

Paola FORTINI
Curriculum vitae
Febbraio2024

INFORMAZIONI GENERALI

POSIZIONE LAVORATIVA

Professore associato, settore scientifico disciplinare BIO/02 dal 1 agosto 2016

Ha preso servizio all'Università degli studi del Molise il 1° novembre 2000

Sede: Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Contrada Fonte Lappone, 86170 Pesche (Isernia)

E-mail: fortini@unimol.it

CARRIERA UNIVERSITARIA

1992 Laurea di dottore in Scienze Naturali conseguita presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università "La Sapienza" di Roma.

1996 Ospite presso il "Departamento de Biología Vegetal II de la Universidad Complutense de Madrid, e presso il Centro de Investigaciones Fitosociológicas" (CIF) di Madrid (ES).

1997 Dottore di ricerca in Scienze Botniche, presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università "La Sapienza" di Roma.

1999 Assegno di ricerca presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dipartimento STAT, dell'Università degli studi del Molise.

2000 Ricercatore universitario, settore scientifico disciplinare BIO/02.

2016 Professore associato, settore scientifico disciplinare BIO/02 dal 1° agosto.

2019 Abilitazione scientifica nazionale a professore di prima fascia nel settore concorsuale 05/A1 (secondo semestre).

2021 Direttore del Consorzio del Giardino di Flora Appenninica di Capracotta (Capracotta-IS)

PUBBLICAZIONI (2015-2024)

- Antonecchia G., Fortini P., Lepais O, Gerber S., Legér P, Scippa G.S., Viscosi V., 2015. Genetic structure of a natural oak community in central Italy: Evidence of gene flow between three sympatric white oak species (*Quercus*, Fagaceae). *Annals of Forest Research* 58(2): 205-216. DOI: [10.15287/afr.2015.415](https://doi.org/10.15287/afr.2015.415).
- Fortini P., Di Marzio P., Di Pietro R., 2015. Differentiation and hybridization of *Quercus frainetto*, *Q. petraea*, and *Q. pubescens* (Fagaceae): insights from macro-morphological leaf traits and molecular data. *Plant Systematic and Evolution* 301:375-385. DOI [10.1007/s00606-014-1080-2](https://doi.org/10.1007/s00606-014-1080-2)
- Di Pietro R., Di Marzio P., Medagli P., Misano G., Silletti G.N., Wagensommer R.P., Fortini P., 2016. Evidence from multivariate morphometric study of the *Quercus pubescens* complex in southeast Italy. *Botanica serbica* 40(1): (2016) 83-100. DOI: [10.5281/zenodo.48865](https://doi.org/10.5281/zenodo.48865).
- Fortini P., Di Marzio P., Guarrera P.M., Iorizzi M., 2016. Ethnobotanical study on the medicinal plants in the Mainarde Mountains (central-southern Apennine, Italy). *Journal of Ethnopharmacology* 184: 208–218. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2016.03.010>
- Falasca A., Caprari C., De Felice V., Fortini P., Saviano G., Zollo F., Iorizzi M. 2016. GC-MS analysis of the essential oils of *Juniperus communis* L. berries growing wild in the Molise region: Seasonal variability and in vitro antifungal activity. *Biochemical Systematics and Ecology*, vol. 69, p. 166-175, ISSN: 0305-1978, doi: [10.1016/j.bse.2016.07.026](https://doi.org/10.1016/j.bse.2016.07.026)
- Di Pietro R., SiGur D.E., Gottschlich F.G. , Minutillo F., Fortini P., G. Tondi. New floristic records for the Apennines with some biogeographical and phytosociological considerations. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B*, 122 (2016): 43-60. DOI: [10.2424/ASTSN.M.2015.06](https://doi.org/10.2424/ASTSN.M.2015.06)
- Di Pietro R., Terzi M., P. Fortini, 2017. Revision of the high-altitude acidophilous and chionophilous grasslands of the Apennines (Peninsular Italy), a long-lasting intricate syntaxonomic issue. *Phytocoenologia* 47(3): 261 – 304.
- Di Pietro R., Germani D., P. Fortini, 2017. A phytosociological investigation on the mixed hemycryptophitic and therophitic grasslands of the Cornicolani mountains (Lazio Region – central Italy). *Plant Sociology*, Vol. 54, No. 1 (107-128). DOI [10.7338/pls2017541/05](https://doi.org/10.7338/pls2017541/05).
- Conte, A. L., D. Iamónico, P. Fortini, A. Valletta, R. Di Pietro 2017. Considerazioni su alcuni taxa inclusi in *Plantago sect. Maritima* (Plantaginaceae) in Italia. *Italian Botanist*, vol. 1:176-177, ISSN: 2531-4033.
- Iamónico, D., Fortini, P., Di Pietro, R. 2019. About the application of the Linnaean name *Plantago latifolia* (Plantaginaceae). *Phytotaxa* 425(4), pp. 253-256. DOI: [10.11646/phytotaxa.425.4.6](https://doi.org/10.11646/phytotaxa.425.4.6)
- Conte A.L., Di Pietro R., Iamónico D., Di Marzio P., Cillis G., Lucia D., Fortini P. 2019. Oak decline in the Mediterranean basin: a study case from the southern Apennines (Italy). *Plant Sociology*, 56 (2): 69-80. DOI [10.7338/pls2019562/05](https://doi.org/10.7338/pls2019562/05)
- Stinca A, Chianese G, D’Auria G, Fascetti S, Ravo M, Romano VA, Salerno G, Astuti G, Bartolucci F, Bernardo L, Bonari G, Bouvet D, Cancellieri L, Carli E, Caruso G, Catalano I, Cennamo GD, Ciaschetti G, Conti F, Di Pietro R, Fortini P, Gangale C, Lapenna MR, Lattanzi E, Marcucci R, Peccenini S, Pennesi R, Perrino EV, Peruzzi L, Roma-Marzio F, Scoppola, A, Tilia A, Villani M, Rosati L 2019. Contribution to the floristic knowledge of eastern Irpinia and Vulture-Melfese area (Campania and Basilicata, southern Italy). *Italian Botanist* 8: 1–16. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.8.37818>

- Conte A.L., Di Pietro R., Iamónico D., Di Marzio P., Cillis G., Lucia D., Fortini P., 2019 -Oak decline in the Mediterranean basin: a study case from the southern Apennines (Italy). *Plant Sociology* 56(2): 69-80. <https://doi.org/10.7338/pls2019562/05>
- Di Pietro R., Fortini P., Lakušić D. & Iamónico D. 2020. Typification of the name *Edraianthus siculus* (*Campanulaceae*), endemic species from S-Italy. *Phytotaxa* 451(4): 297-300. DOI: 10.11646/phytotaxa.451.4.5
- Di Pietro R., Di Marzio P., Antonecchia G., Conte A.L., Fortini P. 2020. Preliminary characterization of the *Quercus pubescens* complex in southern Italy using molecular markers" *Acta Botanica Croatica* 79 (1): 15-25. DOI: 10.2478/botcro-2019-0026).
- Di Pietro R., Conte A.L., Di Marzio P., Gianguzzi L. Spampinato G., Caldarella O. Fortini P., 2020. A multivariate morphometric analysis of diagnostic traits in southern Italy and Sicily pubescent oaks. *Folia Geobotanica*. <https://doi.org/10.1007/s12224-020-09378-0>
- Di Pietro, R.; Fortini, P.; Ciaschetti, G.; Rosati, L.; Viciani, D.; Terzi, M. 2020. A revision of the syntaxonomy of the Apennine-Balkan *Quercus cerris* and *Q. frainetto* forests and correct application of the name *Melittio-Quercion frainetto*. *Plant Biosystems*. 154(6):887-909. DOI: 10.1080/11263504.2019.1701127.
- Terzi M, Ciaschetti G, Fortini P, Rosati L, Viciani D, Di Pietro R 2020. A revised phytosociological nomenclature for the Italian *Quercus cerris* woods. *Mediterranean Botany*. DOI: 10.5209/mbot.65052.
- Di Pietro R., Conte A.L., Di Marzio P., Fortini P., Farris E., Gianguzzi L., Müller M., Rosati L., Spampinato G., Gailing O. 2020. Does the genetic diversity among pubescent white oaks in southern Italy, Sicily and Sardinia islands support the current taxonomic classification? *European Journal of Forest Research*. 140: 355–37. DOI: 10.1007/s10342-020-01334-z.
- Di Pietro R., Conte A. L., Fortini P., D'Amato G., Astuti G. 2020. Chromosome numbers for the Italian flora: 10 *Italian Botanist* 10: 113–122. doi: 10.3897/italianbotanist.10.61847
- Proietti E., Filesi L., Di Marzio P., Di Pietro R., Masin R., Conte A.L., Fortini P. 2021. Morphology, geometric morphometrics, and taxonomy in relict deciduous oaks woods in northern Italy. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali* 32, 549–564. doi.org/10.1007/s12210-021-01001-4
- Bonari G., E. Fantinato, L. Lazzaro, M. G. Sperandii, A.a T. Rosario Acosta, M. Allegrezza, S., M. Caccianiga, V.Di Cecco, A. Frattaroli, D. Gigante, G. Riviaccio, G. Tesei, B. Valle, D. Viciani, G. Albani Rocchetti, C. Angiolini, Emilio Badalamenti, D. Barberis, M. Barcella, G. Bazan, A. Bertacchi, R. Bolpagni, F. Bonini, A. Bricca, G. Buffa, M. Calbi, S. Cannucci, L. Cao Pinna, M. C. Caria, E. Carli, S. Cascone, M. Casti, B. E. L. Cerabolini, R. Copiz, M. Cutini, L. De Simone, A. De Toma, M. Dalle Fratte, L. Di Martino, R. Di Pietro, L. Filesi, B. Foggi, P. Fortini, R. Gennaio, G. Gheza, M. Lonati, A. Mainetti, M. Malavasi, C. Marcenò, C. Micheli, C. Minuzzo, M. Mugnai, C. M. Musarella, F. Napoleone, Ginevra Nota, G. Piga, M. Pittarello, I. Pozzi, S. Praleskouskaya, F. Rota, G. Santini, S. Sarmati, A. Selvaggi, G. Spampinato, A. Stinca, Francesco P. Tozzi, R. Venanzoni, M. Villani, K. Zanatta, M. Zanzottera, S. Bagella 2021. Shedding light on typical species: implications for habitat monitoring. *Plant Sociology* 58(1):157-166

Di Pietro R., Fortini P., Misano G., Terzi M. 2021. Phytosociology of *Atractylis cancellata* and *Micromeria microphylla* communities in southern Italy with insights on the xerothermic steno-Mediterranean grasslands high-rank syntaxa. *Plant Sociology* 58(1) :133-155

Iamónico D., Fortini P., Di Pietro R., 2021. Epitypification of the Linnaean name *Crepis bursifolia* (Asteraceae). Taxon <https://doi.org/10.1002/tax.12592>

Stinca A, C M Musarella, L Rosati, V Lucia A Laface, Wo Licht, E Fanfarillo, R P Wagensommer, G Galasso, S Fascetti, A Esposito, T Fiaschi, G Nicoella, G Chianese, G Ciaschetti, G Salerno, P Fortini, R Di Pietro, V Perrino, C Angiolini, L De Simone, Gi Mei. 2021. Italian Vascular Flora: New Findings, Updates and Exploration of Floristic Similarities between Regions. *Diversity*. 13, 600. <https://doi.org/10.3390/d13110600>

Iamónico D, Fortini P, Noor Hussain A. 2022. On the occurrence and naturalization of *Amaranthus hypochondriacus* (Amaranthaceae) in some European countries with notes on climatic features. *Haquetia* 21/1:211-222.

Fortini, Paola; Di Marzio, Piera; Quaranta, Luca (2022), "Morphological and Plant functional traits of seedling of *Quercus* woods measured in Molise region (Italy)", *Mendeley Data*, V1, doi: 10.17632/6m2d4rxc7n.1

Quaranta, L., Marzio, P.D., Pietro, R.D., ...Salvatore, U.D., Fortini, P. 2022. Analysis of the functional traits of *Quercus cerris* L. seedlings in the Molise region (southern Italy). *Plant Sociology*, 2022, 59(1), pp. 11–24. <https://doi.org/10.3897/pls2022591/02>

Fortini P, Di Marzio P, Conte AL, Antonecchia G, Proietti E, Di Pietro R 2022. Morphological and molecular results from a geographical transect focusing on *Quercus pubescens*/Q. *virgiliana* ecological-altitudinal vicariance in peninsular Italy. *Plant Biosystems*. 156 (6):1498–1511 <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2131923>

G Galasso., _ G. Domina, S. Andreatta, C. Argenti, _ G. Astuti, _ G. Bacaro, _ G. Bacchetta, _ S. Bagella, E. Banfi, D. Barberis, _ F. Bartolucci, L. Bernardo, _ G. Bonari, _ G. Brundu, G. Buccomino, G. Calvia, _ L. Cancellieri, _ A. Capuano, _ L. Celesti-Grappo, _ F. Conti, _ A. Cuenca-Lombraña, F. S. D'Amico, Giuseppe De Fine, _ L. de Simone, _ E. Del Guacchio, Fa. Emili, _ E. Fanfarillo, S. Fascetti, _ Tiberio Fiaschi, Mauro Fois, _ P. Fortini, _ Rodolfo Gentili, _ M. Giardini, A. N. Hussain, _ D. Iamónico, Valentina L. A. Laface, Andrea Lallai, _ Lorenzo Lazzaro, Angela P. Lecis, E. Ligato, Gianfranco Loi, _ Me. Lonati, Va. Lozano, Simona Maccherini, Andrea Mainetti, Francesco Mascia, G. Mei, Flavio Menini, Marco Merli, _ Antonio Montesano, _ Michele Mugnai, _ C. M. Musarella, _ Ginevra Nota, Nicola Olivieri, _ N. G. Passalacqua, Lorenzo Pinzani, Alice Pisano, _ M. Pittarello, _ Lina Podda, Go. Posillipo, _ Giovanna Potenza, M. Probo, _ F. Prosser, Lara A. Quaglini, S. Ravetto Enri, G. Riviaccio, _ F. Roma-Marzio, L. Rosati, _ Al. Selvaggi, Adriano Soldano, _ A. Stinca, Stefano Tasinazzo, S. Tassone, _ M. Terzi, R. Vallariello, R. Vangelisti, _ F. Verloove, _ L. Lastrucci 2022. Notulae to the Italian alien vascular flora: 14 *Italian Botanist* 4: 99-118.

Di Pietro R., _ M. Giardini, _ D. Iamónico, G. Tondi, D. Angeloni, _ E. Carli, M. Aleffi, M. M. Azzella, F. Di Pietro, E. Proietti, _ S. Ravera, Fortini P. 2022. Floristic and coenological data from the travertine substrates of the SAC "Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)" (Lazio Region – Central Italy). *Plant Sociology* 59(2) (2022). □

Rivieccio G., Angiolini C., Azzella M. M., Bagella S, G. Bonari, F. Bonini, S. Cannucci, MC Caria, Alessandro Crisafulli, R. DiPietro, A. Esposito, E. Fanfarillo, E. Farris, V. Ferri, T. Fiaschi, L. Forte, P. Fortini, L. Gianguzzi, D. Gigante, V. Lucia Astrid Laface, G Maiorca, FMantino, G Mei, F Minutillo, A. Morabito, C. M. Musarella, G. Patera, E V. Perrino, G. Spampinato, A. Stinca, G. Tavilla, V. Tomaselli, G. Tondi, R. P. Wagensommer, G. Bazan. New national and regional Annex I 2022. Habitat records: from #45 to #59 Plant Sociology 59(2) (2022).

Noor Hussain A., Fortini P., Iamónico D. 2022 – *Amaranthus viridis* L. (Amaranthaceae). In: Galasso G. ... Iamónico D. et al. *Notulae to the Italian alien vascular flora* 14. Italian Botanists 14: 107. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.14.97758>

Iamónico D., A. Noor Hussain; A. Sindhu; Venugopalan nair Saradamma Anil Kumar; Shabnum Shaheen; Mamoona Munir; P. Fortini 2023. Trying to Understand the Complicated Taxonomy in *Amaranthus* (Amaranthaceae): Insights on Seeds Micromorphology Plants DOI: [10.3390/plants12050987](https://doi.org/10.3390/plants12050987)

Noor Hussain A; Geuens J; Ann Vermoesen; Mamoona Munir; D Iamónico; P Di Marzio; P Fortini. 2023. Characterization of Seed Oil from Six In Situ Collected Wild *Amaranthus* Species. Diversity DOI: [10.3390/d15020237](https://doi.org/10.3390/d15020237)

Fortini, P. ;Di Pietro, R. ;Proietti, Elisa;Cardoni, S.;Quaranta, L.;Simeone, M. C. 2023Dissecting the continuum and unravelling the phylogeographic knot of plastid DNA in European white oaks (*Quercus* sect. *Quercus*): ancient signatures and multiple diversity. European Journal of Forest research reservoirs <https://hdl.handle.net/11695/133933>

Gianguzzi L, Guarino R, Bazan G, Di Pietro R, Acosta ATR, Bajona E, Bolliger P, Bonomi C, Camuffo A, Console C, Fascetti S, Fortini P, Frattaroli A, Mei G, Mondello F, Olivari S, Rizzieri M, Rosati L, Sarmati S, Scuderi L, Simonazzi M, Spampinato G, Viegi L, Stinca A (2023) Itineraries of the Working Group for Vegetation Science of the Italian Botanical Society – 1 (2022): Excursion to the Egadi Islands, Mount San Giuliano and Mount Cofano (Trapani, western Sicily, Italy). Italian Botanist 16: 1–57. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.16.103989>

Iamónico, D., Hussain, A. N., Fortini, P., & Galasso, G. (2024). *Amaranthus emarginatus* s.lat. (Amaranthaceae) in Italy. *Natural History Sciences*, 11(1). <https://doi.org/10.4081/nhs.2024.728>

Caprari, C.; Bucci, A.; Ciotola, A.C.; Del Grosso, C.; Dell'Edera, I.; Di Bartolomeo, S.; Di Pilla, D.; Divino, F.; Fortini, P.; Monaco, P.; et al. Microbial Biocontrol Agents and Natural Products Act as Salt Stress Mitigators in *Lactuca sativa* L. *Plants* 2024, 13, 2505. <https://doi.org/10.3390/plants13172505>

Bartolucci F, Domina G, Ballelli S, Conti F, Fortini P, Del Guacchio E, Di Iorio E, Galasso G, Gubellini L, Hofmann N, Laface VLA, Lonati M, Mazzacuva G, Nota G, Pesaresi S, Pinzani L, Prosser F, Quaranta L, Selvi F, Tiburtini M, Tiburtini R, Wilhelm T, Lastrucci L (2024) Notulae to the Italian native vascular flora: 17. Italian Botanist 17: 13–21. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.17.126693>

Di Pietro R, Praleskouskaya S, Aleffi M, Di Pietro F, Di Pietro A, Tondi G, Fortini P (2024) New bryological data from relict mires in the Gran Sasso-Laga National Park (Central Apennines) and their interpretation according to the EUNIS classification and Habitats Directive. *Plant Sociology* 61(2): 21-40. <https://doi.org/10.3897/pls2024612/02>

Di Pietro, R.; Quaranta, L.; Mattioni, C.; Simeone, M.C.; Di Marzio, P.; Proietti, E.; Fortini, P. Chloroplast Haplotype Diversity in the White Oak Populations of the Italian Peninsula, Sicily, and Sardinia. *Forests* 2024, *15*, 864. <https://doi.org/10.3390/f15050864>