

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIULIO
Cognome BARONE
Recapiti Viale delle Scienze, Edificio 5, primo piano, studio 113
E-mail giulio.barone01@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

2023 – Ricercatore (RTDa) – BIO/02, Dip. SAAF - Università degli Studi di Palermo (IT)

2022 – Borsa di studio per ricerca (1 anno), Dipartimento di Architettura, Università degli studi di Palermo (IT)

2022 – Abilitazione esercizio professione AGROTECNICO Laureato

2022 – Cultore della materia – Biologia Vegetale (BIO/03)

2021 – Dottorato in Crop Wild Relatives and Wild Harvested Plants Conservation, Dept. SAAF - Università degli Studi di Palermo (IT)

2020 – Visiting PhD – Erasmus+ Traineeship, Millennium Seed Bank, Wakehurst - Kew Gardens (UK)

2017 – Abilitazione esercizio professione BIOLOGO

2017 – Laurea Magistrale - LM-6 in Biodiversità ed Evoluzione, Università degli Studi di Palermo. Voto 110/110 e lode.

2015 – Erasmus Traineeship (7 mesi) - Department of Agroecology, Aarhus University (DK)

2015 – Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Palermo

ATTIVITA' DIDATTICA

A.A. 2024/2025:

- **BOTANICA APPLICATA ED ELEMENTI DI FISILOGIA VEGETALE - 8.0 Cfu (22887)** SISTEMI AGRICOLI MEDITERRANEI (Trapani) - CLASSE L-25 - Corso di Laurea Triennale (DM270)

A.A. 2023/2024:

- **BOTANICA APPLICATA ED ELEMENTI DI FISILOGIA VEGETALE - 8.0 Cfu (22887)** SISTEMI AGRICOLI MEDITERRANEI (Trapani) - CLASSE L-25 - Corso di Laurea Triennale (DM270)

INCARICHI / CONSULENZE

2018 – Field research assistant (3 mesi) - Malaysia SAFE Project (Sabah, Borneo)

2016 – Research assistant (3 mesi) - Denmark, Department of Agroecology, Aarhus University (DK)

2016 – Contratto di prestazione d'opera occasionale - Comitato piante CITES (SBI - Italian Botanical Society - Italy)

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (OPTIMA)
- Società Botanica Italiana (SBI)

PUBBLICAZIONE

<https://scholar.google.com/citations?user=uug9AQQAAAAJ&hl=it>

Gianguzzi, L., Di Gristina, E., Barone, G., Domina, G.

A new species of the *Centaurea busambarensis* complex (Asteraceae) from the Nebrodi Mountains in Sicily (Central Mediterranean region)

(2024) *Phytotaxa*, 646 (2), pp. 169-180.

DOI: 10.11646/phytotaxa.646.2.6

Domina, G., Di Gristina, E., Barone, G.

Main Poisonous and Allergenic Plant Species in Sicilian Gardens and Parks: Applications and Recommendations for Use

(2024) *Plants*, 13 (7), art. no. 1031.

DOI: 10.3390/plants13071031

Musarella, C.M., Laface, V.L.A., Angiolini, C., Bacchetta, G., Bajona, E., Banfi, E., Barone, G., Biscotti, N., Bonsanto, D., Calvia, G., Cambria, S., Capuano, A., Caruso, G., Crisafulli, A., Del Guacchio, E., Di Gristina, E., Domina, G., Fanfarillo, E., Fascetti, S., Fiaschi, T., Galasso, G., Mascia, F., Mazzacuva, G., Mei, G., Minissale, P., Motti, R., Perrino, E.V., Picone, R.M., Pinzani, L., Podda, L., Potenza, G., Rosati, L., Stinca, A., Tavilla, G., Villano, C., Wagensommer, R.P., Spampinato, G.

New Alien Plant Taxa for Italy and Europe: An Update

(2024) *Plants*, 13 (5), art. no. 620, .

DOI: 10.3390/plants13050620

Gianguzzi, V., Di Gristina, E., Barone, G., Sottile, F., Domina, G.

Seed germination and vegetative and in vitro propagation of *Hieracium lucidum* subsp. *lucidum* (Asteraceae), a critically endangered endemic taxon of the Sicilian flora

(2024) PeerJ, 12, art. no. e16839, .

DOI: 10.7717/peerj.16839

El Mokni, R., Domina, G., Barone, G.

Taxonomic, nomenclatural, and conservation notes to the Algerian-Tunisian endemic *Thymus numidicus* (Nepetoideae, Lamiaceae)

(2023) Feddes Repertorium, 134 (4), pp. 289-297.

DOI: 10.1002/fedr.202300010

Barone, G., Domina, G., Di Gristina, E., Mirabile, G., Gargano, M.L.

Typification of names published by Vincenzo Tineo from Sicily

(2023) Phytotaxa, 612 (2), pp. 139-147.

DOI: 10.11646/phytotaxa.612.2.2

Gianguzzi, V., Barone, G., Di Gristina, E., Sottile, F., Domina, G.

Micropropagation of Endemic Endangered Taxa of the Italian Flora: *Adenostyles alpina* subsp. *macrocephala* (Asteraceae), as a Case Study

(2023) Plants, 12 (7), art. no. 1530, .

DOI: 10.3390/plants12071530

Mokni, R.E.L., Domina, G., Barone, G.

New records of the genus *Orobanche* L. (Orobanchaceae) to the Tunisian flora with lectotypification of the name *O. rapum-genistae* Thuill.

(2023) *Adansonia*, 45 (5), pp. 73-81.

DOI: 10.5252/adansonia2023v45a5

Houadria, M.Y.I., Barone, G., Fayle, T.M., Schmitt, T., Konik, P., Feldhaar, H.

An experimental, behavioral, and chemical analysis of food limitations in mutualistic *Crematogaster* ant symbionts inhabiting *Macaranga* host plants

(2023) *Ecology and Evolution*, 13 (2), art. no. e9760, .

DOI: 10.1002/ece3.9760

Di Gristina, E., Mirabile, G., Barone, G., Martínez-Oliver, L., García-Martínez, E., Villaluenga, E.I., Prieto-Mossi, J., Estrelles, E., Deplano, M., Bacchetta, G., Calvia, G., Porceddu, M., Scafidi, F., Salmeri, C., Magrini, S.

Mediterranean plant germination reports – 5

(2023) *Flora Mediterranea*, 33, pp. 279-297.

DOI: 10.7320/FIMedit33.279

Astuti, G., Bagella, S., Bajona, E., Barone, G., Becca, G., Caria, M.C., Di Gristina, E., Fainelli, F., Franzoni, J., Giacò, A., Orsenigo, S., Paliy, M., Riviaccio, G., Urbani, M., Peruzzi, L.

Chromosome numbers for the Italian flora: 13

(2023) *Italian Botanist*, 16, pp. 135-148.

DOI: 10.3897/ITALIANBOTANIST.16.116700

Galasso, G., Domina, G., Adorni, M., Angiolini, C., Baccheschi, L., Bacchetta, G., Barone, G., Bartolucci, F., Calvia, G., Costantini, S., Cuenca-Lombraña, A., De Fine, G., Del Guacchio, E., Di Gristina, E., Fanfarillo, E., Fiaschi, T., Fois, M., Laface, V.L.A., Lallai, A., Lonati, M., Lupoletti, J., Manti, L.M., Mascia, F., Mei, G., Nota, G., Olivieri, N., Passalacqua, N.G., Pica, A., Pinzani, L., Pirani, S., Podda, L., Prosser, F., Enri, S.R., Ruggero, A., Sarigu, M., Stinca, A., Lastrucci, L.

Notulae to the Italian alien vascular flora: 16

(2023) Italian Botanist, 16, pp. 73-87.

DOI: 10.3897/ITALIANBOTANIST.16.115302

Barone, G., Bajona, E., Bartolucci, F., Cancellieri, L., Caruso, G., Conti, F., Domina, G., Fascetti, S., Franzoni, J., Laface, V.L.A., Pinzani, L., Rosati, L., Scoppola, A., Stinca, A., Tilia, A., Crisafulli, A.

Contribution to the floristic knowledge of Lipari and Panarea Islands (Sicilia, Italy)

(2023) Italian Botanist, 16, pp. 59-71.

DOI: 10.3897/ITALIANBOTANIST.16.113415

Franzoni, J., Astuti, G., Bacchetta, G., Barone, G., Bartolucci, F., Bernardo, L., Carta, A., Conti, F., Domina, G., Frajman, B., Giusso del Galdo, G., Iamónico, D., Iberite, M., Minuto, L., Sarigu, M., Terlević, A., Turini, A., Valardo, L., Volgger, D., Peruzzi, L.

A cytosystematic study of the *Dianthus virgineus* complex (Caryophyllaceae) in the Central Mediterranean

(2023) Journal of Systematics and Evolution, .

DOI: 10.1111/jse.13025

Galasso, G., Domina, G., Argenti, C., Bajona, E., Banfi, E., Barberis, D., Barone, G., Bartolucci, F., Biscotti, N., Bonali, F., Bonifazio, C., Bonsanto, D., Buldrini, F., Cannucci, S., Cozzolino, A., De Natale, A., Del Guacchio, E., Di Gristina, E., Fiaschi, T., Lallai, A., Lonati, M., Lucchese, F., Lupoletti, J., Marchi, N., Motti, R., Nota, G., Pica, A., Pittarello, M., Potenza, G., Ratini, G., Rota, F., Santi, F., Santini, C., Sarigu, M., Selvaggi, A., Simonazzi, M., Tardella, F.M., Tripi, S., Vetromile, R., Lastrucci, L.

Notulae to the Italian alien vascular flora: 15

(2023) Italian Botanist, 15, pp. 77-89.

DOI: 10.3897/ITALIANBOTANIST.15.105794

Barone, G., Domina, G., Bartolucci, F., Galasso, G., Peruzzi, L.

A Nomenclatural and Taxonomic Revision of the *Senecio squalidus* Group (Asteraceae)

(2022) *Plants*, 11 (19), art. no. 2597, .

DOI: 10.3390/plants11192597

El Mokni, R., Barone, G., Maxted, N., Kell, S., Domina, G.

Correction to: A prioritised inventory of crop wild relatives and wild harvested plants of Tunisia (*Genetic Resources and Crop Evolution*, (2022), 69, 5, (1787-1816), 10.1007/s10722-021-01340-z)

(2022) *Genetic Resources and Crop Evolution*, 69 (7), pp. 2605-2620.

DOI: 10.1007/s10722-022-01353-2

El Mokni, R., Barone, G., Maxted, N., Kell, S., Domina, G.

A prioritised inventory of crop wild relatives and wild harvested plants of Tunisia

(2022) *Genetic Resources and Crop Evolution*, 69 (5), pp. 1787-1816.

DOI: 10.1007/s10722-021-01340-z

Domina, G., Uhlich, H., Barone, G.

Orobanche australis Moris ex Bertol. the correct name for *O. thapsoides* Lojac. (Orobanchaceae)

(2022) *Phytotaxa*, 531 (2), pp. 91-96.

DOI: 10.11646/phytotaxa.531.2.1

Barone, G., Gianguzzi, V., Cottone, C., Di Gristina, E.

Karyological data of two Sicilian endemic *Centaurea* species

(2022) *Flora Mediterranea*, 32, pp. 244-246.

DOI: 10.7320/FLMEDIT32.244

Barone, G., Ciancaleoni, S., Raggi, L., Donnini, D., Gigante, D., Negri, V., Domina, G.

Drafting a prioritized checklist of Crop Wild Relatives and Wild Harvested Plants of Italy: problems and solutions

(2022) *Flora Mediterranea*, 32, pp. 251-260.

DOI: 10.7320/FIMedit32.251

Barone, G., Cirilincione, F., Di Gristina, E., Domina, G., Gianguzzi, L., Mirabile, G., Naselli-Flores, L., Raimondo, F.M., Venturella, G.

An analysis of botanical studies of vascular plants from Italian wetlands

(2022) *Italian Botanist*, 14, pp. 45-60.

DOI: 10.3897/italianbotanist.14.95072

Domina, G., Di Gristina, E., Barone, G.

A new species within the *Centaurea busambarensis* complex (Asteraceae, Cardueae) from Sicily

(2022) *Biodiversity Data Journal*, 10, art. no. e91505, .

DOI: 10.3897/BDJ.10.e91505

Galasso, G., Domina, G., Angiolini, C., Azzaro, D., Bacchetta, G., Banfi, E., Barberis, D., Barone, G., Bartolucci, F., Bertolli, A., Bolpagni, R., Bonari, G., Bracchetti, L., Calvia, G., Campus, G., Cancellieri, L., Cavallaro, V., Conti, F., Cuenca-Lombraña, A., D'Alessandro, E., Corso, G.D., Vecchia, A.D., De Natale, A., Guacchio, E.D., Di Gregorio, G., Di Gristina,

E., Di Stefano, M., Fanfarillo, E., Federici, A., Federici, G., Ferretti, G., Festi, F., Fiaschi, T., Filibeck, G., Fois, M., Gariboldi, L., Gestri, G., Gubellini, L., Guiggi, A., Hofmann, N., Laface, V.L.A., Lallai, A., Lazzeri, V., Lecis, A.P., Lonati, M., Lucchese, F., Lupoletti, J., Maestri, S., Mainetti, A., Mantino, F., Mascia, F., Masin, R.R., Mei, G., Merli, M., Messina, A., Musarella, C.M., Nota, G., Olivieri, N., Paura, B., Pellegrini, R., Pica, A., Pittarello, M., Podda, L., Praleskouskaya, S., Prosser, F., Ratini, G., Enri, S.R., Roma-Marzio, F., Salerno, G., Selvaggi, A., Soldano, A., Spampinato, G., Stinca, A., Tardella, F.M., Tavilla, G., Tomaselli, V., Tomasi, G., Toso, L., Venanzoni, R., Lastrucci, L.

Notulae to the Italian alien vascular flora: 13

(2022) Italian Botanist, 13, pp. 27-44.

DOI: 10.3897/italianbotanist.13.85863

Domina, G., Barone, G., Di Gristina, E., Raimondo, F.M.

The *Centaurea parlatoris* complex (Asteraceae): Taxonomic checklist and typifications

(2021) Phytotaxa, 527 (4), pp. 243-247.

DOI: 10.11646/phytotaxa.527.4.1

Domina, G., Astuti, G., Barone, G., Gargano, D., Minuto, L., Varaldo, L., Peruzzi, L.

Lectotypification of the Linnaean name *Dianthus virgineus* (Caryophyllaceae) and its taxonomic consequences

(2021) Taxon, 70 (5), pp. 1096-1100.

DOI: 10.1002/tax.12563

Domina, G., Astuti, G., Bacchetta, G., Barone, G., Rešetnik, I., Terlevic, A., Thiébaud, M., Peruzzi, L.

Typification of 14 names in the *Dianthus virgineus* group (Caryophyllaceae)

(2021) PhytoKeys, 187, pp. 1-14.

DOI: 10.3897/phytokeys.187.75534

Gargano, M.L., De Mastro, G., D'Amico, F.S., Cirlincione, F., Di Gristina, E., Barone, G.

Acclimatization, distribution and potential economic use of *Argania spinosa* (Sapotaceae) in southern Italy

(2021) *Flora Mediterranea*, 31, pp. 173-181.

DOI: 10.7320/FIMedit31.173

Barone, G., Gristina, E.D., Mokni, R.E., Domina, G.

Karyological data of four geophytes native to Tunisia

(2021) *Flora Mediterranea*, 31, pp. 341-345.

DOI: 10.7320/FIMedit31.341

Gristina, E.D., Domina, G., Barone, G.

The alien vascular flora of Stromboli and Vulcano (Aeolian Islands, Italy)

(2021) *Italian Botanist*, 12, pp. 63-75.

DOI: 10.3897/italianbotanist.12.74033

Astuti, G., Barone, G., Gristina, E.D., Domina, G., Giacò, A., Orsenigo, S., Peruzzi, L.

Chromosome Numbers for the Italian Flora: 11

(2021) *Italian Botanist*, 11, pp. 145-153.

DOI: 10.3897/ITALIANBOTANIST.11.70173

Barone, G., Domina, G., Gristina, E.D.

Comparison of different methods to assess the distribution of alien plants along the road network and use of Google Street

View panoramas interpretation in Sicily (Italy) as a case study

(2021) *Biodiversity Data Journal*, 9, pp. 1-22.

DOI: 10.3897/BDJ.9.E66013

Galasso, G., Domina, G., Andreatta, S., Argenti, E., Bacchetta, G., Bagella, S., Banfi, E., Barberis, D., Bardi, S., Barone, G., Bartolucci, F., Bertolli, A., Biscotti, N., Bonali, F., Bonini, F., Bonsanto, D., Brundu, G., Buono, S., Caldarella, O., Calvia, G., Cambria, S., Campus, G., Caria, M.C., Conti, F., Coppi, A., Dagnino, D., Del Guacchio, E., Di Gristina, E., Farris, E., Ferretti, G., Festi, F., Fois, M., Furlani, F., Gigante, D., Guarino, R., Gubellini, L., Hofmann, N., Iamónico, D., Jiménez-Mejías, P., La Rosa, A., Laface, V.L.A., Lallai, A., Lazzaro, L., Lonati, M., Lozano, V., Luchino, F., Lupoletti, J., Magrini, S., Mainetti, A., Marchetti, D., Marezzi, P., Marignani, M., Martignoni, M., Mei, G., Menini, F., Merli, M., Mugnai, M., Musarella, C.M., Nicoletta, G., Hussain, A.N., Olivieri, N., Orlandini, S., Peccenini, S., Peruzzi, L., Pica, A., Pilon, N., Pinzani, L., Pittarello, M., Podda, L., Probo, M., Prosser, F., Raffaelli, C., Enri, S.R., Riveccio, G., Rosati, L., Sarmati, S., Scafidi, F., Selvi, F., Sennikov, A.N., Cocco, G.S., Spampinato, G., Stinca, A., Tavilla, G., Tomaselli, V., Tomasi, D., Tomasi, G., Trenchi, M., Turcato, C., Verloove, F., Viciani, D., Villa, M., Wagensommer, R.P., Lastrucci, L.

Notulae to the Italian alien vascular flora: 11

(2021) *Italian Botanist*, 11, pp. 93-119.

DOI: 10.3897/ITALIANBOTANIST.11.68063

Ciancaleoni, S., Raggi, L., Barone, G., Donnini, D., Gigante, D., Domina, G., Negri, V.

A new list and prioritization of wild plants of socioeconomic interest in Italy: toward a conservation strategy

(2021) *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 45 (9), pp. 1300-1326.

DOI: 10.1080/21683565.2021.1917469

Barone, G., El Mokni, R., Di Gristina, E., Domina, G.

Lectotypification of six names of species of *Scabiosa* S.L. (Caprifoliaceae) endemic to North Africa and related taxonomic notes

(2020) *Phytotaxa*, 451 (1), pp. 83-89.

DOI: 10.11646/phytotaxa.451.1.7

Galasso, G., Domina, G., Azzaro, D., Bagella, S., Barone, G., Bartolucci, F., Bianco, M., Bolzani, P., Bonari, G., Boscutti, F., Buono, S., Cibeï, C., Conti, F., Gristina, E.D., Fanfarillo, E., Franzoni, J., Giacanelli, V., Gubellini, L., Hofmann, N., Laface, V.L.A., Latini, M., Liccari, F., Lonati, M., Longo, D., Lunesu, L., Lupoletti, J., Magrini, S., Mei, G., Mereu, G., Miconi, F., Musarella, C.M., Nicoletta, G., Olivieri, N., Peruzzi, L., Pica, A., Pinzani, L., Pittarello, M., Prosser, F., Ranno, V., Enri, S.R., Riviaccio, G., Roma-Marzio, F., Scafidi, F., Spampinato, G., Stinca, A., Tavilla, G., Tiburtini, M., Villa, M., Wellstein, C., Zerbe, S., Nepi, C.

Notulae to the Italian alien vascular flora: 10

(2020) Italian Botanist, 10, pp. 57-67.

DOI: 10.3897/italianbotanist.10.60736

Ferrante, M., Barone, G., Kiss, M., Bozóné-Borbáth, E., Lövei, G.L.

Ground-level predation on artificial caterpillars indicates no enemy-free time for lepidopteran larvae

(2017) Community Ecology, 18 (3), pp. 280-286.

DOI: 10.1556/168.2017.18.3.6

Ferrante, M., Barone, G., Lövei, G.L.

The carabid *Pterostichus melanarius* uses chemical cues for opportunistic predation and saprophagy but not for finding healthy prey

(2017) BioControl, 62 (6), pp. 741-747.

DOI: 10.1007/s10526-017-9829-5

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Editorial Boards:

Frontiers in Plant Science

Biodiversity Journal (Scientific Committee)