

Dr Fabio Rindi

Curriculum Vitae (gennaio 2019)

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Università Politecnica delle Marche
Via Brezze Bianche
60131 Ancona

Tel.: +39 071 2204700
Fax: +39 071 2204991
E-mail: f.rindi@univpm.it

<http://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/320710014123/idsel/648/docname/FABIO%20RINDI>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Fabio_Rindi

LinkedIn: <https://it.linkedin.com/in/fabio-rindi-89529a117>

Publons: <https://publons.com/author/1183026/fabio-rindi#profile>

Posizione attuale

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche (settore scientifico disciplinare BIO/01 - Botanica generale).

Titoli di studio

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali: Ecologia Marina

Ricevuto dall'Università di Pisa, maggio 1999 (Supervisore: Prof. Francesco Cinelli; titolo della tesi: Morfologia, fenologia e distribuzione di alcuni gruppi di alghe bentoniche mediterranee e nord atlantiche).

Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)

Ricevuta dall'Università di Pisa, novembre 1992 (Voto: 110/110 e lode; supervisore: Prof. Francesco Cinelli; titolo della tesi: I popolamenti macroalgali fotofili del litorale livornese: analisi fitosociologica e fenologia riproduttiva).

Esperienza professionale

- **Novembre 2018 - presente:** Professore Associato, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche.
- **Novembre 2010 - ottobre 2018:** Ricercatore universitario a tempo indeterminato, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche.
- **Aprile 2008 - ottobre 2010:** Ricercatore Postdoc Senior, Ryan Institute, National University of Ireland, Galway.

Ricercatore a contratto, con compiti di ricerca e supervisione. Posizione finanziata dal Marine Institute of Ireland nell'ambito del National Marine Biodiscovery Program of Ireland. Advisor: Prof. Michael D. Guiry.

- **Maggio 2006 - marzo 2008:** Postdoctoral Research Associate, Department of Biological Sciences, The University of Alabama (Tuscaloosa, AL, U.S.A.).
Ricercatore a contratto, nell'ambito di un progetto finanziato dalla U.S. National Science Foundation (Systematics Program DEB-0542924). Advisor: Prof. Juan M. López-Bautista.
- **Novembre 1999 - aprile 2006:** Ricercatore Postdoc, Martin Ryan Institute, National University of Ireland, Galway.
Ricercatore a contratto, con compiti parziali di insegnamento e supervisione. Posizione rivestita nell'ambito di diversi progetti finanziati dalla Higher Education Authority of Ireland. Advisor: Prof. Michael D. Guiry.
- **Febbraio 1999 - ottobre 1999:** Assistente di Ricerca e Insegnamento, Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente, Università di Pisa.
- **Gennaio 1996 - gennaio 1999:** dottorato di ricerca svolto presso il Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente, Università di Pisa. Nell'ambito del dottorato, un anno di attività (luglio 1996-agosto 1997) trascorso presso il laboratorio di botanica marina del Martin Ryan Institute, National University of Ireland, Galway.
- **Dicembre 1993 - dicembre 1995:** Assistente di Ricerca e Insegnamento presso il Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente, Università di Pisa.
- **Dicembre 1993:** abilitazione alla professione di biologo ottenuta dopo aver superato l'esame di stato presso l'Università di Pisa.
- **Dicembre 1992 - Novembre 1993:** tirocinio pratico svolto presso il Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente dell'Università di Pisa.
- **Novembre 1992:** laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università di Pisa con il voto di 110/110 e lode.

Attività didattica

Università Politecnica delle Marche, anni accademici 2011-presente

Docente titolare dei seguenti insegnamenti:

- Corso di Botanica (Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, studentesse e studenti M-Z, 8 CFU).
- Modulo di Botanica per Corso Integrato di Biodiversità Animale e Vegetale (Corso di Laurea Triennale in Scienze del Controllo Ambientale e della Protezione Civile, 6 CFU).
- Corso Field Practices: Sampling Design and census of Marine Communities (Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, 3 CFU).

Docente di supporto in vari altri insegnamenti per corsi triennali e magistrali.

Insegnamento per attività di laboratorio e di campo svolte presso l'Università di Pisa per studenti triennali (anni accademici 1992-1996) e studenti magistrali (2012-2013), e presso la National University of Ireland, Galway per studenti triennali (anni accademici 2000-2004).

Attività di supervisione

Università Politecnica delle Marche (anni accademici 2011-2017): supervisore di 2 assegnisti di ricerca, 4 studenti magistrali e 10 studenti triennali.

Università di Pisa (anno accademico 2009-2010): supervisore di 2 studenti magistrali (in qualità di correlatore).

National University of Ireland, Galway (anni accademici 2002-2012): supervisore di 1 postdoc researcher, 2 Ph.D. students e 7 undergraduate students.

Finanziamenti

Co-PI in proposte finanziate per complessivi € 294,343 and U.S.\$ 1,026,890.

Principali finanziamenti ottenuti a livello nazionale ed europeo:

- **2016: € 55.725 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.**
Progetto "Resistance and resilience of Adriatic mesophotic biogenic habitats to human and climate change threats". Capo dell'unità operativa dell'Università Politecnica delle Marche
- **2012: € 75.377 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.**
Progetto "Biocostruzioni costiere: struttura, funzione, e gestione" (Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale 2011). Membro dell'unità operativa dell'Università Politecnica delle Marche
- **2005: € 169.343 - Comunità Europea.**
Progetto ALGAEIRE "Management and conservation of freshwater habitats: developing expertise on freshwater algae in Ireland" (Marie Curie Fellowship for the Transfer of Knowledge - Contract MTKD-CT-2004-516852). Co-PI, con Prof. Michael D. Guiry.
- **2002: € 45.000 - Comunità Europea.**
Progetto NATURE "Natural preservatives produced by macro-algae and their use in cosmetic applications" (EC CRAF Project - Contract QLK3-CT-2001-70571). Co-PI, con Prof. Michael D. Guiry (come subcontractor dell'Università di Pisa).
- **2000: € 80.000 - Higher Education Authority, Ireland.**
Progetto "Composition and ecology of urban subaerial algal assemblages and associated animal communities in western and south-western Ireland". Co-PI, con Prof. Michael D. Guiry e Dr T. Kieran McCarthy.

Partecipazione a progetti

Partecipazione a 12 progetti di ricerca. Progetti principali:

- 2016-in corso: **Resistance and resilience of Adriatic mesophotic biogenic habitats to human and climate change threats (<https://reefresearch.jimdo.com/>)**.
Finanziato dal M.I.U.R. nell'ambito del programma P.R.I.N. 2015. Partecipazione in qualità di capo dell'unità operativa dell'Università Politecnica delle Marche (Coordinamento nazionale: Università di Bologna).
- 2012-2015: **Biocostruzioni costiere: struttura, funzioni e gestione**.
Finanziato dal M.I.U.R. nell'ambito del programma P.R.I.N. 2011. Partecipazione in qualità di membro dell'unità operativa dell'Università Politecnica delle Marche (Coordinamento nazionale: Università del Salento).
- 2008-2011: **Irish Marine Biodiscovery Program**.
Finanziato dal Marine Institute of Ireland. Partecipazione in qualità di ricercatore a contratto per la National University of Ireland, Galway.
- 2006-2007: **NSF Systematics Program DEB-0542924 (Systematics of the subaerial green algal order Trentepohliales (Chlorophyta, Ulvophyceae) based on morphological and molecular evidence)**.
Finanziato dalla U.S. National Science Foundation. Partecipazione in qualità di ricercatore a contratto per la University of Alabama.
- 2005-2006: **ALGAEIRE** - Management and conservation of freshwater habitats: developing expertise on freshwater algae in Ireland (FP6 Marie Curie Fellowships for the Transfer of Knowledge).
Finanziato dalla Comunità Europea. Partecipazione in qualità di membro del gruppo di ricerca algologico della National University of Ireland, Galway.
- 2003-2004: **NATURE** - Natural preservatives produced by macro-algae and their use in cosmetic applications (EC CRAF Project - contract QLK3-CT- 2001-70571).
Finanziato dalla Comunità Europea. Partecipazione in qualità di membro del gruppo di ricerca della National University of Ireland, Galway.
- 2002-2003: **Aquatic community composition and succession in natural environmental gradients: contributions to the New Survey of Clare Island**.
Finanziato dalla Higher Education Authority of Ireland. Partecipazione in qualità di membro del gruppo di ricerca della National University of Ireland, Galway.
- 2000-2001: **Composition and ecology of urban subaerial algal assemblages and associated animal communities in western and south-western Ireland**.
Finanziato dalla Higher Education Authority of Ireland. Partecipazione in qualità di ricercatore a contratto per la National University of Ireland, Galway.

Attività editoriale

Editore associato per *Phycologia* (2015-presente) (2007-2011), *Journal of Phycology* (2009-2011) e *Cryptogamie, Algologie* (2003- 2009).

Attività di revisore per riviste

Referee per 69 riviste scientifiche nel campo dell'algologia, della biologia marina e della biologia ambientale.

Attività di revisore per agenzie di finanziamento

Referee per proposte presentate a istituzioni e agenzie di finanziamento scientifico, sia italiane (M.I.U.R.), che estere (Academy of Sciences of the Czech Republic, Austrian Science Foundation, COST Association, Czech Science Foundation, FONDECYT Chile, Research Foundation Flanders, Norwegian Biodiversity Information Centre).

Attività di esaminatore di tesi di dottorato

Esaminatore esterno per 8 tesi di dottorato presso varie università italiane ed estere.

Attività di rappresentanza, coordinamento, organizzazione di conferenze e chairperson

- Rappresentante per l'Italia nel Management Committee e Coordinatore per le Short Term Scientific Missions di PHYCOMORPH (COST Action FA1406: Advancing knowledge on seaweed growth and development, <http://www.phycomorph.org/>) (2015-presente).
- Membro del Comitato Direttivo del Gruppo Algologia della Società Botanica Italiana (2015-2017) (2018-2021).
- Curatore dell'Erbario algologico del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, parte dell'Herbarium Anconitanum (ANC) dell'Università Politecnica delle Marche (marzo 2011-presente).
- Membro del Comitato Organizzatore Scientifico per tre conferenze internazionali (6th European Phycological Congress Londra, agosto 2015; 3rd Congress of the International Society for Applied Phycology e 11th International Conference on Applied Phycology, Galway, giugno 2008; 4th European Phycological Congress, Oviedo, luglio 2007).
- Chairperson in 5 conferenze internazionali e 3 conferenze nazionali.
- Membro del Tyge Christensen Prize Committee per la International Phycological Society (anni 2012, 2014 e 2017).
- Membro del Program Committee della Phycological Society of America (2008).
- Curatore dell'erbario algologico della National University of Ireland, Galway (GALW), anni 2000-2005, 2008-2010.
- Speaker invitato per 11 conferenze e seminari a invito.

Pubblicazioni

Autore di 187 pubblicazioni scientifiche, tra cui 72 articoli su riviste impattate, 1 libro e 15 capitoli di libri.

Parametri bibliometrici al 15-01-2019 (da Scopus): documenti censiti: 76; *h*-index: 23; citazioni: 1422.

Pubblicazioni principali:

- 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* is a genetically diverse species complex: implications for species circumscription, biogeography and conservation of coralligenous habitats. *Journal of Phycology*: in press.
- Klimešová M., **Rindi F.**, Škaloud P. (2019). DNA cloning demonstrates high genetic heterogeneity in populations of the subaerial green alga *Trentepohlia* (Trentepohliales, Chlorophyta). *Journal of Phycology*: in press.
- Škaloud P., **Rindi F.**, Boedeker C., Leliaert F. (2018). *Chlorophyta: Ulvophyceae. Süßwasserflora von Mitteleuropa – Freshwater Flora of Central Europe 13* (B. Büdel, G. Gärtner, L. Krienitz and M. Schagerl, Eds). Springer Spektrum, New York, Dordrecht, Heidelberg and London.
- Holger J., Kotta J., Pärnoja M., Crowe T., **Rindi F.**, Orav-Kotta H. (2017). Functional traits predict macroalgal primary production. *Functional Ecology* 31 (4): 975-986.
- 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.
- Heesch S., Pažoutová M., Moniz M.B.J., **Rindi F.** (2016). Prasiolales (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) of the Svalbard Archipelago: diversity, biogeography, and description of the new genera *Prasionella* and *Prasionema*. *European Journal of Phycology* 51 (2): 171-187.
- Malavasi V., Škaloud P., **Rindi F.**, Tempesta S., Paoletti M., Pasqualetti M. (2016). DNA-based taxonomy in ecologically versatile microalgae: a re-evaluation of the species concept within the coccoid green algal genus *Coccomyxa* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). *PLoS One* 11(3): e0151137.
- Hernandez-Kantun J.J., **Rindi F.**, Adey W., Heesch S., Peña V., Le Gall L., Gabrielson P.W. (2015). Sequencing type material resolves the identity and distribution of the genotype *Lithophyllum incrustans*, and related European species *L. hibernicum* and *L. bathyporum* (Corallinales, Rhodophyta). *Journal of Phycology* 51 (4): 791-807.
- Hernandez-Kantun J.J., Riosmena-Rodriguez R., Hall-Spencer J.M., Peña V., Maggs C.A., **Rindi F.** (2015). Phylogenetic analysis of rhodolith formation in the Corallinales (Rhodophyta). *European Journal of Phycology* 50 (1): 46-61.
- Škaloud P., **Rindi F.** (2013). Ecological differentiation of cryptic species within an asexual protist morphospecies: a case study of filamentous green alga *Klebsormidium* (Streptophyta). *Journal of Eukaryotic Microbiology* 60: 350-362.
- Moniz M.B.J., **Rindi F.**, Novis P.M., Broady P.A., Guiry M.D. (2012). Molecular phylogeny of Antarctic *Prasiola* (Prasiolales, Trebouxiophyceae) reveals extensive cryptic diversity. *Journal of Phycology* 48 (4): 940-955.

- Balata D., Piazzali L., **Rindi F.** (2011). Testing a new classification of morphological functional groups of marine macroalgae for the detection of responses to stress. *Marine Biology* 158 (11): 2459-2469.
- **Rindi F.**, Mikhailiuk T.I., Sluiman H.J., Friedl T., López-Bautista J.M. (2011). Phylogenetic relationships in *Interfilum* and *Klebsormidium* (Klebsormidiophyceae, Streptophyta). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 58 (2): 218-231.
- **Rindi F.**, Lam D.W., López-Bautista J.M. (2009). Phylogenetic relationships and species circumscription in *Trentepohlia* and *Printzina* (Trentepohliales, Chlorophyta). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 52 (2): 329-339.
- **Rindi F.**, Guiry M.D., López-Bautista J.M. (2008). Distribution, morphology and phylogeny of *Klebsormidium* (Klebsormidiales, Charophyceae) in urban environments in Europe. *Journal of Phycology* 44 (6): 1529-1540.
- **Rindi F.** (2007). Ecology of green algae and cyanobacteria in urban habitats. In (J. Seckbach, Ed.) *Extremophilic Algae, Cyanobacteria and non-photosynthetic Protists: From Prokaryotes to Astrobiology*, pp. 621-638. Springer Verlag, Dordrecht.
- **Rindi F.**, McIvor L., Sherwood A.R., Friedl T., Guiry M.D., Sheath R.G. (2007). Molecular phylogeny of the green algal order Prasiolales (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). *Journal of Phycology* 43 (4): 811-822.
- **Rindi F.**, Guiry M.D. (2004). Composition and spatial variability of terrestrial algal assemblages occurring at the bases of urban walls in Europe. *Phycologia* 43 (3): 225-235.
- **Rindi F.**, Guiry M.D. (2002). Diversity, life history and ecology of *Trentepohlia* and *Printzina* (Trentepohliales, Chlorophyta) in urban habitats in Western Ireland. *Journal of Phycology* 38 (1): 39-54.