



PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

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

SPAGNOLO

BUONA

ELEMENTARE

BUONA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali sviluppate attraverso esperienze di lavoro in team eterogenei. Abituata a collaborare in ambienti multiculturali, dove il dialogo e la comprensione reciproca sono fondamentali. Comprovata attitudine al problem-solving condiviso e all'ascolto attivo. Abilità nello stabilire relazioni costruttive con colleghi e superiori di diversa provenienza culturale.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Capacità di coordinare gruppi di lavoro e gestire attività complesse nel rispetto delle scadenze e dei budget. Esperienza nella pianificazione di progetti, monitoraggio delle risorse e rendicontazione. Capacità di pianificare attività, monitorare scadenze, gestire budget e risolvere criticità. Buona propensione alla leadership collaborativa e all'ottimizzazione delle risorse.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza del pacchetto Office, in particolare Excel, Word e PowerPoint. Buona conoscenza di software per analisi statistiche (es. Statgraphics).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

Capacità di parlare in pubblico a convegni;
capacità di revisione di testi scientifici in inglese (es. articoli).

PATENTE O PATENTI

Patente B



ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività Editoriale:

Guest Editor per Horticulturae (MDPI), Special Issue: Sustainable Control Strategies of Plant Pathogens in Horticulture;

Guest Editor per Phytoparasitica (Springer), Special Issue: Algae and cyanobacteria: prospects and challenges for plant disease management.

Partecipazione a progetti di ricerca:

2021, Partecipazione come ricercatrice junior del DISTAL al contratto di collaborazione scientifica con il Banco Español de Algas, Università di Las Palmas, Gran Canaria, Spagna, progetto REBECA (MAC/1.1a/060 e MAC2/1.1b/269). Addendum 10-09-2021 al contratto stipulato il 1-07-2020.

2019-2020, Partecipazione alle attività di ricerca per il WP BIOPRIME del progetto DIBIO finanziato dal MIPAAF, affidate dal CREA-AA al DISTAL. Responsabile scientifico DISTAL: Prof. Roberta Roberti. Attività di ricerca riguardanti 'Estratti di alghe marine e cianobatteri per il priming delle colture orticole'.

Partecipazione a convegni con presentazione orale (PO) o Poster (P):

Settembre 2023. **(PO, Keynote Speaker)**. Titolo: 'Utilization of Algae and Cyanobacteria for Sustainable Aquatic Resources', 2nd Aquatic Science International Conference (ASIC) Online Meeting. Organizzato da Faculty of Fisheries and Marine Science, Universitas Brawijaya, Indonesia;

Agosto 2023. **(P)** Titolo: 'Tomato seed priming with water-soluble polysaccharides from *Jania adhaerens* promotes plant growth and increases plant resistance to soilborne pathogens' 12th International Congress of Plant Pathology (ICPP), Lione. Organizzato da 'the International Society for Plant Pathology' e 'the French Phytopathological Society';

Giugno 2023. **(PO, Invited Speaker)** Titolo: 'Algae and cyanobacteria prime physiological plant changes by improving plant growth and boosting resistance to pathogens'. Webinar: 'Tendencias de la biotecnología de algas para aplicaciones agrícolas' organizzato dal Banco Español de Algas (BEA), Università di Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) e dalla Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria (SPEGC) per il progetto REBECA-CCT;

Aprile 2018. **(PO)** Titolo: 'Antifungal activity of *Ecklonia* sp. and *Jania* sp. polysaccharides against *Botrytis cinerea*'. XV Meeting of the Working Group 'Biological and integrated control of plant pathogens'. Biocontrol products: from lab testing to product development, Lleida (Catalonia, Spain). In: IOBC-WPRS Bulletin Vol. 133, 2018, pp. 25-26.

ALLEGATI

Allegato1: Elenco Pubblicazioni Scientifiche, Capitoli libri, Editoriali



Allegato 1: Elenco Pubblicazioni Scientifiche, Capitoli libri, Editoriali

1. Righini H., Galletti S., Cianchetta S., Martel Quintana A., Francioso O., Roberti R. (2025). A new autoclave extract from *Anabaena minutissima* for seed priming improves tomato plantlets growth and protects against soilborne pathogens. *Journal of Applied Phycology* 37, 67–81; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10811-024-03285-z>
2. Righini H., Cetrullo S., Bissoli I., Zuffi V., Martel Quintana A., Flamigni F., Francioso O., Roberti R. (2023). Evaluating *Ecklonia maxima* water-soluble polysaccharides as a growth promoter of tomato seedlings and resistance inducer to *Fusarium wilt*. *Scientia Horticulturae*, 317, 112071; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423823002431?via%3Dihub>
3. Righini H., Francioso O., Quintana A. M., Gómez Pinchetti J.L., Zuffi I., Cappelletti E., Roberti R. (2023). New insight on tomato seed priming with *Anabaena minutissima* phycobiliproteins in relation to *Rhizoctonia solani* root rot resistance and seedling growth promotion. *Phytoparasitica*. <https://doi.org/10.1007/s12600-023-01056-z>;
4. Righini H., Roberti R., Cetrullo, S., Flamigni F., Quintana A. M., Francioso O., Panichi V., Cianchetta S., Galletti S. (2022). *Jania adhaerens* primes tomato seed against soil-borne pathogens. *Horticulturae* 8(8), 746; <https://www.mdpi.com/2311-7524/8/8/746>
5. Galletti S., Cianchetta S., Righini H., Roberti R. (2022). A lignin-rich extract of giant reed (*Arundo donax* L.) as a possible tool to manage soilborne pathogens in horticulture: a preliminary study on a model pathosystem. *Horticulturae* 8(7), 589;
6. Righini H., Francioso O., Quintana A. M., Roberti R. (2022). Cyanobacteria: a natural source for controlling agricultural plant diseases and improving plant growth. *Horticulturae* 8, 58; <https://www.mdpi.com/2311-7524/8/1/58>
7. Righini H., Francioso O., Di Foggia M., Quintana A. M., Roberti R. (2021). Assessing the potential of the terrestrial cyanobacterium *Anabaena minutissima* for controlling *Botrytis cinerea* on tomato fruits. *Horticulturae* 7, 210; <https://doi.org/10.3390/horticulturae7080210>
8. Righini H., Francioso O., Di Foggia M., Prodi A., Quintana A. M., Roberti R. (2021). Tomato seed biopriming with water extracts from *Anabaena minutissima*, *Ecklonia maxima* and *Jania adhaerens* as a new agro-ecological option against *Rhizoctonia solani*. *Scientia Horticulturae* 281, 109921; <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.109921>
9. Righini H., Francioso O., Di Foggia M., Quintana A. M., Roberti R. (2020). Preliminary study on the activity of phycobiliproteins against *Botrytis cinerea*. *Marine Drugs* 18(12), 600; <https://doi.org/10.3390/md18120600>
10. Righini H., Somma A., Cetrullo S. et al. (2020). Inhibitory activity of aqueous extracts from *Anabaena minutissima*, *Ecklonia maxima* and *Jania adhaerens* on the cucumber powdery mildew pathogen in vitro and in vivo. *Journal of Applied Phycology* 32, 3363–3375; <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02160-x>
11. Righini H., Baraldi E. García Fernández Y., Martel Quintana A., Roberti R. (2019). Different antifungal activity of *Anabaena* sp., *Ecklonia* sp., and *Jania* sp. against *Botrytis cinerea*. *Marine Drugs* 17, 299; <https://doi.org/10.3390/md17050299>
12. Righini H. (2019). Effect and mechanism of action of extracts from algae and cyanobacteria in the control of fungal plant pathogens, [Dissertation thesis], Alma Mater Studiorum Università di



Bologna. Dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie agrarie, ambientali e alimentari, 31 Ciclo.
DOI 10.48676/unibo/amsdottorato/9035.

13. Innocenti G., Montanari M., Righini H., Roberti R. (2018). *Trichoderma* species associated with green mould disease of *Pleurotus ostreatus* and their sensitivity to prochloraz. *Plant Pathology* 68, 392-398;
14. Righini H., Roberti R., Baraldi E. (2018). Review: Use of algae in strawberry management. *Journal of Applied Phycology* 30, 3551–3564;
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10811-018-1478-2>
15. Roberti R., Righini H., Masetti A., Maini S. (2017). Compatibility of *Beauveria bassiana* with fungicides in vitro and on zucchini plants infested with *Trialeurodes vaporariorum*. *Biological Control* 113, 39–44;
16. Roberti R., Righini H., Pérez C. (2016). Activity of seaweed and cyanobacteria water extracts against *Podosphaera xanthii* on zucchini. *Italian Journal of Mycology* 45, 66-77;
17. Roberti R., Galletti S., Burzi P. L., Righini H., Cetrullo S., Perez C. (2015). Induction of defence responses in zucchini (*Cucurbita pepo*) by *Anabaena* sp. water extract. *Biologica Control* 82, 61-68; <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2014.12.006>

Capitoli Di Libri

Righini H., Roberti R. (2019) Algae and Cyanobacteria as Biocontrol Agents of Fungal Plant Pathogens. In: Varma A., Tripathi S., Prasad R. (eds) *Plant Microbe Interface*. Springer, Cham

Editoriali

Roberti, R., Righini, H. (2023). Editorial Special Issue: 'Algae and cyanobacteria: prospects and challenges for plant disease management'. *Phytoparasitica*
<https://doi.org/10.1007/s12600-023-01111-9>.

Data

Firma

14/06/2025