

CURRICULUM VITAE

ANNALISA FALACE

POSIZIONE ATTUALE

15/04/2021

Professore associato per il SSD BIO/03 (Botanica Ambientale e Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.

FORMAZIONE E CARRIERA

31/05/2021

Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di I fascia per il Settore Concorsuale 05/A1-BOTANICA (Bando D.D.1532/2016), 31/05/2021 AL 31/05/2030 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

10/01/2020

Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 05/A1-BOTANICA (Bando D.D.1532/2016), valida dal 10/01/2020 al 10/01/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

06/03/2002

Ricercatore confermato per il SSD BIO/03 (Botanica Ambientale e Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.

08/01/2001:

Dottorato di Ricerca - Università degli Studi di Trieste. Tesi di dottorato: *“Variazioni spazio-temporali della vegetazione sommersa del Golfo di Trieste: analisi delle principali influenze ambientali”*. Coordinatore: Prof. E. Feoli; Tutor: Prof. G. Bressan.

1997-2000

Corso di Dottorato in Metodologie di Biomonitoraggio Ambientale, XII Ciclo, presso l'Università degli Studi di Trieste. Coordinatore: Prof. E. Feoli.

1997

Cultore della Materia in Fitoecologia Marina - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Trieste.

A.A. 1996-1997

Corso di Perfezionamento in “Biologia Ambientale” presso l'Università degli Studi di Trieste (100 ore di lezioni teoriche, 20 di attività pratica).

08/1995

Corso Intensivo Europeo di “Phytobenthologie Marine (Algues Marines Benthiques) en Méditerranée” presso l'Observatoire Océanologique (Laboratoire ARAGO) di Banyuls-sur mer (Francia) (Proff. C.F. Boudouresque, M. Knoepffler Péguy).

15/6/1994 - 18/6/ 1994

Corso teorico pratico di Algologia, Laboratorio di Biologia Marina di Trieste patrocinato dal Gruppo di Algologia della Società Botanica Italiana.

18/4/1994 - 30/4/1994

Corso ERASMUS “Biodiversité en Mer Megatidale” presso la Station Biologique-Observatoire Océanographique di Roscoff (Francia), Université Pierre et Marie Curie-Paris VI, C.N.R., INSU (Proff. J. Cabioch, E. Coppejans).

Ha poi trascorso negli anni diversi periodi di studio presso il laboratorio della Prof.ssa J. Cabioch.

11/1992

Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Biologo, presso l'Università degli Studi di Trieste.

23/4/1991 - 3/5/1991

Corso interuniversitario di Algologia presso la Station Biologique-Observatoire Océanographique di Roscoff (Francia), Université Pierre et Marie Curie-Paris VI, C.N.R., INSU (Prof. J. Cabioch).

08/03/1991

Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) Università degli Studi di Trieste. Tesi sperimentale in Algologia: "Dinamica di colonizzazione di una barriera artificiale sommersa (Golfo di Trieste): frazione algale".
Relatore: Prof. G. Bressan.

ELENCO PUBBLICAZIONI

RIVISTE INTERNAZIONALI ISI (sottolineato Corresponding Author)

- Savonitto G., De La Fuente G., Tordoni E., Ciriaco S., Srijemsi M., Bacaro G., Chiantore C., **Falace A.** Biological insights and methodological considerations from the restoration of *Treptacantha barbata* (Fucales, Ochrophyta) in the Northern Adriatic Sea. (2021) *Aquatic Conservation*. <http://hdl.handle.net/11368/2976299>
- Orlando-Bonaca M., Pitacc, V., Slavine, P., Šišć, M., Makove, T., **Falace, A.** 2021. First restoration experiment for *Gongolaria barbata* in Slovenian Coastal Waters. What can go wrong? *Plants*, 10,239. <https://doi.org/10.3390/plants10020239>.
- Sadogurska S., Neiva J., **Falace A.**, Serrão E., Israel A., (2021). The genus *Cystoseira* s.l. (Ochrophyta, Fucales, Sargassaceae) in the Black Sea: morphological variability and molecular taxonomy of *Gongolaria barbata* and endemic *Ericaria crinita* f. *bosphorica* comb. nov.. *Phytotaxa*, 480(1): 1-21 <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.480.1.1>
- Chimienti G., Rizzo L., Kaleb S., **Falace A.**, Frascchetti S., De Giosa F., Tursi T., Barbone E., Ungaro N., Mastrototaro F. (2020) Rhodolith beds heterogeneity along the Apulian continental shelf (Mediterranean Sea). *Journal of Marine Science and Engineering, J. Mar. Sci. Eng.*, 8(10) 813; <https://doi.org/10.3390/jmse8100813>
- Gerdol M., Visintin A., Kaleb S., Spazzali F., Pallavicini A., **Falace A.** (2020). Gene expression response of the alga *Fucus virsoides* (Fucales, Ochrophyta) to glyphosate solution exposure. *Environmental Pollution*, 267: 115483 <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115483> (Q1; IF 6.792)
- Bandelj V., Solidoro C., Laurent C., Querin S., Kaleb S., Gianni F., **Falace A.** (2020). Cross-scale connectivity of macrobenthic communities in a patchy network of habitats: the mesophotic biogenic habitats of the Northern Adriatic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 245: 106978 <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106978> (Q1; IF 2.333)
- Rendina E., Kaleb S., Caragnano A., Ferrigno F., Appolloni L., Donnarumma L., Russo G.F., Sandulli R., Roviello V., **Falace A.** (2020). Distribution and characterization of deep rhodolith beds of the Campania coast (SW Italy, Mediterranean Sea). *Plants*, 9, 985; <https://doi.org/10.3390/plants9080985> (Q1; IF 2.762)
- Ragazzola F., Kolzenburg R., Zekonyte J., Teichert S., Jiang C., Žuljević A., Caragnano A., **Falace A.** (2020). Structural and elemental analysis of the freshwater low-Mg calcite coralline alga *Pneophyllum cetinaensis*. *Plants*, 9, 1089 <https://doi.org/10.3390/plants9091089> (Q1; IF 2.762)
- Fabbrizzi E., Scardi M., Ballesteros E., Benedetti-Cecchi L., Cebrian E., Ceccherelli G., De Leo F., Deidun A., Guarnieri G., **Falace A.**, Fraissinet S., Giommi C., Maćić V., Mangialajo L., Mannino A.M., Piazzini L., Ramdani M., Rilov G., Rindi L., Rizzo L., Sarà G., Souissi J.B., Taskin E., Frascchetti S. (2020). Modeling macroalgal forest distribution at Mediterranean scale: present status, drivers of changes and insights for conservation and management. *Frontiers Marine Science*, 7, 20 <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00020> (Q1; IF 3.183)
- Savonitto G., Alongi G., **Falace A.** (2019). Reproductive phenology, zygote embryology and germling development of the threatened *Carpodesmia barbatula* (= *Cystoseira barbatula*) (Fucales, Phaeophyta) towards its possible restoration. *Webbia*, 74(2): 317-323 <https://doi.org/10.1080/00837792.2019.1692594> (Q3; IF 0.62)

- De La Fuente G., Chiantore M., Asnaghi V., Kaleb S., **Falace A.** (2019). First *ex situ* outplanting of the habitat-forming seaweed *Cystoseira amentacea* var. *stricta* from a restoration perspective. *PeerJ*, 7: e7290 <https://doi.org/10.7717/peerj.7290> (Q1; IF 2.353)
- Bevilacqua S., Savonitto G., Lipizer M., Mancuso P., Ciriaco S., Srijemsi M., **Falace A.** (2019). Climatic anomalies may create a long-lasting ecological phase shift by altering the reproduction of a foundation species. *Ecology*, 100(12): e0283 <https://doi.org/10.1002/ecy.2838>. (Q1; IF 4.785)
- Felline S., Del Coco L., Kaleb S., Guarnieri G., Frascchetti S., Terlizzi A., Fanizzi F.P., **Falace A.** (2019). The response of the algae *Fucus virsoides* (Fucales, Ochrophyta) to Roundup® solution exposure: a metabolomics approach. *Environmental Pollution*, 254: 112977 <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.112977> (Q1; IF 6.792)
- Pezzolesi L., Peña V., Le Gall L., Gabrielson P.W., Kaleb S., Hughey J. R., Rodondi G., Hernandez-Kantun J.J., **Falace A.**, Basso D., Cerrano C., Rindi F. (2019). Mediterranean *Lithophyllum stictiforme* (Corallinales, Rhodophyta) is a genetically diverse species complex: implications for species circumscription, biogeography and conservation of coralligenous habitats. *Journal of Phycology*, 55(2): 473-492 <https://doi.org/10.1111/jpy.12837> (Q1; IF 2.328)
- Otero-Ferrera F., Mannarà E., Cosme M., **Falace A.**, Montiel-Nelson J.A., Espino F., Haroun R., Tuya F. (2019). Early-faunal colonization patterns of discrete habitat units: a case study with rhodolith-associated vagile macrofauna. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 218: 9-22 <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.11.020> (Q1; IF 2.333)
- Piazzì L., Kaleb S., Ceccherelli G., Montefalcone M., **Falace A.** (2019). Deep coralligenous outcrops of the Apulian continental shelf: biodiversity and spatial variability of sediment-regulated assemblages. *Continental Shelf Research*, 172: 50-56 <https://doi.org/10.1016/j.csr.2018.11.008> (Q1; IF 2.424)
- Ingresso G., Abbiati M., Badalamenti F., Bavestrello G., Belmonte G., Cannas R., Benedetti-Cecchi L., Bertolino M., Bevilacqua S., Bianchi C.N., Bo M., Boscari E., Cardone F., Cattaneo-Vietti R., Cau A., Cerrano C., Chemello R., Chimenti G., Congiu L., Corriero G., Costantini F., De Leo F., Donnarumma L., **Falace A.**, Frascchetti S., Giangrande A., Gravina M.F., Guarnieri G., Mastrototaro F., Milazzo M., Morri C., Musco L., Pezzolesi L., Piraino S., Prada F., Ponti M., Rindi F., Russo G.F., Sandulli R., Villamor A., Zane L., Boero F. (2018). Mediterranean bioconstructions along the Italian coast. *Advances in Marine Biology*, 79: 61-136 <https://doi.org/10.1016/bs.amb.2018.05.001> ISBN: 9780128151013 (Q2; IF 2.308)
- Falace A.**, Kaleb S., De La Fuente G., Asnaghi V., Chiantore M. (2018). *Ex-situ* cultivation protocol for *Cystoseira amentacea* var. *stricta* (Fucales, Phaeophyceae) from a restoration perspective. *PLoS ONE*, 13, e0193011, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193011> (Q1; IF 2.776)
- Petrocelli A., Antolić B., Bolognini L., Cecere E., Cvitkovi I., Despalatovi M., **Falace A.**, Finotto S., Iveša L., Mačić V., Marini M., Orlando-Bonaca M., Rubino F., Trabucco B., Žuljević A. (2019). Port Baseline Biological Surveys and seaweed bioinvasions in port areas: what's the matter in the Adriatic Sea? *Marine Pollution Bulletin*, 147: 98-116 <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.04.004> (Q1; IF 4.049)
- Falace A.**, Tamburello L., Guarnieri, Kaleb S., G., Papa L., Frascchetti S. (2018). Effects of a glyphosate-based herbicide on *Fucus virsoides* (Fucales, Ochrophyta) photosynthetic efficiency. *Environmental pollution*, 243: 912-918 <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.08.053> (Q1; IF 6.792)
- Orlando-Bonaca M., Mavrič B., Lipej L., Kaleb S., **Falace A.** (2017). Coralline algae on biogenic formations in marine waters off Slovenia (northern Adriatic Sea). *Annales. Series Historia Naturalis*, 27: 89-96, <https://doi.org/10.19233/ASHN.2017.11> (Q4; IF 0.444)
- Pezzolesi L., **Falace A.**, Kaleb S., Hernandez-Kantun J.J., Cerrano C., Rindi F. (2017). Genetic and morphological variation in an ecosystem engineer, *Lithophyllum byssoides* (Corallinales, Rhodophyta). *Journal of Phycology*, 53(1): 146-160 <https://doi.org/10.1111/jpy.12488> (Q1; IF 2.328)
- Žuljević A., Kaleb S., Peña V., Despalatović M., Cvitković I., De Clerck O., Le Gall L., **Falace A.**, Vita F., Braga J.C., Antolić B. (2016). First freshwater coralline alga and the role of local features in a major biome transition. *Scientific Reports*, 6, Article number: 19642. <https://doi.org/10.1038/srep19642> (Q1; IF 4.576)
- Wolf M., **Falace A.**, Kaleb S., Moro I. (2016). Molecular data confirm the existence of attached crustose tetrasporangial thalli in *Phymatolithon calcareum* (Melobesioideae, Hapalidiaceae, Rhodophyta) from

- the Mediterranean Sea. *Aquatic Botany*, 134: 75-81 <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2016.07.006> (Q1; IF 2.170)
- Basso D., Babbini L. Kaleb S. Bracchi V.A., Falace A. (2016). Monitoring deep Mediterranean rhodolith beds. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 26: 549-561 <https://doi.org/10.1002/aqc.2586> (Q1; IF 2.935)
- Orlando-Bonaca M., Francé J, Mavrič B., Grego M., Lipej L., Flander-Putrlje V., Šiško M., Falace A. (2015) A new index (MediSkew) for the assessment of the *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson meadow's status. *Marine Environmental Research*, 110: 132-141 <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2015.08.009> (Q1; IF 3.445)
- Falace A., Kaleb S., Curiel D., Miotti C., Galli G., Querin S., Ballesteros E., Solidoro C., Bandelj V. (2015). Calcareous bio-concretions in the Northern Adriatic Sea: habitat types, environmental factors that influence habitat distributions, and predictive modeling. *PLoS ONE* 10(11): e0140931 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0140931> (Q1; IF 2.727)
- Wolf A., Maneveldt G. W., Kaleb S., Moro Isabella, Falace A. (2015). Morphological and molecular characterization of *Hydrolithon rupestre* (Corallinales, Rhodophyta): first report from the Mediterranean Sea. *Phytotaxa*, 224: 59-71 <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.224.1.4> (Q2; IF 1.185)
- Orlando-Bonaca M., Mannoni P.A., Poloniato D., Falace A. (2013). Assessment of *Fucus virsoides* distribution in the Gulf of Trieste (Adriatic Sea) and its relation to environmental variables. *Botanica marina*, 56: pp.451-45 <https://doi.org/10.1515/bot-2013-0027> (Q2; IF 1.381)
- Curiel D., Falace A., Bandelj V., Rismondo A. (2012). Applicability and intercalibration of macrophyte quality indices to characterize the ecological status of Mediterranean transitional waters: the case of the Venice lagoon. *Marine Ecology*, 33: 437-459 <https://doi.org/10.1111/j.1439-0485.2011.00507.x> (Q2; IF 1.359)
- Curiel D., Falace A., Bandelj V., Kaleb S., Solidoro C., Ballesteros E. (2012). Species composition and spatial variability of macroalgal assemblages on biogenic reefs in the northern Adriatic Sea. *Botanica Marina*, 55(6): 625–638 <https://doi.org/10.1515/bot-2012-0166> (Q2; IF 1.391)
- Kaleb S., Falace A., Woelkerling W. (2012). *Phymatolithon lamii* (Hapalidiaceae, Corallinales, Rhodophyta): a first report for the Mediterranean Sea. *Botanica Marina*, vol. 55, p. 377-385, doi: 10.1515/bot-2012-0141 (Q2; IF 1.391)
- Kaleb S., Falace A., Sartoni G., Woelkerling W. (2011). *Mesophyllum macroblastum* (Hapalidiaceae, Corallinales, Rhodophyta) in the Northern Adriatic (Mediterranean Sea) and a key to Mediterranean species of the genus. *Cryptogamie Algologie*, 32: 223-242, <https://doi.org/10.7872/crya.v32.iss3.2011.223> (Q2; IF 1.361)
- Falace A., Alongi G., Cormaci M., Furnari G., Curiel D., Cecere E., Petrocelli A. (2010). Changes in the benthic algae along the Adriatic Sea in the last three decades. *Chemistry and Ecology*, 26(sup1):77-90 <https://doi.org/10.1080/02757541003689837> (Q2; IF 1.400)
- Falace A., Curiel D., Sfriso A. (2009). Study of the macrophyte assemblages and application of phytobenthic indices to assess the Ecological Status of the Marano-Grado Lagoon (Italy). *Marine Ecology*, 30: 480-494 <https://doi.org/10.1111/j.1439-0485.2009.00300.x> (Q2; IF 1.355)
- Ceschia C., Falace A., Warwick R. (2007). Biodiversity evaluation of the macroalgal flora of the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea) using taxonomic distinctness indices. *Hydrobiologia*, 580: 43-56 https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6156-1_4 (Q1; IF 2.385)
- Falace A., Bressan G. (2006). Seasonal variations of *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh frond architecture. *Hydrobiologia*, 555:193–206 <https://doi.org/10.1007/s10750-005-1116-2> (Q1; IF 2.385)
- Falace A., Zanelli E., Bressan G. (2006). Algal transplantation as a potential tool for artificial reef management and environmental mitigation. *Bulletin of Marine Science*, 78(1): 161-166 (Q2; IF 1.751)
- Falace A., Bressan G. (2002). Evaluation of the incidence of inclination of substrate panels on seasonal changes in a macrophytobenthic community. *ICES Journal of Marine Science*, 59: 116-121 <https://doi.org/10.1006/jmsc.2002.1276> (Q1; IF 3.367)

Falace A., Bressan G. (2002). A qualitative-quantitative analysis of the evolution of macroalgal vegetation on an artificial reef with antigrazing nets (Loano – Ligurian Sea). *ICES Journal of Marine Science.*, 59: 150-156 <https://doi.org/10.1006/jmsc.2002.1278> (Q1; IF 3.367)

Falace A., Bressan G. (1994). Some observations on periphyton colonization of artificial substrata in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea). *Bulletin of Marine Sciences.*, 55(2-3): 924-931 (Q2; IF 1.751)

RIVISTE INTERNAZIONALI NON ISI (CON PEER REVIEW)

Falace A., Kaleb S., Orlando-Bonaca M., Macric B., Lipej L. (2011). First contribution to the knowledge of coralline algae distribution in the Slovenian circalittoral zone (Northern Adriatic). *Annales, Series Historia Naturalis*, 21: 27-40

Falace A., Zanelli E., Bressan G. (2005). Morphological and reproductive phenology of *Cystoseira compressa* (Esper) Gerloff & Nizzamudin (Fucales, Fucophyceae) in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea). *Annales, Series Historia Naturalis*, 5: 1-8

CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZIONALI (CON PEER REVIEW)

Kaleb S., Alongi G., **Falace A.** (2018). *Coralline algae preparation for scanning electron microscopy and optical microscopy*. In: Protocols for Macroalgae Research. B. Charrier, T. Wichard, CRK Reddy (eds.). CRC Press ISBN 9781498796422, pp. 411- 428.

Gordini E., **Falace A.**, Kaleb S., Donda F., Marocco R., Tunis G., 2012. *Chapter 9. Methane-related carbonate cementation of marine sediments and related macroalgal coralligenous assemblages in the Northern Adriatic*. In: Seafloor Geomorphology as Benthic Habitat: GeoHab Atlas of Seafloor Geomorphic Features and Benthic Habitats. P. T. Harris & E. K. Baker (eds). *Elsevier Insights* ISBN: 978-0-12-385140-6, pp. 185-200.

Miller M., **Falace A.**, 2000. *Chapter 4. Evaluation methods for trophic resources factor: nutrients, primary production and associated assemblages*. In: "Artificial Reefs Evaluation with application to Natural Marine Habitats" W. Seaman (Ed.) CRC Press LLC Washington ISBN 9780367398842, pp 95-127

Falace A., Bressan G., 2000. *Chapter 26. Periphyton on artificial substrata*. In: Artificial reef in European Seas. A. Jensen et al. (eds.) Kluwer Academic Publishers, Springer Netherlands, doi.org/10.1007/978-94-011-4215-1 ISBN 978-0-7923-6144-2, pp 435-449

Falace A., Sfriso A., Curiel D., Aleffi F., 2009. *The Marano and Grado Lagoon*. In: Flora and vegetation of the Italian transitional waters systems. E. Cecere, A. Petrocelli, A. Sfriso (Eds.), Corila, Venezia ISBN 8889405104, 9788889405109, pp. 1-17

Munda I.M., Kremer B.P., Richter M., Bressan G., Babbini L., **Falace A.**, 2002. *6. Alge Makroalgen* In: Das Mittelmeer: Fauna, Flora, Oekology. R. Hofrichter (Ed.) Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin, pp. 204-278.

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI (CON PEER REVIEW)

Rindi F., Pena V., Le Gall L., Braga J.C., **Falace A.**, Hernandez-Kantun J.J., Pezzolesi L Kaleb S. (2017). Evolutionary history and diversity of Mediterranean coralline algae: how much do we know? *Phycologia*, 56: 158-159, <https://doi.org/10.2216/0031-8884-56.sp4.1> (Q1; IF. 2.276)

Pezzolesi L., Russo C., Hernandez-Kantun J.J., **Falace A.**, Kaleb S. Peña V., Le Gall L., Cerrano C., Rindi F. (2015). Old and new problems in the circumscription of Mediterranean species of *Lithophyllum* (Corallinales, Rhodophyta). *European Journal of Phycology*, 50: 31 (Q1; IF 2.756)

Ponti M., **Falace A.**, Rindi F., Fava F., Kaleb S. (2014). *Beta diversity patterns in Northern Adriatic coralligenous outcrops*. In: "Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous and other Calcareous Bio-Concretions" (Bouafif C., langar H., Ouerghi A, Eds.), UNEP/MAP – RAC/SPA: pp.147-152.

Falace A., Kaleb S., Agnesi S., Annunziatellis A, Salvati E., Tunesi L., (2014). *Macroalgal composition of rhodolith beds in a pilot area of the Tuscan Archipelago (Tyrrhenian Sea): primary elements to evaluate the degree of conservation of this habitat*. In: "Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous and other Calcareous Bio-Concretions (Bouafif C., langar H., Ouerghi A, Eds.), UNEP/MAP – RAC/SPA": pp.213-214

Falace A., Bressan G., 1995. *Some observations of artificial structures situated in the proximity of underwater pipes off Lignano-Grado (North Adriatic)*. In: The responses of Marine organisms to their environments. L.E. Hawkins, S. Huchthinson & A. Jensen (Eds). Southampton Oceanography Center, pp. 313-318.

Falace A., Bressan G., 1995. *Adapting an artificial reef to biological requirement*. In: The responses of Marine organisms to their environments. L.E. Hawkins, S. Huchthinson & A. Jensen (Eds). Southampton Oceanography Center, pp. 307-311.

RIVISTE ITALIANE (CON PEER REVIEW)

- Falace A.**, Pezzolesi L., Kaleb S., Donnarumma G., et al. (2016). Distribution of bioconstructor coralline algae of the genus *Lithophyllum* along the Italian shores. *Biol. Mar. Mediterr.*, 26(1): 182-185.
- Curiel D., Miotti C., Checchin E., Rismondo A., Cerasuolo C, Kaleb S., **Falace A.** (2014). Biodiversità macroalgale e gradienti ecologici degli affioramenti rocciosi del litorale veneto. *Boll. Mus. St. Nat. Venezia*, 65: 5-21
- Falace A.**, Alongi G., Spagnolo A., Fabi G. (2010). Records of non-indigenous macroalgae in the Ancona harbour. *Biol. Mar. Mediterr.*, 17 (1): 300-301
- Falace A.**, Kaleb S., Curiel D. (2009). Implementazione dei SIC marini italiani: nuove proposte per il Friuli-Venezia Giulia. *Biol. Mar. Mediterr.*, 16(1): 82-83
- Curiel D., Miotti C., Checchin E., Kaleb S., **Falace A.** (2009). Rinvenimento di una rara macroalga per la Laguna di Venezia *Phymatolithon lenormandii* (Areshoug) W. H. Adey (Corallinales, Rhodophyta). *Lavori - Soc. Ven. Sc. Nat.*, 34: 73-74.
- Curiel D., Rismondo A., **Falace A.**, Kaleb S. (2009). Affioramenti rocciosi sommersi (Tegnue) e la Rete Natura 2000: possibili SIC marini per il Nord Adriatico. *Biol. Mar. Mediterr.*, 16(1): 103-106
- Sfriso A., Curiel D., **Falace A.**, Facca C. (2008). Macrophytes, trophic conditions and ecological status of the Grado-Marano Lagoon. *Biol. Mar. Mediterr.*, 15 (1): 58-61
- Falace A.**, Di Pascoli A., Bressan G. (2005). Valutazione della biodiversità nella Riserva Marina di Miramare (Nord Adriatico): macroalghe marine bentoniche. *Biol. Mar. Mediterr.*, 12(1): 88-98.
- Merson B., Merson E., Odorico R., **Falace A.**, Altobelli A. (2006). Approccio alla valutazione del territorio costiero mediante l'utilizzo di indicatori del valore naturalistico. *Biol. Mar. Mediterr.*, 13(1): 396-405
- Di Pascoli A., Toniolo M., **Falace A.**, Bressan G. (2005). Sviluppo di un database utile alla conoscenza della biodiversità algale in aree marine protette. *Biol. Mar. Mediterr.*, 12(1): 135-136
- Martellos S., Alongi G., **Falace A.**, Cormaci M., Giaccone G., Nimis P.L. (2005). Biodiversità on-line: una chiave interattiva delle alghe dell'alto Adriatico e della Sicilia orientale. *Biol. Mar. Mediterr.*, 12(1): 31-41
- Falace A.**, Bressan G. (2004). Intervento pilota di restauro biologico mediante tecniche di trapianto algale. *Biol. Mar. Mediterr.*, 11(2): 499-503
- Falace A.**, Bressan G. (2003). Macrophytobenthic colonization of an artificial reef in the Ligurian Sea (Loano-Savona). *Biol. Mar. Mediterr.*, 9: 20-28.
- Falace A.**, Bressan G. (2003). Changes of algal flora in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea) *Boccone*, 16(3): 1033-1037.
- Falace A.**, Zuliani A., Bressan G. (2002). Macrophytobenthic colonization of the artificial reef in the Ligurian Sea (Loano-Savona). *Biol. Mar. Mediterr.*, 9(2) 20-28
- Falace A.**, Zuanon A., Bressan G. (1998). Osservazioni preliminari sull'efficienza antigrazing di una rete posta sulla barriera artificiale di Loano (Mar Ligure). *Biol. Mar. Mediterr.*, 5(3): 1835-1840.
- Falace A.**, Bressan G. (1995). Récifs artificiels en Méditerranée, liste bibliographique analytique. *Boll. Ocean. Teor. Appl.*, 11(3-4): 247-256.
- Falace A.**, Bressan G. (1993). Strutture artificiali dei mari italiani-Bibliografia analitica. *Boll. Soc. Adr. Sci.*, 73: 1-38.
- Falace A.**, Bressan G. (1993). Proposta di procedura per la realizzazione di strutture artificiali sommerse nel Golfo di Trieste. *Hydrores*, 11: 14-24.
- Falace A.**, Bressan G. (1990). Dinamica della colonizzazione algale di una barriera artificiale sommersa nel Golfo di Trieste: macrofouling. *Hydrores*, 8: 5-27.

LIBRI

Falace A., Alongi G., Kaleb S., Cormaci M., 2013. Guida illustrata alle alghe del golfo di Trieste. Darwin Edizioni, Roma: pp 168. ISBN 978-88-89578-24-7

CAPITOLI DI LIBRI (SENZA PEER REVIEW)

Falace A., Zanelli E. (2006). *Morpho-functional analysis and transplantation essay of habitat forming species*
In: Studio della produttività primaria e della produzione secondaria delle strutture artificiali sommerse poste in prossimità del Dosso di S. Croce Golfo di Trieste Alto Adriatico. Bressan G. (Ed.): EUT Ed., pp. 338-348

Falace A., Bressan G., Relini M., Zanelli E. (2006). *Macrophytobenthic colonization of artificial reefs in the Ligurian Sea (Loano-Savona)*. In: Studio della produttività primaria e della produzione secondaria delle strutture artificiali sommerse poste in prossimità del Dosso di S. Croce Golfo di Trieste Alto Adriatico, Bressan G. (Ed.): EUT Ed., pp. 407-409

Munda I.M., Battelli C., Bressan G., **Falace A.** (2001). *Macroalgal transplantation*. In: Studio della produttività primaria e della produzione secondaria delle strutture artificiali sommerse poste in prossimità del Dosso di S. Croce (Golfo di Trieste, Alto Adriatico). Bressan G. (Ed.), EUT- Trieste, pp. 63-79.

Falace A., Bressan G. (2001). *Macrophytobenthos: analisi floristica e vegetazionale*. In: Bressan G. (Ed.) "Studio della produttività primaria e della produzione secondaria delle strutture artificiali sommerse poste in prossimità del Dosso di S. Croce (Golfo di Trieste, Alto Adriatico)" EUT- Trieste. pp 58-62.

Falace A., Bressan G. (1997). *Algoculture and artificial reefs*. In: Jensen A. C (ed.) "European Artificial Reefs Research." Southampton Ocean. Center. (UK), pp. 141-150.

PROGETTI DI RICERCA

PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

COORDINATORE DI PROGETTO

01-10-2017 - presente

LIFE16 NAT/IT/000816 "Promoting biodiversity enhancement by Restoration Of Cystoseira POPulations- ROC-POP Life" LIFE16 NAT/IT/000816- Il progetto ha lo scopo di ripristinare all'interno di Aree Marine Protette (Miramare, Portofino, Cinque Terre e Strugnano) l'Habitat 1170 (*Cystoseira* s.l.), mediante coltura *ex situ* e successivo trapianto *in situ*. Si tratta del primo intervento di restauro marino di questo habitat in Mediterraneo.

http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_poj_id=6334 - <http://www.rocpoplife.eu/>.

MEMBER OF THE MANAGEMENT COMMITTEE

03/2015 - 03/2019

COST Action FA1406 PHYCOMORPH "Advancing knowledge on seaweed growth and development, to increase fundamental knowledge about macroalgal growth, development and reproduction, and to improve sustainable seaweed aquaculture" Finanziato dalla Comunità Europea - http://www.cost.eu/COST_Actions/fa/FA1406 <http://www.phycomorph.org/> Le attività del gruppo di ricerca internazionale sono state finalizzate nella pubblicazione del libro: "Protocols for

macroalgae researches" 2018 Charrier, Wichard, Reddy (eds.) RCR Press Taylor & Francis Group, 496 Pages, di cui ha redatto il capitolo sui protocolli di studio delle Corallinales.

COORDINATORE DI UNITÀ DI RICERCA

10/2018 - presente

Interreg Italia - Croazia "*Safe Anchoring and Seagrass Protection in the Adriatic Sea - SASPAS*", finalizzato alla tutela degli habitat a fanerogame marine, prevede lo studio e la messa in opera di innovativi sistemi di ancoraggio per le imbarcazioni da diporto e il trapianto di fanerogame sommerse per il ripristino di habitat degradati. <http://www.corila.it/SASPAS>

05-02-2017 - 30/04/2020

PRIN 2015 "*Resistance and resilience of Adriatic mesophotic biogenic habitats to human and climate change threats*". Nell'ambito del progetto si è occupata dello studio della componente algale del Coralligeno adriatico (trezze) - <https://reefresearch.jimdofree.com/>

01/11/2016 - 31/01/2020

Interreg Mediterranean 2016-18 - "*Actions for Marine Protected Areas - AMARE*" - <https://amare.interreg-med.eu/>

Gli obiettivi primari del progetto sono: lo sviluppo di metodologie e di strumenti per la valutazione di stress multipli; il coordinamento a livello transnazionale di monitoraggi ambientali. Nell'ambito del progetto partecipa allo sviluppo di metodologie di studio per la valutazione di stress multipli su popolamenti di *Cystoseira* s.l. e *Posidonia oceanica* in diverse Aree Marine Protette del Mediterraneo.

10/2012 - 10/2014

Interreg Italia-Slovenia 2007-2013 "TREzze e CORalligeno dell'Alto Adriatico: valorizzazione e gestione sostenibile nel Golfo di Trieste TRECORALA". Si è occupata dello studio delle macroalghe calcaree e della caratterizzazione dei fondi a rodoliti delle coste adriatiche e slovene. La sua ricerca ha permesso di includere le biocostruzioni dell'Alto Adriatico (trezze e tegnie) nell'Habitat Coralligeno (UNEP). Nell'ambito del progetto è anche **Coordinatore di Workpackage** http://2007-2013.ita-slo.eu/progetti/progetti_2007_2013/2013032614533840

COORDINATORE DI WORKPACKAGE

10/2018 - presente

Interreg Italia - Croazia "*Safe Anchoring and Seagrass Protection in the Adriatic Sea - SASPAS*", finalizzato alla tutela degli habitat a fanerogame marine, prevede lo studio e la messa in opera di innovativi sistemi di ancoraggio per le imbarcazioni da diporto e il trapianto di fanerogame sommerse per il ripristino di habitat degradati. <http://www.corila.it/SASPAS>

31-12-2016 - presente

Project ERA-NET BiodivERSA, finanziato da Horizon 2020 "*Functional Variability and Dynamics of Responses of Marine Forests to Global Change - MARFOR*"; Consorzio di 23 Istituzioni internazionali, mirato allo studio delle foreste marine in Mediterraneo e Atlantico. Uno dei principali obiettivi di questo progetto è la preparazione di un White Paper per offrire linee guida alla UE. <http://maree.ccmr.ualg.pt/marfor/> Coordina il WP relativo al ripristino di foreste marine (Fucales e Laminariales) in Mediterraneo e Atlantico.

10/2003 - 10/2006

Programma Interreg IIIA Italia - Slovenia (2003 -2006) "*Studio della produttività primaria e della produzione secondaria delle strutture artificiali sommerse poste in prossimità del Dosso di S. Croce Golfo di Trieste Alto Adriatico*".

Si è occupata del campionamento e dell'analisi quali-quantitativa delle macroalghe delle strutture artificiali del Golfo di Trieste in relazione a diversi parametri ambientali (es. sedimentazione, temperatura, luce)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

03/02/2020- 28/02/2022

Interreg Italia-Slovenia "TRETAMARA- Trezze, Tegnue e Ambienti marini dell'Alto Adriatico: proposte di gestione per lo studio degli affioramenti biogenici dell'Alto Adriatico e l'attivazione di piani di gestione" (coordinato da OGS). Nell'ambito del progetto sono previste attività sperimentali su alghe calcaree per la valutazione di stress termici e chimici.

01/2019 - presente

Interreg Italia-Croazia "ECOSS – Ecological Observing System in the *Adriatic Sea: oceanographic observations for biodiversity*", mirato alla realizzazione dell'osservatorio Ecologico ECOAdS nel Mar Adriatico.

01/2019

Progetto internazionale finanziato dalla Comunità Europea EASME/EMFF/2017/1.2.1.12 "*Algal Forest Restoration In the MEDiterranean Sea - AFRIMED*" - Sustainable Blue Economy, mirato allo sviluppo di protocolli per il restauro di foreste marine di Fucales.

11/2013 – 03/2016

Progetto transfrontaliero Programma UE-IPA Adriatic BALMAS (Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection) - finanziato dall'Unione Europea attraverso il programma di cooperazione IPA. Si è occupata della valutazione e dell'analisi di macroalghe aliene.

02/2013 – 02/2016

PRIN 2010-11 "*Biocostruzioni costiere: struttura, funzione, e gestione*" (coordinatore Prof. F. Boero). Si è occupata dello studio dei "trottoir a *Lythophyllum byssoides*" e dei biocostruttori algali del coralligeno dei mari italiani dal punto di vista tassonomico ed ecologico.

11/2004 - 12/2006

PRIN 2004 "*Un sistema di strumenti informatici per la creazione di flore interattive a livello nazionale*" (coordinatore Prof. P.L. Nimis). Ha collaborato alla creazione di una chiave di identificazione interattiva delle macroalghe marine dei mari italiani, in collaborazione con l'Università di Catania.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI STUDI E RICERCHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE

05/2018 - 10/2018

Affidamento di incarico finanziato dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS "*Mappatura, analisi e valutazione dello Stato Ecologico delle praterie di Posidonia oceanica dell'Isola Asinara*".

01-2017 - 01/2018

Affidamento di incarico finanziato da ARPA Sardegna per l' "*Analisi dei rodoliti raccolti lungo le coste della Sardegna ai fini della Marine Strategy Framework Directive (MSFD) - Obiettivi prioritari della Direttiva Europea 2008/56/CEE - Modulo 8 – Fondi a Maërl*".

05/2016 - presente

Affidamento di incarico finanziato da ARPA Toscana, "*Analisi dei rodoliti lungo le coste della Toscana ai fini della Marine Strategy Framework Directive (MSFD) - Obiettivi prioritari della Direttiva Europea 2008/56/CEE Modulo 8 – Fondi a Maërl*".

01/2016 - 01/2018

Affidamento di incarico finanziato da Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS "*Bioconstruction survey along the Trans Adriatic Pipeline Project (TAP)*". Si è occupata della mappatura (ROV) e caratterizzazione del Coralligeno della Puglia lungo la rotta della TAP. In particolare ha curato l'identificazione delle alghe calcaree e la valutazione dello stato di conservazione dell'habitat. Ha inoltre rappresentato, come affiliato, l'OGS durante le attività di valutazione di impatto ambientale relative alla costruzione della TAP presso ISPRA e Ministero.

01/2014 - 01/2015

Affidamento di incarico finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia "*Monitoraggio degli habitat e delle comunità bentoniche dei SIC marini del FVG e redazione delle misure di conservazione dei tre SIC marini (2014-2015)*".

Si è occupata della mappatura degli habitat marini (Direttiva Habitat- Natura 2000) nel Golfo di Trieste e all'interno dei SIC marini. Ha contribuito alla redazione del piano di conservazione per i SIC marini.

08/2013 - 11/2014

Affidamento di incarico scientifico ISPRA, con finanziamento Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, relativo allo "*Studio sulla presenza nelle acque Italiane dei fondi a Maërl-Corallinacee libere, habitat di interesse conservazionistico*". Si è occupata dell'identificazione di alghe calcaree dei rodoliti di fondali della Toscana e dello stato di conservazione dell'habitat.

01/2011 - 01/2013

Affidamento di incarico scientifico finanziato da ARPA Friuli Venezia Giulia "*Analisi della flora acquatica delle lagune di Marano e Grado e delle acque marino-costiere*". Si è occupata del campionamento delle macroalghe e delle fanerogame marine ai fini della calibrazione e dell'applicazione di indici macroalgali per la valutazione dello stato ecologico di acque marino-lagunari (Direttiva 2000/60).

01/2008 - 12/2009

Affidamento di incarico finanziato dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), nell'ambito del progetto "*Le trezze dell'Alto Adriatico: studio di alcune aree di particolare pregio ambientale ai fini della valorizzazione delle risorse alieutiche locali*", finanziato dalle Fondazioni Cassa di Risparmio di Gorizia e Cassa di Risparmio di Udine e Pordenone, con il contributo dei Comuni di Grado e Lignano Sabbiadoro. Si è occupata del campionamento e della caratterizzazione quali-quantitativa delle macroalghe degli affioramenti rocciosi dell'Alto Adriatico.

09/2007 - 12/2009

Affidamento di incarico finanziato da ARPA Friuli Venezia Giulia "*Analisi della flora acquatica delle lagune di Marano e Grado*". Si è occupata del campionamento e dello studio delle macroalghe e delle fanerogame marine ai fini dell'applicazione della Direttiva 2000/60 (Indici macroalgali per la valutazione dello Stato Ecologico).

ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA ATTINENTI AL SETTORE CONCURSALE

04/2014 - presente

Componente dello Steering Committee del Gruppo di Ricerca "Barriere Artificiali" della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM) - <http://www.habitatartificiali.it/wp/gruppo-habitat-artificiali/>

2012-2016

Componente del tavolo tecnico ISPRA, CoNISMa e CNR "*Habitat bentonici*" per la definizione del *Good Environmental Status* (GES) e dei target per l'implementazione della Strategia Marina (2008/56/ CE). In particolare nell'ambito della Strategia Marina ha proposto il protocollo, adottato da ISPRA e attualmente in uso da parte delle ARPA italiane, per il monitoraggio dei "Letti a Rodoliti e Maërl -Modulo 8".

01/2009 - 01/2011

Componente del Gruppo di Intercalibrazione Mediterraneo per l'indicatore Macroalghe nelle acque di transizione, per l'implementazione della Marine Water Framework Directive (2000/60/CE) [MED-GIG TW Macrophytes].

2008 - 2010

Referente Regionale (Friuli Venezia Giulia) in qualità di esperto della biodiversità' marina, nominata nell'ambito dell'accordo tra la Società Italiana di Biologia Marina (SIBM) e il Ministero

dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per l'individuazione di nuovi SIC marini (Siti di Importanza Comunitaria - Direttiva UE 92/43 Habitat).

Il suo lavoro di ricerca ha portato all'individuazione e istituzione degli unici due SIC marini del Friuli Venezia Giulia: "Relitti di Posidonia presso Grado" (IT3330008) e "Trezze San Pietro e Bardelli" (IT3330009). Attualmente fa parte di un tavolo tecnico della Regione per la redazione dei Piani di Gestione e Monitoraggio dei SIC Marini.

05/1995 - 04/1998

Componente del Network Europeo di Eccellenza "European Artificial Reef Research Network" coordinato dal Dr. A. Jensen (Università di Southampton-UK). Project ID: AIR32144f FP7-AIR https://cordis.europa.eu/project/rcn/29495_it.html

Si è occupata dello studio della componente algale di strutture artificiali in diverse aree del Mediterraneo. Ha prodotto due capitoli di libri internazionali (con *peer review*).

ATTIVITÀ EDITORIALE E DI REVISORE

- Dal 2019 è Topic Editor della rivista scientifica "Plants" (MDPI)

- Dal 2020 fa parte dell'Editorial Board di "Mediterranean Journal of Cryptogamie"

Svolge regolarmente attività di *referee* per riviste scientifiche nel campo dell'algologia, della biologia marina e della biologia ambientale.

CONSEGUIMENTO DI PREMI

31/12/1992

Premio per tesi di laurea, conferito dal Ministero Marina Mercantile, bandito con D.M. 14/2/89, per tesi concernenti l'istituzione e la gestione di riserve marine.

28/6/1991

Premio per tesi di Laurea, assegnato dal Comune di Trieste.

AFFILIAZIONI, SOCIETÀ SCIENTIFICHE

È affiliata delle seguenti Società scientifiche:

- Società Italiana di Biologia Marina (SIBM)
- Gruppo di Algologia (SBI)
- Federation of European Phycological Societies (FEPS)

Aderisce alla Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée (C.I.E.S.M.) e al Consorzio Interuniversitario Scienze del Mare (CoNISMa).

Dal 2017 è affiliata all'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale – OGS Protocollo Atto n. 15/2017 del 13.03.2017

2. ATTIVITÀ DIDATTICA

DOCENZA IN CORSI UNIVERSITARI

- a.a. 2020/21 "Algologia: dalla teoria al campo" (6 CFU) – Laurea Magistrale in Ecologia dei cambiamenti globali.
- a.a. 2019/20 - 2018/19 - "Scuola estiva di monitoraggio e campionamento degli ambienti marino-costieri; Caratterizzazione e campionamento della flora marina" (3CFU) – Laurea Magistrale in Ecologia dei cambiamenti globali.
- a.a. 2017/18 - 2016/17 - 2015/16 "Biomonitoraggio e gestione degli ambienti costieri" (3CFU) – Laurea Magistrale in Ecologia dei cambiamenti globali.

- a.a. 2014/15 - 2013/14 "Ecologia del bentos marino" (6 CFU) – Laurea Magistrale in Biologia Ambientale.
- a.a. 2012/13 "Corso Integrato di ecologia e fisiologia dei vegetali marini, Modulo A (4CFU)- Laurea Magistrale in Biologia Ambientale.
- a.a. 2009/10 "Fitoecologia marina" (3CFU) - Magistrale in Scienze Ambientali
- a.a. 2008/09 - 2007/08 2006/07 - 2005/06 - 2004/05 "Fitoecologia marina" (40 ore modulo del Corso di Fitoecologia) per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali (Vecchio Ordinamento, Nuovo Ordinamento).

DOTTORATO DI RICERCA E MASTER

2017 - presente

Componente del Collegio Docenti del Corso di Dottorato Interateneo: "Ambiente e Vita" Università degli Studi di Trieste e di Udine.

2017 – presente

Componente e docente del Advanced Master in "Sustainable Blue Growth", coordinato dall'Università di Trieste e dall'Istituto Oceanografico e Geofisico Sperimentale <http://bluegrowth.inogs.it/advancedmaster/introduction>

2014-2017

Componente esterno del Collegio Docenti del Dottorato: "Ambiente e Vita" Università degli Studi di Trieste e di Udine.

2013-2014

Componente del Collegio Docenti del Dottorato: "Ambiente e Vita" Università degli Studi di Trieste e di Udine.

2010-2012

Componente del Collegio Docenti del Dottorato: "Biologia ambientale" Università degli Studi di Trieste.

2003-2009

Componente del Collegio Docenti del Dottorato in: "Metodologie di biomonitoraggio dell'alterazione ambientale". Università degli Studi di Trieste.

ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE

Supervisore di 3 assegnisti di ricerca, tutore di 4 dottorandi, co-tutor di 3 dottorandi; relatore/correlatore di 11 tesisti.

ALTRI INCARICHI

- Responsabile del Laboratorio di Ecofisiologia delle macroalghe del Dipartimento di Scienze della Vita Univ. Trieste
- Referente dell'Erbario algologico <https://dsv.units.it/it/servizi-strumenti/servizi/Herbarium-TSB>
- Componente della Commissione Didattica di Scienze Biologiche (a.a. 2004-2006)