

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIULIA
Cognome MIRABILE
Recapiti Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali - Edificio 5
Telefono 327-6537335
E-mail giulia.mirabile@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

2023 - in corso, Ricercatore (RTDa) – BIO/03, Dip. SAAF - Università degli Studi di Palermo (IT);

2020-2023, Borsa di Studio Post Lauream (2 anni) per attività di ricerca dal titolo "Inoculazione di semenzali di *Abies nebrodensis* con funghi micorrizici finalizzata alla conservazione in situ ed ex situ del popolamento naturale dell'Abete delle Madonie";

2017-2021, Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari, Forestali e Ambientali, Indirizzo Tutela del Territorio e Valoizzazione delle Produzioni Agro-Alimentari - Dipartimento SAAF, Università degli Studi di Palermo;

2018, Abilitazione alla professione di Dottore Agronomo e Forestale Sez. A - Università degli Studi di Palermo;

2015-2017, Laurea Magistrale (LM-69) in Imprenditorialità e Qualità per il Sistema Agroalimentare - Dipartimento SAAF, Università degli Studi di Palermo;

2012-2015, Laurea Triennale (L-25) in Agroingegneria - Dipartimento SAAF, Università degli Studi di Palermo

ATTIVITA' DIDATTICA

A.A 2023/2024 - **Morfologia e Fisiologia Vegetale, 7 CFU (18803)**, Scienze e Tecnologie Agrarie (sede CL) (L-25), Corso di Laurea Triennale.

A.A 2023/2024 - **Laboratorio di Sistematica e Riconoscimento di Specie Vegetali Mediterranee ed Esotiche, 3 CFU (18713)**, Scienze e Tecnologie Agrarie (sede CL) (L-25), Corso di Laurea Triennale.

INCARICHI / CONSULENZE

2022 - Contratto di prestazione d'opera occasionale con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali nell'ambito del progetto "Indagine su campioni di piante di olivo nel territorio della provincia di Trapani";

2019 - Contratto di prestazione d'opera occasionale con Bromatos snc per la coltivazione e l'identificazione morfologica di aspergilli patogeni;

2019 - Contratto di prestazione d'opera occasionale con Itaka srl, per valutare l'efficacia di prodotti fitosanitari in polvere, a base di microrganismi antagonisti, contro funghi e batteri patogeni per le piante di interesse agrario.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONE

Salmeri C., Bacchetta G., Barone G., Calvia G., Deplano M., Di Gristina E., Estrelles E., García-Martínez E., Martínez-Oliver L., **Mirabile G.**, Porceddu M., Prieto-Mossi J., Scafidi F., Villaluenga E.I., Magrini S. (2023) Mediterranean plant germination reports - 5. *Fl. Medit.* 33, 279-297.

Karaca M.M., Al nç T., Cusumano A., **Mirabile G.**, Torta L., Guarino S., Peri E., Colazza S. (2023). Insect oviposition in herbaceous plants attracts egg parasitoids despite fungal phytopathogen infection. *Biological control* 188, 105384.

Mirabile G., Ferraro V., Mancuso F.P., Pecoraro L., Cirlincione F. (2023). Biodiversity of Fungi in Freshwater Ecosystems of Italy. *Journal of Fungi* 9(10), 993.

Cirlincione F., Pirrone A., Gugino I.M., Todaro A., Naselli V., Francesca N., Alfonzo A., **Mirabile G.**, Ferraro V., Balenzano G., Gargano M.L. (2023). Technological and Organoleptic Parameters of Craft Beer Fortified with Powder of the Culinary–Medicinal Mushroom *Pleurotus eryngii*. *Journal of Fungi* 9(10), 1000.

Giambalvo D., Amato G., Ingraffia R., Lo Porto A., **Mirabile G.**, Ruisi P., Torta L., Frenda A.S. (2023). Nitrogen fertilization and arbuscular mycorrhizal fungi do not mitigate the adverse effects of soil contamination with polypropylene microfibers on maize growth. *Environmental Pollution* 334, 122146.

Barone G., Domina G., Di Gristina E., **Mirabile G.**, Gargano M.L. (2023). Typification of names published by Vincenzo Tineo from Sicily. *Phytotaxa* 612(2), 139-147.

Culmone A., **Mirabile G.**, Tinebra I., Michelozzi M., Carrubba A., Bellardi M.G., Farina V., Romanazzi G., Torta L. (2023). Hydrolate and EO Application to Reduce Decay of Carica papaya during Storage. *Horticulturae* 9(2), 204.

Consentino B.B., Torta L., **Mirabile G.**, Ntatsi G., La Bella S., De Pasquale C., Sabatino L. (2023). Changes in yield and quality features of sweet pepper as modulated by arbuscular mycorrhizal fungi and molybdenum biofortification. *Acta Horticulturae* 1375, 47-52.

Mirabile G., Moschetti G., Alfonzo A., Torta L., Bella P. (2022). Interactions between *Bacillus amyloliquefaciens* AG1 and *Aspergillus* spp. contaminating food and feedstuffs. *Acta Horticulturae* 1354, 245-252.

Barone G., Cirlincione F., Di Gristina E., Domina G., Gianguzzi L., **Mirabile G.**, Naselli-Flores L., Raimondo F.M., Venturella G. (2022). An analysis of botanical studies of vascular plants from Italian wetlands. *Italian Botanist* 14, 45-60.

Ferraro V., Venturella G., Cirlincione F., **Mirabile G.**, Gargano M.L., Colasuonno P. (2022). The checklist of sicilian macrofungi: second edition. *Journal of Fungi* 8, 566.

Alberto-Vazquez, M., Valiño-Cabrera, E.C., Torta L., Laudicina A., Sardina M.T., **Mirabile G.** (2022). Potentialities of the microbial consortium *Curvularia kusanoi-Trichoderma pleuroticola* as a biological pretreatment for the degradation of fibrous sources. *Revista MVZ Cordoba* 27(2), e2559.

Cirlincione F., Gargano M.L., Venturella G., Balenzano G., **Mirabile, G.** Ferraro V., Colasuonno, P. (2022). The historical fungi collection of the General Herbarium of Palermo (PAL). *Borziana*, 3, 43-196.

Ferraro V., Cirlincione F., Gargano M.L., Venturella G., **Mirabile G.** (2022) *Inocybe obscurobadia* and *Neournula pouchetii*, infrequent macromycetes in Italy. *Borziana* 3, 19-26.

Cirlincione F., Gargano M.L., Venturella G., **Mirabile G.** (2022). Conservation strategy of the culinary-medicinal mushroom *Pleurotus nebrodensis* (Basidiomycota, Fungi). *Biology and Life Sciences Forum*, 15-14.

Cirlincione F., Venturella G., Ferraro V., Gaglio R., Francesca N., Russo G., Moschetti G., Settanni L., **Mirabile G.** (2022). Functional bread supplemented with *Pleurotus eryngii* powder: A potential new food for human health. *International journal of gastronomy and food science*, 27.

Mirabile G., Cirlincione F., Venturella G., Torta L. (2022). Seed vitality and fungal contamination in *Abies nebrodensis*. *Plants Byosystems* 157(1), 112-118.

Torta L., Burruano S., Selene G., Conigliaro G., Piazza G., **Mirabile G.**, Pirrotta M., Calvo R., Bellissimo G., Calvo S., Tomasello A. (2022). Cultivable fungal endophytes in roots and leaves of *Posidonia oceanica* (L.) Delile along the coast of Sicily, Italy. *Plants* 11(9), 1139.

Pardi R., Venturella G., Cirlincione F., **Mirabile G.**, Di Gristina E., Gargano M.L. (2022). Forest ecosystems in the Monti Sicani Park (Sicily). *Flora Mediterranea* 32, 5-16.

Mirabile G., Bella P., Vella A., Ferrantelli V., Torta L. (2021). Fungal contaminants and mycotoxins in nuts. In V. Rao, Rao L, M.d. Ahiduzzaman, & A. Aminul Islam (Eds), *Nuts and Nut Products in Human Health and Nutrition* (pp. 1-23). London: IntechOpen.

Vatrano T., Bella P., **Mirabile G.**, Conigliaro G., Torta L. (2021). La zeolite per il controllo della cercosporiosi. *Olive&Olio* 2/2021, 20-22.

Alberto Vazquez M., Valiño Cabrerías E. C., Torta L., Laudicina V. A., **Mirabile G.** (2020). Ligninolytic potential of *Curvularia kusanoi* L7 laccases for animal production. *Cuban Journal of Agricultural Science*, 54(2), 1-11.

Mirabile G., Torta L. (2020). Le endomicorrize dei fruttiferi tropicali: vantaggi e prospettive di impiego. *Agriscilia* n. 2-3, 51-54.

Mirabile G., Torta L. (2020). Pistachio fruits rust caused by *Tuberculina persicina* (Ditmar) Sacc., anamorph of *Helicobasidium purpureum* (Tul.) Pat. *Journal of Plant Disease and Protection* 127(4), 597-600.

Mirabile G., Bella P., Conigliaro G., Giambra S., Alberto Vazquez M., Davino S., Torta L. (2019). Fungal contaminants in Sicilian livestock feeds and first studies on the enzymatic activity of *Aspergillus* isolates. *Cuban Journal of Agricultural Science*, 53(4), 1-14.

Mirabile G., Rotolo M.C., Torta L. (2018). Muffe e micotossine nelle derrate alimentari: danni, metodi di controllo e norme in vigore. *Agriscilia*, 6, 56-60.

AMBITI DI RICERCA

- Botanica applicata - BIO/03;
- Micologia