisico Convenzione tra ARPA Puglia-Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell’Ambiente della Puglia – CoNISMa URL Bari-UniSalento. **Responsabile Scientifico dell’Unità di Ricerca**

2016-oggi: *Actions for Marine Protected Areas* (AMAre, Interreg MED) (<http://msp-platform.eu/projects/amare-actions-marine-protected-areas>), **Responsabile Scientifico del Progetto**

2016-oggi: *Marine Ecosystem Restoration in Changing Europeans Seas* (MERCES, <http://www.merces-project.eu/>) (Horizon 2020), **WP leader**

2016-2017: *Marine Strategy Nazionale*, Collaborazione scientifica tra CNR-DTA e CoNISMa nell’ambito dello studio sulle tematiche della Strategia Marina ai fini della realizzazione delle attività di monitoraggio da essa previste. Obiettivi prioritari della Direttiva Europea 2008/56/CEE. **Responsabile WP.2.2 Habitat a Coralligeno**

2016-2017: MARINE STRATEGY - Studio su alcuni habitat coralligeni dei mari pugliesi tra -30m e -50m; Studio su un’area a Maerl dei mari Pugliesi. Supporto per altre attività in carico ad ARPA Puglia che necessitano della disponibilità di mezzi nautici e/o strumentazione non in possesso, Convenzione tra ARPA Puglia-Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell’Ambiente della Puglia – CoNISMa URL Bari-UniSalento. **Responsabile Scientifico dell’Unità di Ricerca**

2015-2016: MARINE STRATEGY - Studio su alcuni habitat coralligeni dei mari pugliesi tra -30m e -50m; studio su un’area a MAERL dei mari pugliesi. Attuazione della direttiva quadro sulla strategia per l’ambiente marino (direttiva europea 2008/56/ce), Convenzione tra ARPA Puglia-Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell’Ambiente della Puglia – CoNISMa URL Bari-UniSalento. **Responsabile Scientifico dell’Unità di Ricerca**

2013-2016: *Establishment of a European List of Habitats* (EU project ENV.B.3/SER/2013/0025), coinvolta come **esperta** biodiversità mediterraneo

2013-2015: *ADRIatic Ionian maritime spatial PLANning*, ADRI-PLAN: (EU project MARE/2012/25, <http://data.adriplan.eu/>) SPECIFIC CONTRACT No. SI2. 666717-AGREEMENT NUMBER MARE/2012/25.). **WP leader**

2013-2016: PRIN (2010-2011) - *Observing, modelling and TEsting synergies and TRade-offs for the adaptive management of multiple Impacts in coastal Systems* (TETRIS). **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca**

2013: *Attività di definizione di linee guida transfrontaliere per la preparazione dei Piani di Gestione nell'ambito del Progetto <PRO.ACT.NATURA2000> finanziato alla regione Puglia nell'ambito del Programma di Cooperazione Territoriale Grecia – Italia 2007*. **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca**

2013: *Linee guida per la gestione dell'Area Marina Protetta di Torre Guaceto, da svolgere nell'ambito del progetto PRO.ACT. NATURA 2000 - Protection Actions for Cross-Border and Joint Management of Marine Sites of Community Interest (Natura 2000)*. **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca**

2012-2016: *Coast to Coast Network of Marine Protected Areas*, CoCoNet - EU FP7 Ocean 2011 - 287844 (<http://www.coconet-fp7.eu/>). **WP Leader**

2011-2013: MAREA EU project (*Mediterranean Halieutic Resources Evaluation and Advice*) specific project N2 (objectives of tenders MARE/2009/05 - LOT 1 - Mediterranean) Ecosystems knowledge and its integration into fisheries management (<http://mareaproject.net>). **WP Leader Task 2.1**

2011-2013: BIOMAP - *BIOcostruzioni Marine in Puglia*, P.O FESR 2007/2013 - ASSE IV. Linea 4.4 - (Project Conisma finanziato Regione Puglia) (<http://www.biomapping.it/index/>). **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca**

2009-2010: *Monitoraggio delle Comunità Bentoniche studio degli ambienti di grotte marine sommerse (codice habitat 8330) e di posidonia oceanica (codice habitat 1120) nell'Area Marina Protetta (AMP)delle Isole Tremiti: Effetti della frequentazione turistica*, finanziato dal Ente Gestore Area Marina Protetta AMP Parco Nazionale del Gargano. **Responsabile Scientifico del Progetto**

2008-2010: *Studio degli ambienti di grotte marine sommerse (cod. 8330) nelle Aree Marine Protette di Capo Caccia, Plemmirio ed Isole Pelagie*, finanziato dal MATTM - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca**

2008-2010: PRIN (2007) - *The resistance and resilience of coastal biodiversity to synergistic effects of global and local environmental changes* (BIORES). **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca**

2007-2010: *Assessing the health of Mediterranean coastal ecosystems*, funded by the PEW Institute for Ocean Conservation Science (<http://oceanconservationscience.org/>). **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca**

2007-2008: Realizzazione di strumenti di governance della risorsa idrica e di tutela dell'ecosistema marino costiero.3) (GOW Provincia di Brindisi). **Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca**

Organizzazione di Congressi/Corsi/Workshop

Negli ultimi anni ha intensamente partecipato all'organizzazione di Congressi Nazionali (e.g. AIOL, CoNISMa), Workshop Internazionali (e.g. Mediterranean Conservation Group, Adriplan, COST Action), Steering Committee di progetti europei (e.g. MERCES, AMAre, CoCoNet). Ha organizzato in prima persona diversi corsi internazionali focalizzati sulla logica dei disegni sperimentali, sull'analisi statistica dei dati, sulla pianificazione spaziale marittima.

Tra i più rilevanti:

- **Congressi Italiani**

2011: XX Congresso Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Lecce, 4-8 Luglio

- **Workshop Internazionali**

2018: WG2 workshop on 'A fast-moving target: the challenge of achieving Good Environmental Status in European Seas under shifting policies and global change, the message from MPAs. 6-7 Novembre 2018. COST Action MARCONS

2018: WG2 Workshop "Threat "syndromes": Assessment of threats in the marine Natura 2000 sites - a pan European study", Rome, 16-18 April 2018. COST Action MARCONS

2017: WG2 workshop on 'Monitoring multiple human pressures in MPAs to reach GES' Naples, 29-30 Novembre 2017. COST Action MARCONS

2015: Adriplan Stakeholder Workshop: Let's make a real Adri Plan: A Marine Spatial Planning exercise in the South Adriatic and North Ionian Sea. 11th March 2015, Lecce

2015: 3rd International Workshop on Advancing Conservation Planning in the Mediterranean Sea, Aprile, Lecce

- **Corsi Avanzati**

2013: corso sull'utilizzo del software Marxan, National Institute for Marine Research and Development Constanza, Romania (Pacmara)

2010: Meta-analysis in Ecology, SIBA, University of Salento, Lecce, (F. Micheli, C. W. Osenberg, J. Claudet)

2003: Detecting multivariate changes in biological assemblages: experimental design and data analysis at the Department of Biological and Environmental Science and Technologies of the University of Salento (L. Benedetti-Cecchi, K.R. Clarke, P.J. Somerfield, M.J. Anderson)

2000: Design and analysis of biological experiments: An Advanced Course, at the Department of Biological and Environmental Science and Technologies of the University of Salento (A.J. Underwood e M.G. Chapman)

Seminari a invito internazionali (dal 2010)

2018: *Integrating biodiversity information for protected area planning*. Enhancing EU Policy with Ecosystem Based Approach, The MED Biodiversity Protection Community's Mid Term Event, Bruxelles, 4-5 December (invitata da D. Abdul Malak, PANACEA).

2018: *2nd marine Natura 2000 seminar*, Palma di Maiorca, 13-15 November (invitata da P. Goriup, finanziato EU)

2017: *Integrated ecosystem monitoring & management: Addressing key challenges for the Mediterranean* in Bringing the Science-Practice-Policy Gaps in Mediterranean Biodiversity Protection, Barcellona, 23-24 Ottobre (invitata da D. Abdul Malak, PANACEA).

2016: *Marine Spatial Planning in a changing world*. Società Italiana delle Scienze del Clima (SISC), Cagliari, 19-20 Ottobre (invitata da Dr G. Coppini, CMCC)

2015: *Beta-diversity, connectivity, and resilience potential in shallow subtidal assemblages.* BIODIVMEX Mistrals Prospective Workshop, at the Observatoire de Haute Provence (<http://www.obs-hp.fr/welcome.shtml>), Saint Michel l'Observatoire, 29 September - 2 October (Invited by Prof. W. Cramer).

2015: *Vulnerable habitats, multiple stressors and Maritime Spatial Planning.* In the Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, Mytilene, Lesvos Island, May 13th-17th 2015 (www.mytilene.gr) (Invited by Dr. Paraskevi K. Karachle)

2015: "Global change and sustainability" of the Alta Scuola Politecnica (<http://www.asp-poli.it/presentation/index.html>). *The Mediterranean Sea and the challenges for the future*, Responsible of the "Working Group on Ocean Sustainability (Invited by Prof. M. Gatto)

2014: *The Mediterranean Sea and the challenges for the future*, Panel Session, IOC Conference, Barcelona 20-21 November 2014 (Invited by Peter Neill).

2014: *Managing multiple stressors in marine regions: success stories, opportunities for action and gaps of knowledge.* EuroMED Cooperation. Inland and Marine Water Challenges, Naples, 3-4-November 2014 (invited by E. Brugnoli).

2014: *The importance of control locations* Invited speaker within the project EMBOS, Marine Biodiversity Observation: A system to bring theory and practice together, Indicators of Marine Biodiversity, (Ih Cantabria, Santander, Spain), May 2014 (Invited by H. Hummel).

2013: *Training school Marine Biodiversity Observation: a system to bring theory and practice together* (Ih Cantabria, Santander, Spain) May 2013 (invitation by H. Hummel).

2013: *LABUST/Breaking the Surface* (BTS) conference. Murten, Croazia, October 2013

2012: *Advancing the Conservation Planning in The Mediterranean Sea*, Santorini, 2-5 April (invitation from Prof. Salit Kark, The Hebrew University of Jerusalem).

2012: *Evaluating the sensitivity of Central and South America benthic communities to global climate change*, Ilhabela – Brazil - April 22-26, 2012 (invitation from Prof. Flavio Benchez, University of San Paulo, Brazil).

2011: 2nd International Marine Conservation Congress, 14-18 Maggio, Victoria, BC; Canada. Invited speaker in the symposium Marine Protected Areas: *Effects, networks and monitoring – A multidisciplinary approach* (invitation from J. Claudet).

2010: Global Forum on Ocean, Coast and Islands, Paris UNESCO, 3-7 May, Invited Speaker in the session Preserving Life: *Marine Biodiversity and Networks of Marine Protected Areas*

2010: *Design of marine protected areas in a human-dominated seascape / Habitat classification, spatial planning and conservation of biodiversity*, Annual summer school, San Sebastián (Spain), together with the University of the Basque Country (organized by Prof. Angel Borja).

Relazioni / Seminari a invito Congressi Nazionali

2014: Relazione ad invito dal titolo *Interpreting changes in the marine environment: the missing link* nell'ambito della 45° Congresso Società Italiana di Biologia Marina, Venezia 19-22 Maggio (su invito del Comitato Organizzatore)

2014: Seminario a invito dal titolo *La necessità di impostare network di Aree Marine Protette per migliorare la protezione dell'ambiente marino: l'esperienza del progetto EU CoCoNet*, nell'ambito di LTER Italia Rete di Ricerca Ecologica a Lungo Termine – Italia, Torino 12-14 Maggio 2014 (su invito del Comitato Organizzatore)

2012: Relazione ad invito dal titolo *Mapping the marine environment: advances, relevance and limitation in ecological research and in marine conservation and management* nell'ambito della 43° Società Italiana di Biologia Marina, di Marina di Camerota, 4-8 giugno 2012 (su invito del Comitato Organizzatore)

Inoltre dal 2000 ad oggi, è stata invitata nel contesto di master universitari nazionali, agenzie ambientali, 2 corsi di dottorato.

Valutazione di attività di ricerca/progetti

2018: coinvolta nell'Advisory Board del progetto Conservation Evidence (University of Cambridge UK - Joint Nature Conservation Committee) per la valutazione di sinopsi relative agli effetti di interventi di conservazione relativi ad habitat marini (<https://www.conservationevidence.com/>)

2018: *expert evaluator* per la Åbo Akademi University (<http://www.abo.fi/?lang=en>) nei processi di reclutamento di professori associati/ordinari

2017-2018: ha partecipato al panel di valutazione per il Joint Baltic Sea Research Programme BONUS (finanziamenti europei 2018) (<http://www.helcom.fi/about-us/partners/bonus-programme>)

2016-2017: reviewer per la VQR (Evaluation of Italian Research Quality)

2010-oggi: fa parte dell'Albo Revisori MIUR- REPRISE

2009-oggi: referee per progetti internazionali (e.g. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Israel Ministry of Science, Technology and Space)

2007-oggi: componente di Commissioni di Dottorato per l'Università Politecnico delle Marche, per l'Università di Bari e per l'Università di Palermo

Consulenze

2008-2010: Consigliere per la Provincia di Brindisi (Puglia) nel Comitato tecnico per La Valutazione di Impatto Ambientale

2007 - 2017: Socio dell'Antheus s.r.l. impresa spin-off dell'Università del Salento, Lecce costituita da ricercatori e professionisti nel campo delle scienze del mare (<http://www.antheus.it>)

2006: Consulente del Twinning Project MT04-IB-EN-02 per implementazione nell'Habitat Directive.

2006 - 2008: Componente del gruppo di lavoro "Ecosistemi naturali" quale supporto scientifico all'Autorità Ambientale della regione Puglia per i contenuti: Aree naturali protette (nazionali e regionali), aree proposte come Siti di Importanza Comunitaria (DIR 92/43/CEE) e Zone di Protezione Speciale (DIR 79/409/CEE), patrimonio forestale e rischio di incendi boschivi, Zone umide di importanza internazionale, 77 Siti di Importanza Comunitaria proposti (pSIC) e 16 Zone di Protezione Speciale (ZPS), pressione turistica, riduzione del patrimonio forestale regionale e incendi. Biodiversità (specie animali, vegetali, e habitat). Specie animali e vegetali a rischio di estinzione nel territorio regionale. Specie animali e vegetali della Lista Rossa nazionale presenti nel territorio regionale (<http://138.66.77.10/ecologia/Default.asp?Id=30>)

Didattica

2014-2018: *Marine Biology and Ecology* (4+2 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Coastal and Marine Biology and Ecology (in Inglese, classe LM51, cl. LM-6), Università del Salento (https://www.unisalento.it/web/guest/scheda_personale/-/people/simona.fraschetti/corsi) / (http://www.scienzefn.unisalento.it/c/document_library/get_file?uuid=151b904e-44c1-4562-b722-b0ca0e6d3676&groupId=834089)

2013-2018: *Biodiversità e Funzionamento dei Sistemi Ecologici* (4+2 cfu) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (classe L-32), Università del Salento (https://www.unisalento.it/web/guest/scheda_personale/-/people/simona.fraschetti/corsi) / (http://www.scienzefn.unisalento.it/c/document_library/get_file?uuid=ed7bb03e-5fad-4a08-9bbe-eed43deacafa&groupId=834089)

2000-2012: *Ecologia Animale* (4 cfu) (Università del Salento)

2001-2009: *Biologia Marina* (4 cfu) (Università del Salento)

2001-2009: *Conservazione gestione dell'ambiente marino* (2 cfu) (Università del Salento)

2009-2012: modulo 35608-35609 *Conservazione dell'Ambiente Marino* (C.I.) - AREE MARINE PROTETTE: REGIME GIURIDICO E ASPETTI ECOLOGICI: aspetti ecologici CFU 2 N. ore 16 per il corso di Laurea Magistrale in BIOLOGIA MARINA (cod. 8024) (CdL in Biologia Marina presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Bologna)

2014-2018: Afferente al Corso di Dottorato Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali – Dot1412034 Ateneo Università del Salento (Responsabile Prof. S. Marsigliante)

2001-2014: Afferente al Corso di Dottorato di Ecologia Fondamentale e Cambiamenti Climatici dell'Università del Salento (Responsabile Prof. A. Basset)

Tutoraggio

Attualmente fanno parte del suo gruppo di ricerca 1 RTDa (Giuseppe Guarnieri), 4 Borsisti (Laura Tamburello, Silvia Fraissinet, Erika Fabrizzi, Claudia La Marca), 1 studente di Dottorato (Loredana Papa).

Negli ultimi anni è stata tutor di 6 studenti PhD (5 Università del Salento, 1 Università di Venezia Cà Foscari), e >50 studenti della triennale/magistrale. Presso il suo laboratorio, ha ospitato 3 Master Students dell'European Master of Science in Marine Biodiversity and Conservation

Attività Editoriale

2016-oggi: Membro dell'**Editorial Board** di *Marine Ecology Progress Series* (<http://www.int-res.com/journals/meps/editors/>) e di *Scientific Reports* (<https://www.nature.com/srep/about/editorial-board>)

2016-oggi: **Editor Associato** di *Advances in Oceanography and Limnology* (*Advances in Oceanography and Limnology*)

Revisiona su base regolare manoscritti per Nature Communication, Scientific Reports, Ecology Letters, Global Change Biology, Journal of Animal Ecology, Ecological Applications, Journal of Applied Ecology, Conservation Biology, Frontiers in Marine Science, Journal of Environmental Management, Plos ONE, Biodiversity and Conservation, Biological Conservation, Oecologia, Marine Ecology Progress Series, Environmental Conservation, Marine Environmental Research, Estuarine Coastal and Shelf Sciences, Journal of Sea Research, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Marine Biology, Journal of the Marine Biological Association UK, Marine Pollution Bulletin, Global Ecology and Biogeography, Hydrobiologia, Journal of Coastal Research, P.S.Z.N: Marine Ecology, Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, Aquatic Biology, Vie et Milieu.

Biosketch

Mi occupo di biodiversità in ambiente marino-costiero e utilizzo ricerca di campo, esperimenti di natura manipolativa e analisi spaziali per comprendere i processi che ne determinano le modalità di distribuzione. La gestione e la conservazione dell'ambiente marino-costiero sono centrali nella mia ricerca unitamente alla quantificazione degli effetti di impatti antropici e allo sviluppo di azioni di recupero di sistemi degradati. Come Principal Investigator / Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca in progetti nazionali-internazionali ho instaurato una rete consolidata di collaborazioni. Questi progetti mi hanno consentito di affrontare problematiche a larga scala (e.g. analisi cambiamenti della biodiversità lungo gradienti ambientali, effetto impatti cumulativi, gestione integrata della fascia costiera) e di identificare azioni prioritarie per la conservazione e la gestione in Mediterraneo, valide anche in altri contesti. Da diversi anni mi occupo di Aree Marine Protette (design, siting, identificazione di network) motivata dalla convinzione che siano uno strumento importante per limitare gli effetti di alcune attività umane consentendo il recupero della biodiversità e di diverse proprietà ecosistemiche. Il recente finanziamento di un Interreg MED, di cui sono PI,

mi consentirà di affrontare il tema della pianificazione spaziale marittima in Aree Marine Protette del Mediterraneo per migliorare la conservazione della biodiversità e dei beni e servizi associati, con la produzione di scenari alternativi di uso del territorio. Da qualche anno mi occupo anche di recupero di sistemi disturbati, tema che rappresenta una sfida nelle mie ricerche future, con l'idea che la sinergia fra strumenti diversi (conservazione, restoration e mitigazione) possa limitare concretamente la perdita di habitat a cui stiamo assistendo.

Al di là delle fruttuose interazioni internazionali, ho una collaborazione intensa con le più importanti istituzioni locali (Regione Puglia, Regione Campania, Acquedotto Pugliese, Aree Marine Protette) per migliorare la gestione e la conservazione del territorio.

Pubblicazioni su riviste internazionali ISI con fattore di impatto

Di seguito vengono riportati 94 articoli su riviste ISI, 9 capitoli in libri scientifici internazionali, 6 capitoli di libri italiani (http://scholar.google.it/citations?hl=en&user=debN35MAAAAJ&view_op=list_works&cstart=60).

1. Gissi E., Frascchetti S., Micheli F. (2019) Incorporating change in marine spatial planning: a review. *Environmental Science and Policy* 92: 191–200 **IF 3,826**
2. Frascchetti S, Pipitone C, Mazaris AD, Rilov G, Badalamenti F, Bevilacqua S, Claudet J, Carić H, Dahl K, D'Anna G, Daunys D, Frost M, Gissi E, Goke G, Goriup P, Guarnieri G, Holcer D, Lazar B, Mackelworth P, Manzo S, Martin G, Palialexis A, Panayotova M, Petza D, Rumes B, Todorova V, Katsanevakis S (2018). Light and shade in marine conservation across European and Contiguous Seas. In press. *Frontiers in Marine Science* 5: 420
3. Dailianis, T. et al. (2018) Human activities and resultant pressures on key European marine habitats: An analysis of mapped resources. *Marine Policy* 98: 1–10 **IF 2,109**
4. Zupan M., Bulleri F., Evans J., **Frascchetti S.**, Guidetti P., Garcia-Rubies A., Sostres M., Asnaghi V., Caro A., Deudero S., Goñi R., Guarnieri G., Guilhaumon F., Kersting D., Kokkali A., Kruschel C., Macic V., Mangialajo L., Mallol S., Macpherson E., Panucci A., Radolovic M., Ramdani M., Schembri P.J., Terlizzi A., Villa E., Claudet J. How good is your marine protected area at curbing threats? (2018) *Biological Conservation* 221: 237-245 **IF 4,02**
5. Bevilacqua S., Guarnieri G., Farella G., Terlizzi A., **Frascchetti S.** (2018). Putting impacts on the map: a regional assessment of the ‘Cumulative Pressure and Impact Assessment’ (CPIA) approach on coralligenous outcrops. *Scientific Reports*, 8 (1): 1757 **IF 4,259**
6. Chimienti G., Stithou M., Mura I.D., Mastrototaro F., Donghia G., Tursi A., Izzi C., **Frascchetti S.** (2018). An explorative assessment of the importance of mediterranean coralligenous habitat to local economy: The case of recreational diving. *Journal of Environmental Accounting and Management*, 5: 315-325 **IF 0,46**
7. Guarnieri G., **Frascchetti S.**, Bogi C., Galil B.S. (2017). A hazardous place to live: spatial and temporal patterns of species introduction in a hot spot of biological invasions. *Biological Invasions*, 1: 1-14 **IF 2,85**
8. Rizzo L., Pusceddu A., Stabili L., Alifano P., **Frascchetti S.** (2017). Potential effects of an invasive seaweed (*Caulerpa cylindracea*, Sonder) on sedimentary organic matter and microbial metabolic activities *Scientific Reports*, 7 (1): 12113 **IF 5,578**
9. Bertolino M, Cattaneo-Vietti R, Costa G, Pansini M, **Frascchetti S.**, Bavestrello G. (2017). Have climate changes driven the diversity of a Mediterranean coralligenous sponge assemblage on a millennial timescale? *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 487: 355-363 **IF 2,578**
10. Stabili L., Rizzo L., Pizzolante G., Alifano P., **Frascchetti S.** (2017). Spatial distribution of the culturable bacterial community associated with the invasive alga *Caulerpa cylindracea* in the Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research*, 125: 90-98 **IF 2,769**
11. Katsanevakis S., Mackelworth P., Coll M., **Frascchetti S.** and other 31 Authors (2017). Advancing Marine Conservation in European and contiguous Seas with the MarCons Actions Research Ideas and Outcomes, 3: e11884
12. Rivetti I., Boero F., **Frascchetti S.**, Zambianchi E., Lionello P. (2017). Anomalies of the upper water column in the Mediterranean Sea. *Global and Planetary Change*, 151: 68-79 **2,766 IF**
13. Stabili L., **Frascchetti S.**, Acquaviva M.R., Cavallo A.R., De Pascali S.A., Fanizzi F.P., Gerardi C., Narracci M., Rizzo L. (2016). The potential exploitation of the Mediterranean

- invasive alga *Caulerpa cylindracea*: Can the invasion be transformed into a gain? *Marine Drugs*, 14 (11): 210 **IF 3,345**
14. Giakoumi S., Guilhaumon F., Kark S., Terlizzi A., Claudet J., Felling S., Cerrano C., Coll M., Danovaro R., **Fraschetti S.**, Koutsoubas D., Ledoux J.B., Mazor T., Mériçot B., Micheli F., Katsanevakis S. (2016). Space invaders; biological invasions in marine conservation planning. *Diversity and Distributions*, 22 (12): 1220-1231 **IF 4,566**
 15. Pusceddu A., **Fraschetti S.**, Scopa M., Rizzo L., Danovaro R. (2016). Meiofauna communities, nematode diversity and C degradation rates in seagrass (*Posidonia oceanica* L.) and unvegetated sediments invaded by the algae *Caulerpa cylindracea* (Sonder). *Marine Environmental Research*, 119: 88-99 **IF 2,769**
 16. 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.J., 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 **IF 2,62**
 17. Micheli F., Heiman K.W., Kappel C.V., Martone R.G., Sethi S.A., Osio G.O., **Fraschetti S.**, Shelton A.O., Tanner J.M. (2016). Combined impacts of natural and human disturbances on rocky shore communities. *Ocean and Coastal Management*, 126: 42-50 **IF 1,74**
 18. Melià P., Schiavina M., Rossetto M., Gatto M., **Fraschetti S.**, Casagrandi R. (2016). Looking for hotspots of marine metacommunity connectivity: a methodological framework. *Scientific Reports*, 6: 23705 **5,578 IF**
 19. **Fraschetti S.**, Guarnieri G., Gambi C., Bevilacqua S., Terlizzi A., Danovaro R. (2016). Impact of offshore gas platforms on the structural and functional biodiversity of nematodes. *Marine Environmental Research*, 115: 56-64 **2,76 IF**
 20. 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: understanding the role of fine scale assessments of community response to cumulative human pressures. *PLOS One*, 11(2): e0149253 doi:10.1371/journal.pone.0149253 **3,234 IF**
 21. Rizzo L., **Fraschetti S.**, Alifano P., Tredici M.S., Stabili L. (2016). Association of *Vibrio* community with the Atlantic Mediterranean invasive alga *Caulerpa cylindracea*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 475: 129-136 **1,866 IF**
 22. Rizzo L., **Fraschetti S.**, Alifano P., Pizzolante G., Stabili L. (2016). The alien species *Caulerpa cylindracea* and its associated bacteria in the Mediterranean Sea. *Marine Biology*, 163 (1): 1-12 **2,391 IF**
 23. Telesca L., Belluscio A., Criscoli A., Ardizzone G., Apostolaki E.T., **Fraschetti S.**, Gristina M., Knittweis L., Martin C.S., Pergent G., Alagna A., Badalamenti F., Garofalo G., Gerakaris V., Pace M.L., Pergent-Martini C., Salomidi M. (2015). Seagrass meadows (*Posidonia oceanica*) distribution and trajectories of change. *Scientific Reports*, 5: 12505 **5,578 IF**
 24. Hummel H., Frost M., Juanes J.A., Kochmann J., Castellanos Perez Bolde C.F., Aneiros F., Vandenbosch F., Franco J.N., Echavarrri B., Guinda X., Puente A., Fernández C., Galván C., Merino M., Ramos E., Fernández P., Pitacco V., Alberte M., Wojcik D., Orchowska M., Jahnke M., Crocetta F., Carugati L., Scorrano S., **Fraschetti S.** and other 23 Authors (2015). A comparison on the degree of implementation of marine biodiversity indicators by European countries in relation to the Marine Strategy Framework Directive (MSFD). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 95 (8): 1519-1531 **1,064 IF**
 25. Galil B.S., Boero F., **Fraschetti S.**, Piraino S., Campbell M., Hewitt C., Carlton J.T., Cook E., Jelmert A., Macpherson E., Marchini A., Occhipinti-Ambrogio A., Mckenzie C.,

- Minchin D., Ojaveer H., Olenin S., Ruiz G. (2015). The enlargement of the Suez Canal and introduction of non indigenous species to the Mediterranean Sea. *Limnology and Oceanography Bulletin*, 24 (2): 41-43
26. Galil B.S., Boero F., Campbell M.L., Carlton J.T., Cook E., **Fraschetti S.**, Gollasch S., Hewitt C.L., Jelmert A., Macpherson E., Marchini A., McKenzie C., Minchin D., Occhipinti-Ambrogi A., Ojaveer H., Olenin S., Piraino S., Ruiz G.M. (2015). 'Double trouble': the expansion of the Suez Canal and marine bioinvasions in the Mediterranean Sea. *Biological Invasions*, 17: 973-976 **IF 2.85**
27. Corriero G., Pierri C., Accoroni S., Alabiso S., Bavestrello G., Barbone E., Bastianini M., Bazzoni A.M., Bernardi Aubry F., Boero F., Buia M.C., Cabrini M, Camatti E., Cardone F., Cataletto B., Cattaneo-Vietti R., Cecere E., Cibic T., Colangelo P., De Olazabal A., D'onghia G., Finotto S., Fiore N., Fornasaro D., **Fraschetti S.**, Giangrande A., Gravili C., Longo C., Lorenti M., Lugliè A., Maiorano P., Mazzocchi M.G., Mercurio M., Mastrototaro F., Mistri M., Monti M., Munari C., Musco L., Nonnis-Marzano C., Padedda B.M., Patti F.P., Petrocelli A., Piraino S., Portacci G., Pugnetti A., Pulina S., Romagnoli T., Rosati I., Sarno D., Satta C.T., Sechi N., Schiaparelli S., Scipione B., Sion L., Terlizzi A., Tirelli V., Totti C., Tursi A., Ungaro N., Zingone A., Zupo V., Basset A. (2015). Ecosystem vulnerability to alien and invasive species: a case study on marine habitats along the Italian coast. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 26: 392-409 **IF 2.415**
28. Rivetti I., **Fraschetti S.**, Lionello P., Zambianchi E., Boero F. (2014). Global warming and mass mortalities of benthic invertebrates in the Mediterranean Sea. *PLOS One*, 9 (12): e115655 doi:10.1371/journal.pone.0115655 **IF 3.54**
29. Tallis H., Luchenco J. et al. 238 signatories (2014). A call for a inclusive conservation. *Nature*, 515: 27-28 **IF 38.13**
30. Levin N., Coll M., **Fraschetti S.**, Gal G., Giakoumi S., Göke C., Jacomina J. Heymans, Katsanevakis S., Mazor T., Öztürk B., Rilov G., Gajewski J., Steenbeek J., Kark S. (2014). Review of biodiversity data requirements for systematic conservation planning in the Mediterranean Sea. *Marine Ecology Progress Series*, 508: 261-281 **IF 2.4**
31. Martin C.S., Giannoulaki M., De Leo F., Scardi M., Salomidi M., Knitweiss L., Pace ML., Garofalo G., Gristina M., Ballesteros E., Bavestrello G., Belluscio A., Cebrian E., Gerakaris V., Pergent G., Pergent-Martini C., Schembri PJ., Terribile K., Rizzo L., Ben Souissi J., Bonacorsi M., Guarnieri G., Krzelj M., Macic V., Punzo E., Valavanis V., **Fraschetti S.** (2014). Coralligenous and maërl habitats: predictive modelling to identify their spatial distributions across the Mediterranean Sea. *Scientific Reports*, 4: 5073 10.1038/srep05073 **5.578 IF**
32. Guarnieri G., Bevilacqua S., Vignes F., **Fraschetti S.** (2014). Grazer removal and nutrient enrichment as recovery enhancers for overexploited rocky subtidal habitats. *Oecologia*, 4: 1-12 **IF 2.9**
33. **Fraschetti S.**, Bevilacqua S., Guarnieri G., Terlizzi A. (2013). Protection enhances community and habitat stability: evidence from a Mediterranean Marine Protected Area. *PLOS One* 8 (12): e81838 **IF 3.54**
34. Micheli F., Halpern B.S., Walbridge S., Ciriaco S., Ferretti F., **Fraschetti S.**, Lewison R., Nykjaer L., Rosenberg A.A. (2013). Cumulative human impacts on Mediterranean and Black Sea marine ecosystems: assessing current pressures and opportunities. *PLOS One*, 8 (12): e79889 **IF 3.54**
35. Crowe T.P., Cusson M., Bulleri F., Davoult D., Arenas F., Aspden R., Benedetti-Cecchi L., Bevilacqua S., Davidson I., Defew E., **Fraschetti S.**, Golléty C., Griffin J.N., Herkül K., Kotta J., Migné A., Molis M., Nicol S.K., Noël L.M.-L.J., Sousa Pinto I., Valdivia N., Vaselli S., Jenkins S.R. (2013). Large-scale variation in combined impacts of canopy loss and disturbance on community structure and ecosystem functioning. *PLOS One*, 8 (6):

- e66238 **IF 3.54**
36. Turra A., Cróquer A., Carranza A., Mansilla A., Areces A.J., Werlinger C., Martínez-Bayón C., Gomes Nassar C.A., Plastino E., Schwindt E., Scarabino F., Chow F., Figueroa F.L., Berchez F., Hall-Spencer J.M., Soto L.A., Buckeridge M.S., Copertino M.S., Menezes Széchy M.T., Ghilardi-Lopes N.P., Horta P., Coutinho R., **Fraschetti S.**, Nery Leão Z.N.A. (2013). Global environmental changes: setting priorities for Latin American coastal habitats. *Global Change Biology*, 19 (7): 1965-1969 10.1111/gcb.12186 **IF 8.44**
 37. Micheli F., Levin N., Giakoumi S., Katsanevakis S., Abdulla A., Coll M., **Fraschetti S.**, Kark S., Koutsoubas D., Mackelworth P., Maiorano L., Possingham H.P. (2013). Setting priorities for regional conservation planning in the Mediterranean Sea. *PLOS One*, 8 (4): e79889 **IF 3.54**
 38. Giakoumi S., Mazor T., **Fraschetti S.**, Kark S., Portman M., Coll M., Steenbeek J., Possingham H. (2012). Advancing Marine Conservation Planning in the Mediterranean Sea. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 22 (4): 943-949 **IF 3.22**
 39. Philippart C.J.M., Amaral A., Asmus R., van Bleijswijk J., Bremner J., Buchholz F., Cabanellas-Reboredo M., Catarino D., Cattrijsse A., Charles F., Comtet T., Cunha A., Deuderom S., Duchêne J.-C., **Fraschetti S.**, Gentil F., Gittenberger A., Guizien K., Gonçalves J., Guarnieri G., Hendriks I., Hüssel B., Pinheiro Vieira R., Reijnders B.T., Sampaio I., Serrão E., Sousa Pinto I., Thiebaud E., Viard F. & Zuur AF. (2012). Spatial synchrony in the seasonal occurrence of larvae of oysters (*Crassostrea gigas*) and mussels (*Mytilus edulis/galloprovincialis*) in European coastal waters. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 108: 52-63. **IF 2.33**
 40. **Fraschetti S.**, Bevilacqua S., Guarnieri G., Terlizzi A. (2012). Idiosyncratic effects of protection in a remote marine reserve. *Marine Ecology Progress Series*, 466: 21-34 10.3354/meps09937 **IF 2.4**
 41. Sala E., Ballesteros E., Dendrinos P., Di Franco A., Ferretti F., Foley D., **Fraschetti S.**, plus other 20 Authors. (2012). The structure of Mediterranean rocky reef ecosystems across environmental and human gradients, and conservation implications. *PLOS One*, 7, 2: e32742 **IF 3.54**
 42. 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 **IF 2.37**
 43. Bevilacqua S., Terlizzi A., Claudet J., **Fraschetti S.**, Boero F. (2012). Taxonomic relatedness does not matter for species surrogacy in the assessment of community response to environmental drivers. *Journal of Applied Ecology*, 49: 357-366 10.1111/j.1365-2664.2011.02096.x **IF 5.16**
 44. Bulleri F., Benedetti-Cecchi L., Cusson M., Maggi E., Arenas F., Aspden R., Bertocci I., Crowe T.P., Davoult D., Eriksson B. K., **Fraschetti S.**, Golléty C., Griffin J.N., Jenkins S.R., Kotta J., Kraufvelin P., Molis M., Sousa Pinto I., Terlizzi A., Valdivia N., Paterson D.M. (2012). Temporal stability of European rocky shore assemblages: variation across a latitudinal gradient and the role of habitat-formers. *Oikos*, 121 (11): 1801-1809 **IF 3.58**
 45. **Fraschetti S.**, Guarnieri G., Bevilacqua S., Terlizzi A., Claudet J., Russo G.F., Boero F. (2011). Conservation of Mediterranean habitats and biodiversity countdowns: What information do we really need? *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 21: 299-306 **IF 2.415**
 46. Bevilacqua S., **Fraschetti 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 **IF 3.19**
 47. **Fraschetti S.**, Pizzolante F., D'Ambrosio P., Maiorano P., Beqiraj S., Boero F. (2011). Effects of unplanned development on marine biodiversity: a lesson from Albania (central Mediterranean Sea). *Journal of Coastal Research*, 58:106-115 **IF 0.85**

48. Iken K., Konar B., Benedetti-Cecchi L., Cruz-Motta J.J., Knowlton A., Pohle G., Mead A., Miloslavich P., Wong M., Trott T., Mieszkowska N., Riosmena-Rodriguez R., Airoldi L., Kimani E., Shirayama Y., **Fraschetti S.**, Ortiz-Touzet M., Silva A. (2010). Large-scale spatial distribution patterns of echinoderms in nearshore rocky habitats. *PLOS One*, 5, 11: 1-14 **IF 3.54**
49. Claudet J., **Fraschetti S.** (2010). Human-driven impacts on marine habitats: a regional meta-analysis in the Mediterranean Sea. *Biological Conservation*, 143 (9): 2195-2206 **IF 3.98**
50. Vandepitte, L., Vanhoorne, B., Kraberg A., Anisimova N., Antoniadou C., Araújo R., Bartsch I., Beker B., Benedetti-Cecchi L., Cochran S., Cooper K., Craeymeersch J., Crisp D.J., Christou E., Dahle S., de Boissier M., de Kluijver M., Denisenko S., De Vito D., Duineveld G., Escaravage V., Fleischer D., **Fraschetti S.**, e altri 36 autori (2010). Data integration for European marine biodiversity research: creating a database on benthos and plankton to study large-scale patterns and long-term changes. *Hydrobiologia*, 644: 1-13 **IF 2.05**
51. Bevilacqua S., **Fraschetti S.**, Musco L., Terlizzi A. (2009). Taxonomic sufficiency in the detection of natural and human-induced variations in marine assemblages: habitats and taxonomic groups compared. *Marine Pollution Bulletin*, 58: 1850–1859 **IF 3.09**
52. Guarnieri G., Terlizzi T., Bevilacqua S., **Fraschetti S.** (2009). Local vs. regional effects of substrate on early colonization stages of sessile assemblages. *Biofouling*, 25, 7: 593-604 **IF 4.4**
53. **Fraschetti S.**, D’Ambrosio P., Micheli F., Pizzolante F., Bussotti S., Terlizzi A. (2009). Design of marine protected areas in a human-dominated seascape. *Marine Ecology Progress Series*, 375: 13–24 **IF 2.4**
54. Bevilacqua S., **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Boero F. (2009). The use of taxonomic distinctness indices in assessing patterns of biodiversity in modular organisms. *Marine Ecology*, 30: 1–13 **IF 1.13**
55. Terlizzi A., Anderson M.J., Bevilacqua S., **Fraschetti S.**, Wodarska-Kowalczyk M., Ellingsen K.E. (2009). Beta diversity and taxonomic sufficiency: Do higher-level taxa reflect heterogeneity in species composition? *Diversity and Distribution*, 15 (3): 450-458 **IF 4.566**
56. **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Boero F. (2008). How many habitat are there in the sea (and where)? *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, John Gray Special Issue, 366: 109–115 10.1016/j.jembe.2008.07.015 **IF 1.79**
57. Terlizzi A., Bevilacqua S., Scuderi D., Fiorentino D., Guarnieri G., Giangrande A., Licciano M., Felling S., **Fraschetti S.** (2008). Effects of offshore platforms on soft-bottom macro-benthic assemblages: a case study in a Mediterranean gas field. *Marine Pollution Bulletin*, 56/7: 1303-1309 **IF 3.09**
58. Danovaro R., Gambi C., Dell’Anno A., Corinaldesi C., **Fraschetti S.**, Vanreusel A., Vincx M., Gooday A.J. (2008). Exponential Decline of Deep-Sea Ecosystem Functioning Linked to Benthic Biodiversity Loss. *Current Biology*, 18: 1-8 **IF 8.9**
59. Pusceddu A., **Fraschetti S.**, Holmer M., Mirto S., Danovaro R. (2007). Effects of intensive mariculture on sediment biochemistry. *Ecological Application*, 17(5): 1366-1378 **IF 4.25**
60. Danovaro R., Scopa M., Gambi C., **Fraschetti S.** (2007). Trophic importance of subtidal metazoan meiofauna: evidence from in situ exclusion experiments on soft and rocky substrates. *Marine Biology*, 152: 339-350 **IF 2.37**
61. Terlizzi A., Anderson M.J., **Fraschetti S.**, Benedetti-Cecchi L. (2007). Scales of spatial variation in Mediterranean subtidal sessile assemblages at different depths. *Marine Ecology Progress Series*, 332: 25-39 **IF 2.4**
62. Bussotti S., Terlizzi A., **Fraschetti S.**, Belmonte G., Boero F. (2007). Spatial and temporal variability of sessile benthos in shallow Mediterranean marine caves. *Marine Ecology*

- Progress Series, 325: 109-119 **IF 2.4**
63. **Fraschetti 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 **IF 1.79**
 64. Bevilacqua S., Terlizzi A., **Fraschetti S.**, Russo G., Boero F. (2006). Mitigating human disturbance: can protection influence trajectories of recovery in benthic assemblages? *Journal of Animal Ecology*, 75 (4): 908-920 **IF 4.82**
 65. **Fraschetti S.**, Gambi C., Giangrande A., Musco L., Terlizzi, A., Danovaro R. (2006). Structural and functional response of meiofauna rocky assemblages to sewage pollution. *Marine Pollution Bulletin*, 52: 540-548 **IF 3.09**
 66. Terlizzi A., Scuderi D., **Fraschetti S.**, Anderson M.J. (2005). Quantifying effects of pollution on biodiversity: a case study of highly diverse molluscan assemblages in the Mediterranean. *Marine Biology*, 148: 293-305 **IF 2.37**
 67. **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Benedetti-Cecchi L. (2005). Patterns of distribution of marine assemblages from rocky shores: evidence of relevant scales of variation. *Marine Ecology Progress Series*, 296: 13-29 **IF 2.4**
 68. 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 sessile assemblages. *Marine Ecology Progress Series*, 289: 27-42 **IF 2.4**
 69. **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Bussotti S., Guarnieri G., D'Ambrosio P., Boero F. (2005). Conservation of Mediterranean seascapes: analyses of existing protection schemes. *Marine Environmental Research*, 59: 309-332 **IF 2.76**
 70. Guidetti P., **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Boero F. (2004). Desertification caused by *Lithophaga lithophaga* (Mollusca) fishery along Apulian rocky coasts (SE Italy, Mediterranean Sea): effects on littoral fish assemblages. *Conservation Biology*, 18 (5): 1417-1423 **IF 4.26**
 71. Boero F., Belmonte G., Bussotti S., Fanelli G., **Fraschetti S.**, Giangrande A., Gravili C., Guidetti P., Pati A., Piraino S., Rubino F., Saracino D., Schmich J., Terlizzi A., Geraci S. (2004). From biodiversity and ecosystem functioning to the roots of ecological complexity. *Ecological Complexity*, 1: 101-109 **IF 1.79**
 72. Giangrande A., Delos A.L., **Fraschetti S.**, Musco L., Licciano M., Terlizzi A. (2003). Polychaete assemblages along a rocky shore on the South Adriatic coast (Mediterranean Sea): patterns of spatial distribution. *Marine Biology*, 143: 1109-1116 **IF 2.37**
 73. Guidetti P., **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Boero F. (2003). Distribution patterns of sea urchins and barrens in shallow Mediterranean rocky reefs impacted by the illegal fishery of the rock-boring mollusc *Lithophaga lithophaga*. *Marine Biology*, 143: 1135-1142 **IF 2.37**
 74. Guidetti P., Terlizzi A., **Fraschetti S.**, Boero F. (2003). Changes in Mediterranean rocky reef fish assemblages exposed to sewage pollution. *Marine Ecology Progress Series*, 253: 269-278 **IF 2.4**
 75. Terlizzi A., Bevilacqua S., **Fraschetti S.**, Boero F. (2003). Taxonomic sufficiency and the increasing insufficiency of taxonomic expertise. *Marine Pollution Bulletin*, 46(5), 556-561 **IF 3.09**
 76. Terlizzi A., Scuderi D., **Fraschetti S.**, Guidetti P., Boero F. (2002). Molluscs on subtidal cliffs: patterns of spatial distribution. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 83: 165-172 **IF 1.09**
 77. Guidetti P., **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Boero F. (2002). Spatio-temporal variability in fish assemblages associated with coralligenous formations in south-eastern Apulia (SE Italy). *Italian Journal of Zoology*, 69: 325-331 **IF 0.81**
 78. **Fraschetti S.**, Giangrande A., Terlizzi A., Boero F. (2002). Pre- and post settlement events in benthic community dynamics. *Oceanologica Acta*, 25 (6): 285-296 **IF 1.72**

79. Giangrande A., **Fraschetti S.**, Terlizzi, A. (2002). Local recruitment differences in *Platynereis dumerilii* (Polychaeta: Nereididae), and their consequences for population structure. *Italian Journal of Zoology*, 69: 133-139 **IF 0.81**
80. Russo G.F, **Fraschetti S.**, Terlizzi A. (2002). Population ecology and production of *Bittium latreilli* (Gastropoda, Cerithidae) in a *Posidonia oceanica* seagrass bed. *Italian Journal of Zoology*, 69: 133-139 **IF 0.81**
81. **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Micheli F., Benedetti-Cecchi L., Boero F. (2002). Marine Protected Areas in the Mediterranean: objectives effectiveness and monitoring. *Marine Ecology*, 23 (1): 190-200 **IF 1.13**
82. **Fraschetti S.**, Giangrande A., Terlizzi A., Miglietta M.P., Boero F. (2002). Spatial and temporal variation of sessile and vagile fauna associated to *Cystoseira amentacea* (Adriatic sea): a regional scale approach. *Marine Biology*, 140: 949-957 **IF 2.37**
83. Terlizzi A., **Fraschetti S.**, Guidetti P., Boero F. (2002). The effects of sewage discharge on shallow hard bottom sessile assemblage. *Marine Pollution Bulletin*, 44 (6): 542-548 **IF 3.09**
84. Danovaro R., **Fraschetti S.** (2002). Meiofaunal vertical zonation on hard bottoms: comparison with soft-bottom meiofauna. *Marine Ecology Progress Series*, 230: 159-169 **IF 2.4**
85. Guidetti P., Fanelli, G., **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Boero F. (2002). Coastal fish indicate human-induced changes in the Mediterranean littoral. *Marine Environmental Research*, 53: 77-94 **IF 2.76**
86. Terlizzi A., **Fraschetti S.**, Gianguzza P., Faimali M., Boero F. (2001). Environmental impact of antifouling technologies: state of art and perspectives. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 11: 311-317 **IF 2.415**
87. **Fraschetti S.**, Bianchi C.N., Terlizzi A., Fanelli G., Morri C., Boero F. (2001). Spatial variability and human disturbance in shallow subtidal hard bottom assemblages: a regional approach. *Marine Ecology Progress Series*, 212: 1-12 **IF 2.4**
88. Albertelli G., Covazzi-Harriague A., Danovaro R., Fabiano M., **Fraschetti S.**, Pusceddu A. (1999). Differential responses of bacteria, meiofauna and macrofauna in a shelf area (Ligurian Sea, NW Mediterranean): role of food availability. *Journal of Sea Research*, 42: 11-26 **IF 2.14**
89. **Fraschetti S.**, Covazzi A., Chiantore MC., Albertelli G. (1997). Life-history traits of the bivalve *Spisula subtruncata* (da Costa): the contribution of the temporary meiofauna. *Scientia Marina*, 61 (Suppl. 2): 25-32 **IF 1.19**
90. Giangrande A., **Fraschetti S.** (1996). Effects of a short-term environmental change on a brackish-water polychaete community (Aquatina, Lecce, Italy). *Marine Ecology*: 17 (1-3): 321-332 **IF 1.13**
91. Fabiano M., Danovaro R., **Fraschetti S.** (1995). A three-year time series of elemental and biochemical composition of organic matter in subtidal sandy sediments of the Ligurian Sea (northwestern Mediterranean). *Continental Shelf Research*, 15 (11/12): 1453-1469 **IF 2.01**
92. Giangrande A., **Fraschetti S.** (1995). A population study of *Naineris leavigata* (Grube) (Polychaeta, Orbiniidae) in a fluctuating environment. *Scientia Marina*, 59 (1): 39-48 **IF 1.19**
93. Giangrande A., **Fraschetti S.** (1993). Life cycle, growth and secondary production in a brackish water population of the polychaete *Notomastus latericeus* (Adriatic Sea). *Marine Ecology*, 14 (4): 313-327 **IF 1.13**
94. Bouillon J., Boero F., **Fraschetti S.** (1991). The life cycle of *Laodicea indica* Browne (Laodiceidae, Leptomedusae, Cnidaria). *Hydrobiologia*, 216-217: 151-157 **IF 2.05**

Lavori all'interno di Monografie

1. Beqiraj S., **Fraschetti S.**, Gacic M., Joksimovic A., Mascle J., Notarbartolo di Sciarra G.,

- Odorico R. (2011) Scientific rationale for the proposed CIESM South Adriatic Sea Marine Peace Park. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Mediterranee CIESM Workshop Monographs 41
2. **Fraschetti S.**, Beqiraj S., Gacic M., Mascle J., Odorico R. (2011) Scientific rationale for the proposed CIESM North Ionian Sea Marine Peace Park. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Mediterranee CIESM Workshop Monographs 41

Libri / Capitoli di Libro internazionali

1. Benedetti-Cecchi L., Airoidi L., Bulleri F., **Fraschetti S.**, Terlizzi A. (in press). Chapter 8. *Interactions in intertidal and subtidal habitats of the Mediterranean Sea*. In: *Interactions in the Marine Benthos*. Cambridge University Press
2. Boero F., Fogliani F., **Fraschetti S.**, Goriup P., Macpherson E., Planes S., Soukissian T. (2017). 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. *SCIRES-IT-SCIENTIFIC RESEARCH AND INFORMATION TECHNOLOGY* 6, 1-95
3. S Gubbay and other 145 Authors (2017). *European Red List of Habitats. Part 1. Marine habitats*. Publications Office of the European Union
4. **Fraschetti S.**, Claudet J., Grorud-Colvert K. (2011). *Transitioning from single-sector management to ecosystem-based management: What can marine protected areas offer?* In Claudet J (ed.) Cambridge University Press
5. Jenkins S., Marshall D., **Fraschetti S.** (2009). *Settlement and recruitment to hard substrata*. In Wahl, M. (ed). *Marine Hard Bottom Communities*. Springer Verlag, Berlin, Germany
6. Bianchi C.N., Pronzato R., Cattaneo-Vietti R., Benedetti-Cecchi L., Morri C., Pansini M., Chemello R., Milazzo M., **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Peirano A., Salvati E., Benzoni F., Calcinaï B., Cerrano C., Bavestrello, G. (2004). Hard bottoms. In: Gambi M.C., Dappiano M. (eds), *Mediterranean marine benthos: a manual of methods for its sampling and study*. *Biologia Marina Mediterranea* **11** (Suppl. 1): 185-215
7. Benedetti-Cecchi L., Airoidi L., **Fraschetti S.**, Terlizzi A. (2004). Experimental methods for the assessment of anthropogenic impact on assemblages and coastal marine environments. In: Gambi M.C., Dappiano M. (eds), *Mediterranean marine benthos: a manual of methods for its sampling and study*. *Biologia Marina Mediterranea* **11** (Suppl. 1): 457-479
8. Bianchi C.N., Boero F., **Fraschetti S.**, Morri C. (2004). Wildlife in Italy. In: Touring Club Italiano (ed.) *The wildlife of the Mediterranean*, Ministry for the Environment and Territory: 248-335
9. Bianchi C.N., Boero F., Caroben L., Carpaneto G.M., **Fraschetti S.**, Morri C., Peccenini S. (2004). *Submerged communities. Sea cliffs and rocky coastlines: life between cliffs and saltiness*. Edizioni del Museo Friulano di Storia Naturale. 105-133

Libri / Capitoli di libri italiani

1. Biondi E., Boero F., Brecciaroli B., Duprè E., Eleuteri L., **Fraschetti S.**, Giaccone G., Giaccone T., La Posta A., Pettiti L., Stoch F., Tartaglino N. (2009). *Gli habitat italiani, Espressione della biodiversità*. Quaderni Habitat N 24. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Museo Friulano di Storia Naturale. Comune di Udine
2. Bianchi C.N., Boero F., **Fraschetti S.**, Morri C. (2004). *Il popolamento sommerso*. In Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio Museo Friulano di Storia Naturale. Quaderni habitat - Coste Marine Rocciose. (vol. 7, pp. 105-133). ISBN: 88 88192 12 3. UDINE: Ministero Ambiente - Museo Friulano

3. Benedetti-Cecchi L., **Fraschetti S.**, Terlizzi A. (2003). *Analisi sperimentale di ipotesi*. In: Cicogna, F., Bianchi, C.N., Ferrari, G., Forti, P. (eds) Grotte Marine: Cinquant'anni di ricerche in Italia. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio: 347-351
4. Bianchi C.N., Pronzato R., Cattaneo-Vietti R., Benedetti Cecchi L., Morri C., Pansini M., Chemello R., Milazzo M., **Fraschetti S.**, Terlizzi A., Peirano A., Salvati E., Benzoni F., Calcinai B., Cerrano C., Bavestrello, G. (2003). *I fondi duri*. In: Gambi M.C., Dappiano M. (eds), Manuale di metodologie di campionamento e studio del benthos marino Mediterraneo. *Biologia Marina Mediterranea*, 10 (Suppl. 1): 199-232
5. Benedetti-Cecchi L., Airoidi L., **Fraschetti S.**, Terlizzi A. (2003). *Metodi sperimentali per la valutazione di influenze antropiche su popolamenti ed ambienti marini costieri* In: Gambi M.C., Dappiano M. (eds), Manuale di metodologie di campionamento e studio del benthos marino Mediterraneo. *Biologia Marina Mediterranea*, 10 (Suppl. 1): 485-508
6. **Fraschetti S.**, Terlizzi A. (2001). Analisi dei dati ecologici e impatto ambientale. In: à (ed.) *Recupero ambientale Tecnologie, Bioremediation e Biotecnologie UTET*: 120-133