

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome	MUSARELLA Carmelo Maria
Indirizzo	Via dell'Università , 25 - Lotto D - 89125 - Reggio Calabria (RC)
Telefono	+39 09651694377
Fax	+39 09651694377
E-mail	carmelo.musarella@unirc.it
Cittadinanza	ITA
Data di nascita	23/01/1975

Titoli di studio

Data di conseguimento	16/02/2007
Titolo conseguito	Dottore di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di CATANIA - P.zza dell'Università',2 - CATANIA

Data di conseguimento	22/05/2003
Titolo conseguito	Altro titolo di studio
Descrizione	Corso di perfezionamento all'estero in Biologia Vegetale
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MESSINA - P.zza S. Pugliatti, 1 - MESSINA

Data di conseguimento	25/10/2001
Titolo conseguito	Laurea (vecchio ordin.)
Descrizione	SCIENZE BIOLOGICHE
Voto conseguito	103/110
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MESSINA - P.zza S. Pugliatti, 1 - MESSINA

Esperienze

Periodo	30/05/2024 - oggi
Posizione	Ricercatore universitario a t.d.
Qualifica	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via dell'Università' n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Agraria

Periodo	30/12/2022 - 29/05/2024
Posizione	Ricercatore universitario a t.d.
Qualifica	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Nome e indirizzo	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via

istituzione	dell'Universita' n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Agraria
Periodo	15/01/2020 - 29/12/2022
Posizione	Ricercatore universitario a t.d.
Qualifica	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Nome e indirizzo	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via
istituzione	dell'Universita' n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Agraria
Periodo	01/09/2019 - 14/01/2020
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via
istituzione	dell'Universita' n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Agraria
Periodo	01/09/2018 - 31/08/2019
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via
istituzione	dell'Universita' n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Agraria
Periodo	29/09/2014 - 28/02/2016
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Nome e indirizzo	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via
istituzione	dell'Universita' n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Agraria
Periodo	01/10/2014 - 30/09/2015
Posizione	Cultore della materia
Qualifica	Cultore della materia
Nome e indirizzo	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via
istituzione	dell'Universita' n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Agraria
Periodo	15/07/2014 - 14/06/2015
Posizione	Collaboratore coordinato continuativo
Qualifica	Collaboratore coordinato continuativo
Nome e indirizzo	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via
istituzione	dell'Universita' n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Agraria
Periodo	10/03/2014 - 09/04/2014
Posizione	Collaboratore coordinato continuativo
Qualifica	Collaboratore coordinato continuativo
Nome e indirizzo	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via
istituzione	dell'Universita' n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Agraria

Periodo 15/09/2011 - 14/09/2013
Posizione Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via dell'Università n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura Dip. SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO- FORESTALI E AMBIENTALI

Periodo 01/10/2011 - 31/12/2012
Posizione Cultore della materia
Qualifica Cultore della materia
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via dell'Università n. 25 - REGGIO CALABRIA

Periodo 01/10/2010 - 31/12/2011
Posizione Professore a contratto
Qualifica Professore a contratto
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via dell'Università n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura Dip. SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO- FORESTALI E AMBIENTALI

Periodo 01/10/2009 - 30/09/2010
Posizione Professore a contratto
Qualifica Professore a contratto
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via dell'Università n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura Dip. SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO- FORESTALI E AMBIENTALI

Periodo 01/10/2008 - 31/12/2009
Posizione Cultore della materia
Qualifica Cultore della materia
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA - Via dell'Università n. 25 - REGGIO CALABRIA
Struttura Dip. SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO- FORESTALI E AMBIENTALI

Periodo 01/01/1998 - 31/12/2008
Posizione Collaboratore coordinato continuativo
Qualifica Collaboratore coordinato continuativo
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di MESSINA - P.zza S. Pugliatti, 1 - MESSINA
Struttura Dip. SCIENZE BOTANICHE

Periodo 15/04/2007 - 14/06/2007
Posizione Collaboratore a progetto
Qualifica Collaboratore a progetto
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di MESSINA - P.zza S. Pugliatti, 1 - MESSINA
Struttura Dip. SCIENZE BOTANICHE

Periodo 09/03/2007 - 08/05/2007
Posizione Collaboratore a progetto
Qualifica Collaboratore a progetto

Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di CATANIA - P.zza dell'Universita',2 - CATANIA
Struttura	Dip. BOTANICA
Periodo	27/02/2004 - 31/10/2006
Posizione	Dottorando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di CATANIA - P.zza dell'Universita',2 - CATANIA
Struttura	Dip. BOTANICA
Titolo dottorato	SCIENZE AMBIENTALI I (FITOGEOGRAFIA DEI TERRITORI MEDITERRANEI)

Elenco dei prodotti della ricerca

Cano Carmona, Eusebio, Piñar Fuentes, José Carlos, Cano-Ortiz, Ana, Quinto Canas, Ricardo, Rodríguez Meireles, Catarina, Raposo, Mauro, Pinto Gomes, Carlos José, Spampinato, Giovanni, Musarella, Carmelo Maria (2024). Research and management of thermophilic cork forests in the central-south of the Iberian peninsula. PLANT BIOSYSTEMS, p. 1-21, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2024.2379366

Cano, Eusebio, Cano-Ortiz, Ana, Quinto Canas, Ricardo, Piñar Fuentes, Jose Carlos, Rodrigues Meireles, Catarina, Raposo, Mauro, Pinto Gomes, Carlos, Laface, Valentina Lucia Astrid, Spampinato, Giovanni, Musarella, Carmelo Maria (2024). Ecological and Syntaxonomic Analysis of the Communities of *Glebionis coronaria* and *G. discolor* (*Malvion neglectae*) in the European Mediterranean Area. PLANTS, vol. 13, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants13050568

Galasso, G., Conti, F., Peruzzi, L., Alessandrini, A., Ardenghi, N. M. G., Bacchetta, G., Banfi, E., Barberis, G., Bernardo, L., Bouvet, D., Bovio, M., Castello, M., Cecchi, L., Del Guacchio, E., Domina, G., Fascetti, S., Gallo, L., Guarino, R., Gubellini, L., Guiggi, A., Hofmann, N., Iberite, M., Jiménez-Mejías, P., Longo, D., Marchetti, D., Martini, F., Masin, R. R., Medagli, P., Musarella, C. M., Peccenini, S., et al. (2024). A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy. PLANT BIOSYSTEMS, vol. 158, p. 297-340, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2024.2320129

Galasso, Gabriele, Domina, Gianniantonio, Bacchetta, Gianluigi, Barberis, Davide, Bartolucci, Fabrizio, Cancellieri, Laura, Ceschin, Simona, Ciaramella, Dario, Croce, Antonio, Cuenca-Lombraña, Alba, Del Guacchio, Emanuele, Di Lernia, Dario, Fois, Mauro, Fontana, Daniel, Franzoni, Jacopo, Giacò, Antonio, Laface, Valentina L. A., Lallai, Andrea, Lonati, Michele, Lupoletti, Jacopo, Maccioni, Alfredo, Mascia, Francesco, Mei, Giacomo, Morabito, Antonio, Musarella, Carmelo M., Pelella, Emanuele, Pica, Antonio, Pinzani, Lorenzo, Podda, Lina, Stinca, Adriano, et al. (2024). Notulae to the Italian alien vascular flora: 17. ITALIAN BOTANIST, vol. 17, p. 43-53, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.17.126768

Lozano, Vanessa, Marzioletti, Flavio, Acosta, Alicia Teresa Rosario, Arduini, Iduna, Bacchetta, Gianluigi, Domina, Gianniantonio, Laface, Valentina Lucia Astrid, Lazzeri, Valerio, Montagnani, Chiara, Musarella, Carmelo Maria, Nicolella, Gianluca, Podda, Lina, Spampinato, Giovanni, Tavilla, Gianmarco, Brundu, Giuseppe (2024). Prioritizing management actions for invasive non-native plants through expert-based knowledge and species distribution models. *ECOLOGICAL INDICATORS*, vol. 166, ISSN: 1470-160X, doi: 10.1016/j.ecolind.2024.112279

Morabito, Antonio, Musarella, Carmelo Maria, Spampinato, Giovanni (2024). Diversity and Ecological Assessment of Grasslands Habitat Types: A Case Study in the Calabria Region (Southern Italy). *LAND*, vol. 13, ISSN: 2073-445X, doi: 10.3390/land13060719

Musarella, Carmelo M., Patti, Miriam, Laface, Valentina L. A., Spampinato, Giovanni (2024). An overview of ethnobotanical knowledge for the enhancement of typical plant food and the development of a local economy: the case of Calabria region (Southern Italy). *VEGETOS*, ISSN: 0970-4078, doi: 10.1007/s42535-024-00975-4

Musarella, Carmelo Maria, Laface, Valentina Lucia Astrid, Angiolini, Claudia, Bacchetta, Gianluigi, Bajona, Enrico, Banfi, Enrico, Barone, Giulio, Biscotti, Nello, Bonsanto, Daniele, Calvia, Giacomo, Cambria, Salvatore, Capuano, Alberto, Caruso, Giuseppe, Crisafulli, Alessandro, Del Guacchio, Emanuele, Di Gristina, Emilio, Domina, Gianniantonio, Fanfarillo, Emanuele, Fascetti, Simonetta, Fiaschi, Tiberio, Galasso, Gabriele, Mascia, Francesco, Mazzacuva, Giuliana, Mei, Giacomo, Minissale, Pietro, Motti, Riccardo, Perrino, Enrico Vito, Picone, Rosa Maria, Pinzani, Lorenzo, Podda, Lina, et al. (2024). New Alien Plant Taxa for Italy and Europe: An Update. *PLANTS*, vol. 13, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants13050620

Musarella, Carmelo Maria, Sciandrello, Saverio, Domina, Gianniantonio (2024). Competition between alien and native species in xerothermic steno-Mediterranean grasslands: *Cenchrus setaceus* and *Hyparrhenia hirta* in Sicily and southern Italy. *VEGETOS*, ISSN: 0970-4078, doi: 10.1007/s42535-024-00871-x

Patti, Miriam, Musarella, Carmelo Maria, Postiglione, Serena Maria, Papalia, Fabiana, Falcone, Maria Consuelo, Mammone, Giuseppe, Zappalà, Maria Angela, Laface, Valentina Lucia Astrid, Spampinato, Giovanni (2024). Ethnobotanical studies on the Tyrrhenian side of the Aspromonte Massif (Calabria, Southern Italy). *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 158, p. 545-562, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2024.2336601

Rivieccio, Giovanni, Allegrezza, Marina, Angiolini, Claudia, Bagella, Simonetta, Bonari, Gianmaria, Cannucci, Silvia, Caria, Maria Carmela, Ciaschetti, Giampiero, De Simone, Leopoldo, Di Pietro, Romeo, Fanfarillo, Emanuele, Fiaschi, Tiberio, Gianguzzi, Lorenzo, Mascia, Francesco, Iamónico, Duilio, Mei, Giacomo, Minutillo, Francesco, Misano, Giuseppe, Morabito, Antonio, Musarella, Carmelo Maria, Patera, Glauco, Perrino, Enrico Vito, Senfett, Marco, Spampinato, Giovanni, Stinca, Adriano, Tavilla, Gianmarco, Tesei, Giulio, Tomaselli, Valeria, Venanzoni, Roberto, Bazan, Giuseppe (2024). New national and regional Annex I

Habitat records: from #102 to #122. *PLANT SOCIOLOGY*, vol. 61, p. 45-58, ISSN: 2280-1855, doi: 10.3897/pls2024611/03

Ali, Fayaz, Kainat, null, Khan, Waqar, Khan, Alamgir, Jan, Amin Ullah, Amin, Muhammad, Musarella, Carmelo Maria (2023). Effect of different concentrations of pyridoxine on physiological indices of *Brassica rapa* varieties. *VEGETOS*, ISSN: 0970-4078, doi: 10.1007/s42535-023-00763-6

Bartolucci, Fabrizio, Domina, Gianniantonio, Adorni, Michele, Bacchetta, Gianluigi, Bajona, Enrico, Banfi, Enrico, Barbadoro, Franco, Biscotti, Nello, Bonsanto, Daniele, Conti, Fabio, Da Pozzo, Michele, Dagnino, Davide, De Fine, Giuseppe, Del Guacchio, Emanuele, Forte, Luigi, Di Gristina, Emilio, Galasso, Gabriele, Ghillani, Luigi, Gottschlich, Günther, Gubellini, Leonardo, Laface, Valentina Lucia Astrid, Lasen, Cesare, Lonati, Michele, Mainetti, Andrea, Mascia, Francesco, Mazzacuva, Giuliana, Musarella, Carmelo Maria, Orsenigo, Simone, Passalacqua, Nicodemo G., Pazienza, Gaetano, et al. (2023). ¿Notulae to the Italian native vascular flora: 15. *ITALIAN BOTANIST*, vol. 15, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.15.105796

GALLUCCI, Alessia, MUSARELLA, Carmelo Maria, CANO-ORTIZ, Ana, PIÑAR FUENTES, José Carlos, QUINTO CANAS, Ricardo, Villano, Clizia (2023). Preliminary assessment of genetic diversity between *Glebionis coronaria* and *G. discolor* (Asteraceae) by AFLP markers. *ACTA AGRICULTURAE SLOVENICA*, vol. 119, ISSN: 1581-9175, doi: 10.14720/aas.2023.119.1.2787

Laface, Valentina Lucia Astrid, Musarella, Carmelo Maria, Tavilla, Gianmarco, Cambria, Salvatore, Maruca, Gina, Giusso del Galdo, Gianpietro, Spampinato, Giovanni (2023). Carpological Analysis of Two Endemic Italian Species: *Pimpinella anisoides* and *Pimpinella gussonei* (Apiaceae). *PLANTS*, vol. 12, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants12051083

Laface, Valentina Lucia Astrid, Musarella, Carmelo Maria, Tavilla, Gianmarco, Sorgonà, Agostino, Cano-Ortiz, Ana, Quinto Canas, Ricardo, Spampinato, Giovanni (2023). Current and Potential Future Distribution of Endemic *Salvia ceratophylloides* Ard. (Lamiaceae). *LAND*, vol. 12, ISSN: 2073-445X, doi: 10.3390/land12010247

Lozano, Vanessa, Di Febbraro, Mirko, Brundu, Giuseppe, Carranza, Maria Laura, Alessandrini, Alessandro, Ardenghi, Nicola Maria Giuseppe, Barni, Elena, Bedini, Gianni, Celesti-Gradow, Laura, Cianfaglione, Kevin, Cogoni, Annalena, Domina, Gianniantonio, Fascetti, Simonetta, Ferretti, Giulio, Foggi, Bruno, Iberite, Mauro, Lastrucci, Lorenzo, Lazzaro, Lorenzo, Mainetti, Andrea, Marinangeli, Francesca, Montagnani, Chiara, Musarella, Carmelo Maria, Orsenigo, Simone, Peccenini, Simonetta, Peruzzi, Lorenzo, Poggio, Laura, Proietti, Chiara, Prosser, Filippo, Ranfa, Aldo, Rosati, Leonardo, et al. (2023). Plant invasion risk inside and outside protected areas: Propagule pressure, abiotic and biotic factors definitively matter. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 877, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.162993

Morabito, Antonio, Allegrezza, Marina, Angiolini, Claudia, Bagella, Simonetta, Bazan, Giuseppe, Bonini, Federica, Camilletti, Mattia, Cannucci, Silvia, Caria, Maria Carmela, Crisafulli,

Alessandro, de Simone, Leopoldo, Esposito, Assunta, Fanfarillo, Emanuele, Farris, Emmanuele, Fiaschi, Tiberio, Gianguzzi, Lorenzo, Gigante, Daniela, Guarino, Riccardo, Ilardi, Vincenzo, Mascia, Francesco, Mei, Giacomo, Musarella, Carmelo Maria, Patera, Glauco, Ravo, Maria, Sciandrello, Saverio, Spampinato, Giovanni, Stinca, Adriano, Tavilla, Gianmarco, Tesei, Giulio, Rivieccio, Giovanni (2023). New national and regional Annex I Habitat records: from #60 to #82. *PLANT SOCIOLOGY*, vol. 60, p. 51-65, ISSN: 2280-1855, doi: 10.3897/pls2023601/05

Rivieccio, Giovanni, Bagella, Simonetta, Bazan, Giuseppe, Cambria, Salvatore, Cannucci, Silvia, Capotorti, Giulia, Caria, Maria Carmela, Cuccaro, Virginia Chiara, de Simone, Leopoldo, Fanelli, Giuliano, Fanfarillo, Emanuele, Fiaschi, Tiberio, Gennai, Matilde, Gianguzzi, Lorenzo, Iamónico, Duilio, La Montagna, Dario, Mascia, Francesco, Mei, Giacomo, Morabito, Antonio, Musarella, Carmelo Maria, Orrù, Gianluca, Orrù, Ines, Patera, Glauco, Pazienza, Gaetano, Perrino, Enrico Vito, Rocca, Riccardo, Serra, Silvia, Spampinato, Giovanni, Stinca, Adriano, Tavilla, Gianmarco, et al. (2023). New national and regional Annex I Habitat records: from #83 to #101. *PLANT SOCIOLOGY*, vol. 60, p. 115-127, ISSN: 2280-1855, doi: 10.3897/pls2023602/08

Spampinato, Giovanni, Tomaselli, Valeria, Forte, Luigi, Strumia, Sandro, Stinca, Adriano, Croce, Antonio, Fascetti, Simonetta, Rosati, Leonardo, Di Pietro, Romeo, Mantino, Francesca, Laface, Valentina Lucia Astrid, Musarella, Carmelo Maria (2023). Relevant but neglected habitat types by the Directive 92/43 EEC in southern Italy. *RENDICONTI LINCEI. SCIENZE FISICHE E NATURALI*, vol. 34, p. 457-482, ISSN: 2037-4631, doi: 10.1007/s12210-023-01136-6

Thakur, Sajan, Rai, Ishwari Datt, Singh, Bikarma, Dutt, Harish Chander, Musarella, Carmelo Maria (2023). Predicting the suitable habitats of *Elwendia persica* in the Indian Himalayan Region (IHR). *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 157, p. 769-778, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2023.2204090

Valentina Lucia Astrid Laface, Vincenzo Sicari, Carmelo Maria Musarella, Giovanni Spampinato, Gina Maruca, Angelo Maria Giuffrè (2023). Morphological and phytochemical features in fruits of *Pimpinella anisoides* V. Brig. (Apiaceae). *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 157, p. 210-220, ISSN: 1724-5575, doi: 10.1080/11263504.2022.2160025

Ana Cano Ortiz, Carmelo M. Musarella, José C. Piñar Fuentes, Ricardo Quinto Canas, Eusebio Cano (2022). Botanical education for vocational training students and primary and secondary teacher. *RESEARCH JOURNAL OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, vol. 2, p. 1-10, ISSN: 2770-5536, doi: 10.31586/rjees.2022.183

Bartolucci F., Domina G., Adorni M., Andreatta S., Angiolini C., Bacchetta G., Banfi E., Barberis D., Bertani G., Bonari G., Buccomino G., Calvia G., Caputo P., Cavallaro V., Conti F., Cuena-Lombrana A., D'Aleo F., D'Amico F. S., De Fine G., Guacchio E. D., De Matteis Tortora M., De Santis E., Fois M., Di Pietro F., Di Pietro R., Fanfarillo E., Fiaschi T., Forte L., Galasso G., Laface V. L. A., et al. (2022). Notulae to the Italian native vascular flora: 14.

ITALIAN BOTANIST, vol. 14, p. 119-131, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.14.97813

Bhanwaria, Rajendra, Singh, Bikarma, Musarella, Carmelo Maria (2022). Effect of Organic Manure and Moisture Regimes on Soil Physiochemical Properties, Microbial Biomass Cmic:Nmic:Pmic Turnover and Yield of Mustard Grains in Arid Climate. PLANTS, vol. 11, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants11060722

Cano Ortiz, Ana, Piñar Fuentes, José C., Ighbareyeh, J. M. H., Quinto Canas, Ricardo, Musarella, Carmelo M., Cano, Eusebio (2022). Geobotanical field activities for learning landscape interpretation concepts and methods for university students. RESEARCH JOURNAL OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol. 2, p. 11-22, ISSN: 2770-5536, doi: 10.31586/rjees.2022.206

Cano, E., Piñar Fuentes, J. C., Cano-Ortiz, A., Leiva Gea, F., Ighbareyeh, J. M. H., Quinto Canas, R. J., Pinto Gomes, C. J., Spampinato, G., del Río González, S., Musarella, C. M. (2022). Bioclimatology and botanical resources for sustainable development. In: E. Cano J.C. Piñar Fuentes A. Cano-Ortiz F. Leiva Gea J.M.H. Ighbareyeh R.J. Quinto Canas C.J. Pinto Gomes G. Spampinato S. del Río González C.M. Musarella. (a cura di): Manoj Kumar Jhariya Ram Swaroop Meena Arnab Banerjee Surya Nandan Meena, Natural Resources Conservation and Advances for Sustainability. p. 377-388, Elsevier, ISBN: 9780128229767, doi: 10.1016/B978-0-12-822976-7.00015-6

Cano-Ortiz A., Fuentes J. C. P., Gea F. L., Ighbareyeh J. M. H., Quinto Canas R. J., Meireles C. I. R., Raposo M., Gomes C. J. P., Spampinato G., del Río González S., Musarella C. M., Cano E. (2022). Climatology, Bioclimatology and Vegetation Cover: Tools to Mitigate Climate Change in Olive Groves. AGRONOMY, vol. 12, ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy12112707

Cano-Ortiz A., Musarella C. M., Pinar Fuentes J. C., Quinto-Canas R., Ighbareyeh J., Laface V. L. A., Cano E. (2022). The Teaching of Environmental Sciences in Secondary Education, High School and University to Fight Against Climate Change. In: Ana Cano-Ortiz Carmelo Maria Musarella José Carlos Piñar Fuentes Ricardo Quinto-Canas Jehad Ighbareyeh Valentina Lucia Astrid Laface Eusebio Cano. (a cura di): Francesco Calabrò Lucia Della Spina María José Piñeira Mantiñán, Post COVID Dynamics: Green and Digital Transition, between Metropolitan and Return to Villages Perspectives. LECTURE NOTES IN NETWORKS AND SYSTEMS, vol. 482 LNNS, p. 1683-1691, Cham:Springer, ISBN: 978-3-031-06824-9, ISSN: 2367-3389, doi: 10.1007/978-3-031-06825-6_162

Galasso G., Domina G., Andreatta S., Argenti C., Astuti G., Bacaro G., Bacchetta G., Bagella S., Banfi E., Barberis D., Bartolucci F., Bernardo L., Bonari G., Brundu G., Buccomino G., Calvia G., Cancellieri L., Capuano A., Celesti-Grapow L., Conti F., Cuenal-Lombrana A., D'Amico F. S., De Fine G., de Simone L., Guacchio E. D., Emili F., Fanfarillo E., Fascetti S., Fiaschi T., Fois M., et al. (2022). Notulae to the Italian alien vascular flora: 14. ITALIAN BOTANIST, vol. 14, p. 99-118, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.14.97758

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-Lombrana 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., et al. (2022). Notulae to the Italian alien vascular flora: 13. ITALIAN BOTANIST, vol. 13, p. 27-44, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.13.85863

Laface, VLA, Musarella, CM, SORGONA', A, Spampinato, G (2022). Analysis of the Population Structure and Dynamic of Endemic *Salvia ceratophylloides* Ard. (Lamiaceae). SUSTAINABILITY, vol. 14, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su141610295

Patti, Miriam, Musarella, Carmelo Maria, Laface, Valentina Lucia Astrid, Cano-Ortiz, Ana, Quinto-Canas, Ricardo, Spampinato, Giovanni (2022). The Use of Plants for Building Purposes in the Popular Tradition. In: (a cura di): Calabrò F. Della Spina L. Piñeira Mantiñán M.J., New Metropolitan Perspectives. NMP 2022.. LECTURE NOTES IN NETWORKS AND SYSTEMS, vol. 482, p. 1664-1670, Cham:Springer Nature, ISBN: 978-3-031-06824-9, ISSN: 2367-3370, doi: 10.1007/978-3-031-06825-6_160

Rivieccio G., Angiolini C., Azzella M. M., Bagella S., Bonari G., Bonini F., Cannucci S., Caria M. C., Crisafulli A., Pietro R. D., Esposito A., Fanfarillo E., Farris E., Ferri V., Fiaschi T., Forte L., Fortini P., Gianguzzi L., Gigante D., Laface V. L. A., Maiorca G., Mantino F., Mei G., Minutillo F., Morabito A., Musarella C. M., Patera G., Perrino E. V., Spampinato G., Stinca A., et al. (2022). New national and regional Annex I Habitat records: From #45 to #59. PLANT SOCIOLOGY, vol. 59, p. 71-98, ISSN: 2280-1855, doi: 10.3897/pls2022592/06

Spampinato, Giovanni, Crisarà, Rita, Cameriere, Piergiorgio, Cano-Ortiz, Ana, Musarella, Carmelo Maria (2022). Analysis of the Forest Landscape and Its Transformations through Phytotoponyms: A Case Study in Calabria (Southern Italy). LAND, vol. 11, ISSN: 2073-445X, doi: 10.3390/land11040518

Spampinato, Giovanni, Laface, Valentina Lucia Astrid, Posillipo, Giandomenico, Cano Ortiz, Ana, Quinto Canas, Ricardo, Musarella, Carmelo Maria (2022). Alien flora in Calabria (Southern Italy): an updated checklist. BIOLOGICAL INVASIONS, ISSN: 1387-3547, doi: 10.1007/s10530-022-02800-y

Surmal O., Singh B., Musarella C. M. (2022). Understanding Species Diversity, Phenology and Environmental Implications of Different Life Forms in Coniferous Forests: A Case Study from Bhallesa Hills of Pir Panjal Mountain, Western Himalaya, India. FORESTS, vol. 13, ISSN: 1999-4907, doi: 10.3390/f13122050

Zocchi D. M., Bondioli C., Hamzeh Hosseini S., Miara M. D., Musarella C. M., Mohammadi D., Khan Manduzai A., Dilawer Issa K., Sulaiman N., Khatib C., Ahmed H. M., Faraj T. A., Amin H. I. M., Hussain F. H. S., Faiz A., Pasqualone A., Heinrich F., Fontefrancesco M. F., Pieroni A. (2022). Food Security beyond Cereals: A Cross-Geographical Comparative Study on Acorn Bread Heritage in the Mediterranean and the Middle East. FOODS, vol. 11, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods11233898

Adriano Stinca, Carmelo Maria Musarella, Leonardo Rosati,

Valentina Lucia Astrid Laface, Wolfgang Licht, Emanuele Fanfarillo, Robert Philipp Wagensommer, Gabriele Galasso, Simonetta Fascetti, Assunta Esposito, Tiberio Fiaschi, Gianluca Nicoletta, Giuseppina Chianese, Giampiero Ciaschetti, Giovanni Salerno, Paola Fortini, Romeo Di Pietro, Enrico Vito Perrino, Claudia Angiolini, Leopoldo De Simone, Giacomo Mei (2021). Italian Vascular Flora: New Findings, Updates and Exploration of Floristic Similarities between Regions. DIVERSITY, vol. 13, ISSN: 1424-2818, doi: 10.3390/d13110600

Barrile V., Malerba A., Fotia A., Calabro F., Bernardo C., Musarella C. (2021). Quarries renaturation by planting cork oaks and survey with uav. In: Smart Innovation, Systems and Technologies. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 178, p. 1310-1320, Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 978-3-030-48278-7, ISSN: 2190-3018, ita, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-48279-4_122

Bartolucci, Fabrizio, Domina, Gianniantonio, Andreatta, Sebastiano, Argenti, Carlo, Bacchetta, Gianluigi, Ballelli, Sandro, Banfi, Enrico, Barberis, Davide, Barberis, Giuseppina, Bedini, Gianni, Bolpagni, Rossano, Bonali, Fabrizio, Bovio, Maurizio, Briozzo, Ian, Brusco, Agostino, Caldarella, Orazio, Campus, Giuliano, Cancellieri, Laura, Carotenuto, Luciana, Cheli, Emanuele, Dagnino, Davide, Del Guacchio, Emanuele, Farris, Emmanuele, Ferretti, Giulio, Filibeck, Goffredo, Foggi, Bruno, Gabellini, Antonio, Galasso, Gabriele, Gianguzzi, Lorenzo, Gottschlich, Günter, et al. (2021). Notulae to the Italian native vascular flora: 11. ITALIAN BOTANIST, vol. 11, p. 77-92, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.11.68048

Bhat, Mudasir Nazir, Singh, Bikarma, Surmal, Opendar, Singh, Bishander, Shivgotra, Vijay, Musarella, Carmelo Maria (2021). Ethnobotany of the Himalayas: Safeguarding Medical Practices and Traditional Uses of Kashmir Regions. BIOLOGY, vol. 10, ISSN: 2079-7737, doi: 10.3390/biology10090851

Cano-Ortiz, Ana, Musarella, Carmelo M., Piñar Fuentes, Jose C., Quinto Canas, Ricardo, Pinto Gomes, Carlos J., Spampinato, Giovanni, Ighbareyeh, Jehad Mahmoud Hussein, del Río, Sara, Cano, Eusebio (2021). Forest and Arborescent Scrub Habitats of Special Interest for SCIs in Central Spain. LAND, vol. 10, ISSN: 2073-445X, doi: 10.3390/land10020183

Carmelo Peter Bonsignore, Valentina Lucia Astrid Laface, Gregorio Vono, Rita Marullo, Carmelo Maria Musarella, Giovanni Spampinato (2021). Threats Posed to the Rediscovered and Rare *Salvia ceratophylloides* Ard. (Lamiaceae) by Borer and Seed Feeder Insect Species. DIVERSITY, vol. 13(1), p. 1-16, ISSN: 1424-2818, doi: 10.3390/d13010033

Enrico V. Perrino, Carmelo M. Musarella, Piero Magazzini (2021). Management of grazing Italian river buffalo to preserve habitats defined by Directive 92/43/EEC in a protected wetland area on the Mediterranean coast: Palude Frattarolo, Apulia, Italy. EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION, vol. 6, ISSN: 2365-6433, doi: 10.1007/s41207-020-00235-2

Gabriele Galasso, Gianniantonio Domina, Claudia Angiolini, Gianluigi Bacchetta, Enrico Banfi, Davide Barberis, Serlapo Bardi,

Fabrizio Bartolucci, Gianmaria Bonari, Maurizio Bovio, Ian Briozzo, Giuseppe Brundu, Sergio Buono, Giacomo Calvia, Laura Celesti-Grapow, Alessia Cozzolino, Alba Cuena-Lombrana, Michele Curuzzi, Francesco S. D'Amico, Davide Dagnino, Giuseppe De Fine, Emanuele Fanfarillo, Alessandro Federici, Paolo Ferraris, David Fiacchini, Tiberio Fiaschi, Mauro Foïs, Leonardo Gubellini, Emilio Guidotti, Nicole Hofmann, et al. (2021). Notulae to the Italian alien vascular flora: 12. ITALIAN BOTANIST, vol. 12, p. 105-121, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/ITALIANBOTANIST.12.78010

Galasso, Gabriele, Domina, Giannantonio, Andreatta, Sebastiano, Argenti, Emmanuelle, Bacchetta, Gianluigi, Bagella, Simonetta, Banfi, Enrico, Barberis, Davide, Bardi, Serlapo, Barone, Giulio, Bartolucci, Fabrizio, Bertolli, Alessio, Biscotti, Nello, Bonali, Fabrizio, Bonini, Federica, Bonsanto, Daniele, Brundu, Giuseppe, Buono, Sergio, Caldarella, Orazio, Calvia, Giacomo, Cambria, Salvatore, Campus, Giuliano, Caria, Maria C., Conti, Fabio, Coppi, Andrea, Dagnino, Davide, Del Guacchio, Emanuele, Di Gristina, Emilio, Farris, Emmanuele, Ferretti, Giulio, et al. (2021). Notulae to the Italian alien vascular flora: 11. ITALIAN BOTANIST, vol. 11, p. 93-119, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.11.68063

Gianmaria Bonari, Edy Fantinato, Lorenzo Lazzaro, Marta Gaia Sperandii, Alicia Teresa Rosario Acosta, Marina Allegrezza, Silvia Assini, Marco Caccianiga, Valter Di Cecco, Annarita Frattaroli, Daniela Gigante, Giovanni Riveccio, Giulio Tesei, Barbara Valle, Daniele Viciani, Giulia Albani Rocchetti, Claudia Angiolini, Emilio Badalamenti, Davide Barberis, Matteo Barcella, Giuseppe Bazan, Andrea Bertacchi, Rossano Bolpagni, Federica Bonini, Alessandro Bricca, Gabriella Buffa, Mariasole Calbi, Silvia Cannucci, Luigi Cao Pinna, Maria Carmela Caria, et al. (2021). Shedding light on typical species: implications for habitat monitoring. PLANT SOCIOLOGY, vol. 58, p. 157-166, ISSN: 2280-1855, doi: 10.3897/pls2020581/08

Quinto Canas, Ricardo, Cano-Ortiz, Ana, Musarella, Carmelo Maria, del Río, Sara, Raposo, Mauro, Fuentes, José Carlos Piñar, Gomes, Carlos Pinto (2021). Quercus rotundifolia Lam. Woodlands of the Southwestern Iberian Peninsula. LAND, vol. 10, ISSN: 2073-445X, doi: 10.3390/land10030268

Singh, Sumit, Singh, Bikarma, Surmal, Opendar, Bhat, Mudasir Nazir, Singh, Bishander, Musarella, Carmelo Maria (2021). Fragmented Forest Patches in the Indian Himalayas Preserve Unique Components of Biodiversity: Investigation of the Floristic Composition and Phytoclimate of the Unexplored Bani Valley. SUSTAINABILITY, vol. 13, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13116063

Spampinato G., Malerba A., Calabro F., Bernardo C., Musarella C. (2021). Cork oak forest spatial valuation toward post carbon city by co2 Sequestration. In: Smart Innovation, Systems and Technologies. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 178, p. 1321-1331, Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 978-3-030-48278-7, ISSN: 2190-3018, ita, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-48279-4_123

Vescio R., Abenavoli M. R., Araniti F., Musarella C. M., Sofo A.,

Laface V. L. A., Spampinato G., Sorgona' A. (2021). The assessment and the within-plant variation of the morpho-physiological traits and vocs profile in endemic and rare *salvia ceratophylloides* ard. (lamiaceae). *PLANTS*, vol. 10, p. 1-17, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants10030474

Vincenzo Sicari, Monica R. Loizzo, Ana Sanches Silva, Rosa Romeo, Giovanni Spampinato, Rosa Tundis, Mariarosaria Leporini, Carmelo M. Musarella (2021). Blanching effect on phytochemicals content and bioactivity of *Hypochaeris* and *Hyoseris* species (Asteraceae), vegetables traditionally used in Southern Italy. *FOODS*, vol. 10, p. 1-13, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods10010032

del Río, S., Canas, R., Cano, E., Cano-Ortiz, A., Musarella, C., Pinto-Gomes, C., Penas, A. (2021). Modelling the impacts of climate change on habitat suitability and vulnerability in deciduous forests in Spain. *ECOLOGICAL INDICATORS*, vol. 131, ISSN: 1470-160X, doi: 10.1016/j.ecolind.2021.108202

Abenavoli, Ludovico, Milanovic, Maja, Procopio, Anna C, Spampinato, Giovanni, Maruca, Gina, Perrino, Enrico V, Mannino, Gaia C, Fagoonee, Sharmila, Luzza, Francesco, Musarella, Carmelo M (2020). Ancient wheats: beneficial effects on insulin resistance. *MINERVA MEDICA*, vol. 111, ISSN: 0026-4806, doi: 10.23736/S0026-4806.20.06873-1

Cano E., Cano-Ortiz A., Musarella CM, Piñar Fuentes J.C., Quinto Canas R, Spampinato G., Pinto Gomes C.J. (2020). Endemic and rare species of Asteraceae from the Southern Iberian Peninsula: ecology, distribution and syntaxonomy. In: AA.VV.. (a cura di): M. Tessier, *Asteraceae: Characteristics, Distribution and Ecology*. p. 147-175, HAUPPAUGE, NY:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 9781536166323

Cano Ortiz, Ana, Musarella, Carmelo Maria, Pinto Gomes, Carlos José, Quinto Canas, Ricardo, Piñar Fuentes, José Carlos, Cano, Eusebio (2020). Phytosociological Study, Diversity and Conservation Status of the Cloud Forest in the Dominican Republic. *PLANTS*, vol. 9, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants9060741

Galasso, Gabriele, Domina, Gianniantonio, Adorni, Michele, Angiolini, Claudia, Apruzzese, Massimiliano, Ardenghi, Nicola M. G., Assini, Silvia, Aversa, Maria, Bacchetta, Gianluigi, Banfi, Enrico, Barberis, Giuseppina, Bartolucci, Fabrizio, Bernardo, Liliana, Bertolli, Alessio, Bonali, Fabrizio, Bonari, Gianmaria, Bonini, Ilaria, Bracco, Francesco, Brundu, Giuseppe, Buccomino, Giovanni, Buono, Sergio, Calvia, Giacomo, Cambria, Salvatore, Castagnini, Paolo, Ceschin, Simona, Dagnino, Davide, Di Gristina, Emilio, Di Turi, Alessandra, Fascetti, Simonetta, Ferretti, Giulio, et al. (2020). Notulae to the Italian alien vascular flora: 9. *ITALIAN BOTANIST*, vol. 9, p. 71-86, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.9.53401

Laface V. L. A., Musarella C. M., Ortiz A. C., Canas R. Q., Cannavo S., Spampinato G. (2020). Three new alien taxa for europe and a chorological update on the alien vascular flora of calabria (Southern Italy). *PLANTS*, vol. 9, p. 1-31, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants9091181

Musarella CM (2020). *Solanum torvum* Sw. (Solanaceae): a new

alien species for Europe. *GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION*, vol. 67, p. 515-522, ISSN: 0925-9864, doi: 10.1007/s10722-019-00822-5

Musarella CM, Stinca A, A. Cano-Ortiz, V. L. A. Laface, R. Petrilli, A. Esposito, G. Spampinato (2020). NEW DATA ON THE ALIEN VASCULAR FLORA OF CALABRIA (SOUTHERN ITALY). *ANNALI DI BOTANICA*, vol. 10, p. 55-66, ISSN: 2239-3129, doi: 10.13133/2239-3129/14838

Musarella, Carmelo Maria, Brullo, Salvatore, Galdo, Gianpietro Giusso Del (2020). Contribution to the Orophilous Cushion-Like Vegetation of Central-Southern and Insular Greece. *PLANTS*, vol. 9, p. 1-147, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants9121678

Roma-Marzio, Francesco, D'Antraccoli, Marco, Angeloni, Daniele, Bartolucci, Fabrizio, Bernardo, Liliana, Cancellieri, Laura, Caruso, Giuseppe, Conti, Fabio, Dolci, David, Gestri, Giovanni, Gubellini, Leonardo, Hofmann, Nicole, Laface, Valentina L. A., Lattanzi, Edda, Lavezzo, Paolo, Maiorca, Giovanni, Montepaone, Giulia, Musarella, Carmelo M., Noto, Domenico, Perrino, Enrico V., Proietti, Elisa, Masin, Rizzieri R., Scoppola, Anna, Stinca, Adriano, Tiburtini, Manuel, Tilia, Agnese, Peruzzi, Lorenzo (2020). Contribution to the floristic knowledge of Sillaro, Santeramo, and Senio high valleys (Toscana, Italy). *ITALIAN BOTANIST*, vol. 10, p. 101-111, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.10.60118

Rosati, L., Fascetti, S., Romano, V. A., Potenza, G., Lapenna, M. R., Capano, A., Nicoletti, P., Farris, E., de Lange, P. J., Del Vico, E., Facioni, L., Fanfarillo, E., Lattanzi, E., Cano-Ortiz, A., Marignani, M., Fogu, M. C., Bazzato, E., Lallai, E., Laface, V. L. A., Musarella, C. M., Spampinato, G., Mei, G., Misano, G., Salerno, G., Esposito, A., Stinca, A. (2020). New Chorological Data for the Italian Vascular Flora. *DIVERSITY*, vol. 12, p. 1-29, ISSN: 1424-2818, doi: 10.3390/d12010022

Simone Orsenigo, Liliana Bernardo, Salvatore Cambria, Domenico Gargano, Valentina L. A. Laface, Carmelo M. Musarella, Nicodemo G. Passalacqua, Giovanni Spampinato, Gianmarco Tavilla, Giuseppe Fenu (2020). Global and Regional IUCN Red List Assessments: 9. *ITALIAN BOTANIST*, vol. 9, p. 111-123, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.9.55223

Singh B., Singh B., Kishor A., Singh S., Bhat M. N., Surmal O., Musarella C. M. (2020). Exploring plant-based ethnomedicine and quantitative ethnopharmacology: Medicinal plants utilized by the population of Jasrota Hill in Western Himalaya. *SUSTAINABILITY*, vol. 12, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su12187526

Cano E, Cano-Ortiz A, Musarella CM, Piñar Fuentes JC, Ighbareyeh JMH, Leyva Gea F, del Río S (2019). Mitigating Climate Change Through Bioclimatic Applications and Cultivation Techniques in Agriculture (Andalusia, Spain). In: E. Cano A. Cano-Ortiz C. M. Musarella J. C. Piñar Fuentes J. M. H. Ighbareyeh F. Leyva Gea S. del Río. (a cura di): M. Jhariya A. Banerjee R. Meena D. Yadav, Sustainable Agriculture, Forest and Environmental Management. p. 33-69, Singapore:Springer, ISBN: 978-981-13-6829-5, doi: https://doi.org/10.1007/978-981-13-6830-1_2

Cano, E., Musarella C. M., Cano-Ortiz A., Fuentes J. C. P., Torres, A. R., González, S. R., Gomes, C. J. P., Quinto-Canas, R., Spampinato, G. (2019). Geobotanical study of the microforests of *Juniperus oxycedrus* subsp. *badia* in the central and Southern Iberian Peninsula. SUSTAINABILITY, vol. 11, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su11041111

Fabrizio Bartolucci, Gianniantonio Domina, Nicola M. G. Ardenghi, Giovanni Bacaro, Gianluigi Bacchetta, Franco Ballarin, Enrico Banfi, Giuseppina Barberis, Leonardo Beccarisi, Liliana Bernardo, Gianmaria Bonari, Federica Bonini, Salvatore Brullo, Sergio Buono, Vito Buono, Mario Calbi, Franco Caldararo, Giacomo Calvia, Laura Cancellieri, Serafino Cannavò, Davide Dagnino, Assunta Esposito, Simonetta Fascetti, Goffredo Filibeck, Graziana Fiorini, Luigi Forte, Gabriele Galasso, Giovanni Gestri, Daniela Gigante, Günter Gottschlich, et al. (2019). Notulae to the Italian native vascular flora: 8. ITALIAN BOTANIST, vol. 8, p. 95-116, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.8.48626

Fabrizio, Bartolucci, Gianniantonio, Domina, Alessandro, Alessandrini, Claudia, Angiolini, Ardenghi, Nicola M. G., Gianluigi, Bacchetta, Enrico, Banfi, Rossano, Bolpagni, Gianmaria, Bonari, Christian, Bräuchler, Giacomo, Calvia, Laura, Cancellieri, Silvia, Cannucci, Francesca, Carruggio, Fabio, Conti, Viviana, Cavallaro, Emanuele, Fanfarillo, Giulio, Ferretti, Francesco, Festi, Tiberio, Fiaschi, Bruno, Foggi, Luigi, Forte, Fröhner, Sigurd E., Gabriele, Galasso, Giovanni, Gestri, Günter, Gottschlich, Rocco, Labadessa, Lorenzo, Lastrucci, Lorenzo, Lazzaro, Giuliano, Mereu, et al. (2019). Notulae to the Italian native vascular flora: 7. ITALIAN BOTANIST, vol. 7, p. 125-148, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.7.36148

Gabriele Galasso, Gianniantonio Domina, Nicola M. G. Ardenghi, Claudio Aristarchi, Gianluigi Bacchetta, Fabrizio Bartolucci, Gianmaria Bonari, Daniela Bouvet, Giuseppe Brundu, Sergio Buono, Orazio Caldarella, Giacomo Calvia, Ana Cano-Ortiz, Emilio Corti, Francesco S. D'Amico, Marco D'Antraccoli, Alessandra Di Turi, Moreno Dutto, Emanuele Fanfarillo, Giulio Ferretti, Tiberio Fiaschi, Claudia Ganz, Riccardo Guarino, Mauro Iberite, Valentina L. A. Laface, Alfonso La Rosa, Lorenzo Lastrucci, Marta Latini, Lorenzo Lazzaro, Michele Lonati, et al. (2019). Notulae to the Italian alien vascular flora: 7. ITALIAN BOTANIST, vol. 7, p. 157-182, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.7.36386

Galasso, Gabriele, Domina, Gianniantonio, Andreatta, Sebastiano, Angiolini, Claudia, Ardenghi, Nicola M. G., Aristarchi, Claudio, Arnoul, Matteo, Azzella, Mattia M., Bacchetta, Gianluigi, Bartolucci, Fabrizio, Bodino, Silvia, Bommartini, Giacomo, Bonari, Gianmaria, Buono, Sergio, Buono, Vito, Caldarella, Orazio, Calvia, Giacomo, Corti, Emilio, D'Antraccoli, Marco, De Luca, Rocco, De Mattia, Fabrizio, Di Natale, Stefano, Di Turi, Alessandra, Esposito, Assunta, Ferretti, Giulio, Fiaschi, Tiberio, Fogu, Maria C., Forte, Luigi, Frigerio, Jessica, Gubellini, Leonardo, et al. (2019). Notulae to the Italian alien vascular flora: 8. ITALIAN BOTANIST, vol. 8, p. 63-93, ISSN: 2531-4033, doi: 10.3897/italianbotanist.8.48621

Mariangela Musolino, Alessandro Malerba, Pierfrancesco De

Paola, Carmelo Maria Musarella (2019). Building Efficiency Adopting Ecological Materials and Bio Architecture Techniques. ARCHISTOR, vol. 6, p. 706-717, ISSN: 2384-8898, doi: 10.14633/ahr193

Maruca G., Spampinato G., Turiano D., Laghetti G., Musarella C. M. (2019). Ethnobotanical notes about medicinal and useful plants of the Reventino Massif tradition (Calabria region, Southern Italy). GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol. 66, p. 1027-1040, ISSN: 1573-5109, doi: 10.1007/S10722-019-00768-8

Musarella CM, Spampinato G (a cura di) (2019). GYPWORLD: A Global initiative to understand gypsum ecosystem ecology Book of abstracts and Field trip guide. Di Musarella C.M., Spampinato G.. p. 3-51, Reggio Calabria:Edizioni Centro Stampa d'Ateneo - Universita' Mediterranea di Reggio Calabria, ISBN: 978-88-99352-36-3

Musarella, Carmelo Maria, Paglianiti, Isabella, Cano-Ortiz, Ana, Spampinato, Giovanni (2019). Indagine etnobotanica nel territorio del Poro e delle Preserre Calabresi (Vibo Valentia, S-Italia). ATTI DELLA SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI RESIDENTE IN PISA. MEMORIE. SERIE B, vol. 126, p. 12-38, ISSN: 0365-7450, doi: 10.2424/ASTSN.M.2018.17

Piñar Fuentes, J. C., Cano-Ortiz, A., Musarella, C. M., Quinto Canas, R., Pinto Gomes, C. J., Spampinato, G., del Río, S., Cano, E. (2019). Bioclimatology, structure, and conservation perspectives of *Quercus pyrenaica*, *Acer opalus* subsp. *Granatensis*, and *Corylus avellana* deciduous forests on mediterranean bioclimate in the south-central part of the Iberian Peninsula. SUSTAINABILITY, vol. 11, p. 6500-6528, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su11226500

Puglisi, Marta, Sciandrello, Saverio, Musarella, C. M., Spampinato, Giovanni, Privitera, M., Tomaselli, Valeria (2019). Bryosociological remarks on garrigue environments in Apulia Region (Southern Italy). PLANT SOCIOLOGY, vol. 56, p. 43-52, ISSN: 2280-1855, doi: 10.7338/pls2019562/03

SPAMPINATO G, MASSIMO D E, MUSARELLA C, DE PAOLA P, MALERBA A, MUSOLINO M (2019). Carbon sequestration by cork oak forests and raw material to built up post carbon city. In: (a cura di): Francesco CALABRÒ Lucia DELLA SPINA Carmelina BEVILACQUA, New Metropolitan Perspectives Local Knowledge and Innovation Dynamics Towards Territory Attractiveness Through the Implementation of Horizon/E2020/Agenda2030 – Volume 2. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 101, p. 663-671, Berlin:Springer, Cham, ISBN: 978-3-319-92101-3, ISSN: 2190-3018, Reggio Calabria, 22-25 maggio 2018, doi: 10.1007/978-3-319-92102-0_72

Sciandrello S., Musarella C. M., Puglisi M., Spampinato G., Tomaselli V., Minissale P. (2019). Updated and new insights on the coastal halophilous vegetation of southeastern Sicily (Italy). PLANT SOCIOLOGY, vol. 56, p. 81-98, ISSN: 2280-1855, doi: 10.7338/pls2019562/06

Spampinato, Giovanni, Sciandrello, S., Del Galdo, G. G., Puglisi, M., Tomaselli, V., Cannavò, S., Musarella, C. M. (2019). Contribution to the knowledge of Mediterranean wetland biodiversity: Plant communities of the Aquila Lake (Calabria,

Southern Italy). *PLANT SOCIOLOGY*, vol. 56, p. 53-68, ISSN: 2280-1855, doi: 10.7338/pls2019562/04

Ana Cano-Ortiz, Musarella CM, Carlos José Piñar Fuentes, Carmen Bartolomé Esteban, Ricardo Quinto-Canas, Carlos José Pinto Gomes, Sara del Río, Eusebio Cano (2018). Advances in the Knowledge of the Vegetation of Hispaniola (Caribbean Central America). In: Ana Cano-Ortiz Carmelo Maria Musarella Carlos José Piñar Fuentes Carmen Bartolomé Esteban Ricardo Quinto-Canas Carlos José Pinto Gomes Sara del Río Eusebio Cano Additional. Vegetation. p. 83-99, London:InTechOpen, ISBN: 978-953-51-3830-3, doi: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.72090>

Musarella C M, Mendoza-Fernández A J, Mota JF, Alessandrini A, Bacchetta G, Brullo S, Caldarella O, Ciaschetti G, Conti F, Martino L, Falci A, Gianguzzi L, Guarino R, Manzi A, Minissale P, Montanari S, Pasta S, Peruzzi L, Podda I, Sciandrello S, Scuderi L, Troia A, SPAMPINATO, Giovanni (2018). Checklist of gypsophilous vascular flora in Italy.. *PHYTOKEYS*, vol. 103, p. 61-82, ISSN: 1314-2003, doi: 10.3897/phytokeys.103.25690

Musarella, CM, Cano-Ortiz, A, Pinar Fuentes, JC, Navas-Urena, J, Pinto Gomes, CJ, Quinto-Canas, R, Cano, E, Spampinato, G (2018). Similarity analysis between species of the genus *Quercus* L. (Fagaceae) in southern Italy based on the fractal dimension. *PHYTOKEYS*, vol. 113, p. 79-95, ISSN: 1314-2003, doi: 10.3897/phytokeys.113.30330

Ortiz A.C., Musarella CM, Fuentes J.C.P., Gomes C.J.P., González S.D.R., Cano E. (2018). Diversity and conservation status of mangrove communities in two areas of Mesocaribea biogeographic region. *CURRENT SCIENCE*, vol. 115, p. 534-540, ISSN: 0011-3891, doi: 10.18520/cs/v115/i3/529-534

Panuccio M, Fazio A, Musarella CM, Mendoza-fernández AJ, Mota JF, Spampinato G (2018). Seed germination and antioxidant pattern in *Lavandula multifida* (Lamiaceae): A comparison between core and peripheral populations. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 152, p. 398-406, ISSN: 1724-5575, doi: 10.1080/11263504.2017.1297333

Pérez-García F J, Akhane H, Parsons P F, Jennifer L, Silcock Latif Kurt, Özdeniz, SPAMPINATO, Giovanni, Musarella C M, Salmerón-Sánchez E, Sola F., Merlo M E, Martínez-Hernández F, Mendoza-Fernández A J, Garrido-Becerra J A, Mota J F (2018). A first inventory of gypsum flora in the Palearctic and Australia. *MEDITERRANEAN BOTANY*, vol. 39, p. 35-49, ISSN: 2603-9109, doi: 10.5209/MBOT.59428

Quinto-Canas, R., Mendes, P., Meireles, C., Musarella, C. M., Pinto-Gomes, C. (2018). The *Agrostion castellanae* Rivas Goday 1957 corr. Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 alliance in the southwestern Iberian Peninsula. *PLANT SOCIOLOGY*, vol. 55, p. 21-29, ISSN: 2280-1855, doi: 10.7338/pls2018551/02

Ricardo Quinto-Canas, Paula Mendes, Ana Cano-Ortiz, Musarella CM, Carlos Pinto-Gomes (2018). Forest fringe communities of the southwestern Iberian Peninsula. *REVISTA CHAPINGO SERIE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE*, vol. 24, p. 415-434, ISSN: 2007-3828, doi: 10.5154/r.chscfa.2017.12.072

SPAMPINATO, Giovanni, Araniti F., Vescio R., Musarella C. M., Di Iorio A., Abenavoli M. R., SORGONA', Agostino (2018).

VOCs composition of *Salvia ceratophylloides* Ard. (Lamiaceae), a Calabrian endangered species, through targeted and untargeted metabolomic analyses.. In: Book of Abstract - 113° Congresso della Società Botanica Italiana. V International Plant Science Conference (IPSC). Fisciano (SA), 12 - 15 September 2018. p. 33, ISBN: 978-88-85915-22-0, Fisciano (SA), 12 - 15 September 2018

SPAMPINATO, Giovanni, Musarella C M, Cano-Ortiz A, Signorino G (2018). Habitat, occurrence and conservation status of the Saharo-Macaronesian and Southern-Mediterranean element *Fagonia cretica* L. (Zygophyllaceae) in Italy.. JOURNAL OF ARID LAND, vol. 10, p. 140-151, ISSN: 2194-7783, doi: 10.1007/s40333-017-0076-5

Spampinato G., Araniti F., Vescio R., Musarella C. M., Di Iorio A., Sorgonà A., Abenavoli M. R., ABENAVOLI, Maria Rosa (2018). VOCs composition of *Salvia ceratophylloides* Ard. (Lamiaceae), a calabrian endangered species, through targeted metabolic analyses. In: V international Plant Science Conference (IPCS). Fisciano (Sa), 12-15 Settembre

Ana Cano Ortiz, Musarella CM, Eusebio Cano Carmona (2017). Biogeographical Areas of Hispaniola (Dominican Republic, Republic of Haiti). In: AA.VV.. (a cura di): Zubaida Yousaf, Plant Ecology - Traditional Approaches to Recent Trends. p. 165-189, London:InTechOpen, ISBN: 978-953-51-3340-7, doi: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.69081>

Cano E, Musarella CM, Cano-Ortiz A, Piñar Fuentes JC, SPAMPINATO, Giovanni, Pinto Gomes CJ (2017). Morphometric analysis and bioclimatic distribution of *Glebionis coronaria* s.l. (Asteraceae) in the Mediterranean area.. PHYTOKEYS, vol. 81, p. 103-126, ISSN: 1314-2003, doi: 10.3897/phytokeys.81.11995

Cano E., Musarella C. M., Cano-Ortiz A., Piñar J. C., Pinto Gomes C. J., Rodríguez Torres A., Spampinato G (2017). A phytosociological review of siliceous sedges in C-W Spain and their state of conservation based on diversity indices. PLANT SOCIOLOGY, vol. 54, p. 5-14, ISSN: 2280-1855, doi: 10.7338/pls2017542S1/01

F. Leiva Gea F, A. Cano Ortiz, Musarella CM, J. C. Piñar Fuentes, C. J. Pinto Gomes, E. Cano (2017). New Method for Increasing Sustainable Agricultural Yield. TRANSYLVANIAN REVIEW, vol. 25, p. 3638-3648, ISSN: 1221-1249

Giovanni Spampinato, Isabella Paglianiti, Musarella CM (2017). NEW ETHNOBOTANICAL RECORDS ON MEDICINAL PLANTS FOR HUMANS AND ANIMALS IN THE TERRITORY OF PORO AND PRESERRE CALABRESI (VIBO VALENTIA – SOUTH ITALY). In: 112° Congresso della Società Botanica Italiana IV INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC) Parma, 20 - 23 September 2017 ABSTRACTS, KEYNOTE LECTURES, COMMUNICATIONS, POSTERS. ISBN: 978-88-85915-21-3, Parma (Italy), 20-23/09/2017, doi: 10.13140/RG.2.2.18834.76487

Laface V. L. A., Musarella C. M., Siclari A., SPAMPINATO, Giovanni (2017). Ex-situ conservation of threatened endemic species, a project of the Aspromonte National Park (Calabria, Italy).. In: Conference: 112° Congresso della Società Botanica Italiana - IV International Plant Science Conference (IPSC). Parma

(Italy) 20-23 September 2017.. p. 7, PARMA:Università degli Studi di Parma, ISBN: 978-88-85915-21-3, Parma, 20-23 September 2017

Musarella CM, Cano-Ortiz A., Piñar Fuentes J. C., Del Río S., Pinto Gomes C. J., Spampinato G., Cano E. (2017). Analysis vegetation of *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *badia* (H. Gay) Debeaux microforests in the Iberian Peninsula: increasing their knowledge for a better restoration. In: (a cura di): Chiatante D. Domina G. Montagnoli A. & Raimondo F.M. (eds), Sustainable restoration of Mediterranean forests. FLORA MEDITERRANEA, vol. 27, p. 54-55, Palermo:Fondazione pro Herbario Mediterraneo, ISSN: 1120-4052, Palermo, 19-21 Aprile 2017, doi: 10.7320/FIMedit27.005

Musarella CM, Federica Cuzzucoli, Francesca Rogolino, Giovanni Spampinato (2017). NEW ETHNOBOTANICAL RECORDS ON FOOD PLANTS IN THE TERRITORY OF SOUTHERN ASPROMONTE (REGGIO CALABRIA – SOUTHERN ITALY). In: 112° Congresso della Società Botanica Italiana IV INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC)Parma, 20 - 23 September 2017ABSTRACTS, KEYNOTE LECTURES, COMMUNICATIONS, POSTERS. p. 84, ISBN: 978-88-85915-21-3, PARMA (Italy), 20-23/09/2017, doi: 10.13140/RG.2.2.32256.53767

Piñar Fuentes J C, Cano-Ortiz A., Musarella CM, Pinto Gomes C J, SPAMPINATO, Giovanni, Cano E (2017). Rupicolous habitats of interest for conservation in the central-southern Iberian peninsula.. PLANT SOCIOLOGY, vol. 54, p. 29-242, ISSN: 2280-1855, doi: 10.7338/pls2017542S1/03

SPAMPINATO, Giovanni, Crisarà R, Cameriere P, Musarella CM (2017). Phytotoponyms a tool to forest landscape analysis and its transformations. The case study of Calabria (Southern Italy).. In: (a cura di): Chiatante D.;Domina G.;Montagnoli A.;Raimondo F. M., IUFRO Conference: Sustainable restoration of Mediterranean forests, Palermo (Italy). FLORA MEDITERRANEA, vol. 27, p. 14-15, ISSN: 1120-4052, Palermo, 19-21 Aprile 2017, doi: 10.7320/FIMedit27.005

SPAMPINATO, Giovanni, Paglianiti I, Musarella CM (2017). New ethnobotanical records on medicinal plants for humans and animals in the territory of Poro and Preserre Calabresi (Vibo Valentia – South Italy).. In: 112° Congresso della Società Botanica Italiana - IV International Plant Science Conference (IPSC): 56. Parma (Italy) 20-23 September 2017. vol. 1, p. 56, PARMA:Università di Parma, Parma, 20 - 23 September 2017

Spampinato G, Crisarà R, Cannavò S, Musarella C M (2017). I fitotoponimi della Calabria meridionale: uno strumento per l'analisi del paesaggio e delle sue trasformazioni.. ATTI DELLA SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI RESIDENTE IN PISA. MEMORIE. SERIE B, vol. 124, p. 61-72, ISSN: 0365-7450, doi: 10.2424/ASTSN.M.2017.06

Valentina Lucia Astrid Laface, Musarella CM, Antonino Siclari, Giovanni Spampinato (2017). EX-SITU CONSERVATION OF THREATENED ENDEMIC SPECIES, A PROJECT OF THE ASPROMONTE NATIONAL PARK (CALABRIA, ITALY). In: 112° Congresso della Società Botanica Italiana IV

INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC)
Parma, 20 - 23 September 2017 ABSTRACTS, KEYNOTE
LECTURES, COMMUNICATIONS, POSTERS. ISBN: 978-88-
85915-21-3, Parma (Italy), 20-23/09/2017, doi:
10.13140/RG.2.2.22190.20802

A.J. Mendoza-Fernández, G. Spampinato, Musarella CM, F.
Martínez-Hernández, E. Salmerón-Sánchez, E. Merlo, J.F. Mota
(2016). Leaf analyses of gypsophile flora from Sicily. In: (a cura
di): Gianluigi Bacchetta Donatella Cogoni Giuseppe Fenu Mauro
Fois Francesca Meloni Martino Orrù M. Silvi, Conservation studies
on Mediterranean threatened flora and vegetation. Book of
Abstracts of the X International Meeting Biodiversity Conservation
and Management. p. 52, ITA:Gianluigi Bacchetta, ISBN: 979-12-
200-1102-0, Villacidro, 13-18 giugno 2016

ANA CANO-ORTIZ, MUSARELLA CM, JOSE C. PINAR
FUENTES, CARLOS J. PINTO GOMES, EUSEBIO CANO
(2016). Distribution patterns of endemic flora to define hotspots on
Hispaniola. SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY, vol. 14, p.
261-275, ISSN: 1477-2000, doi:
<http://dx.doi.org/10.1080/14772000.2015.1135195>

E. Cano, Musarella CM, A. Cano-Ortiz, JC. Pinar, CJ. Pinto, G.
Spampinato (2016). DIVERSITY AND STATE OF
CONSERVATION OF SILICEOUS SEDGES IN CENTRAL-
WESTERN SPAIN. In: (a cura di): Gianluigi Bacchetta Donatella
Cogoni Giuseppe Fenu Mauro Fois Francesca Meloni Martino Orrù
M. Silvi, Conservation studies on Mediterranean threatened flora
and vegetation. Book of Abstracts of the X International Meeting
Biodiversity Conservation and Management. ITA:Gianluigi
Bacchetta, ISBN: 979-12-200-1102-0, Villacidro, 13-18 giugno
2016

E. Cano, Musarella CM, A. Cano-Ortiz, JC. Piñar, CJ. Pinto
(2016). DIVERSITY AND STATE OF CONSERVATION OF THE
CLOUD FOREST IN THE DOMINICAN REPUBLIC. In: (a cura
di): Gianluigi Bacchetta Donatella Cogoni Giuseppe Fenu Mauro
Fois Francesca Meloni Martino Orrù M. Silvi, Conservation studies
on Mediterranean threatened flora and vegetation. Book of
Abstracts of the X International Meeting Biodiversity Conservation
and Management. ITA:Gianluigi Bacchetta, ISBN: 979-12-200-
1102-0, Villacidro, 13-18 giugno 2016

E. Cano, Musarella CM, A. Cano-Ortiz, JC. Piñar, CJ. Pinto, G.
Spampinato (2016). RUPICOLOUS HABITATS OF INTEREST
FOR CONSERVATION IN THE CENTRAL-SOUTHERN
IBERIAN PENINSULA. In: (a cura di): Gianluigi Bacchetta
Donatella Cogoni Giuseppe Fenu Mauro Fois Francesca Meloni
Martino Orrù M. Silvi, Conservation studies on Mediterranean
threatened flora and vegetation. Book of Abstracts of the X
International Meeting Biodiversity Conservation and Management.
ITA:Gianluigi Bacchetta, ISBN: 979-12-200-1102-0, Villacidro,
13-18 giugno 2016

E. Salmerón-Sánchez, G. Spampinato, Musarella CM, F.J. Pérez-
García, A. Mendoza-Fernández, M. Salinas-Navarro, J.F. Mota
(2016). Species delimitation of *Sedum* series *Alba* (Crassulaceae),
and conservation strategies of *S. gypsicola*. In: (a cura di):
Gianluigi Bacchetta Donatella Cogoni Giuseppe Fenu Mauro Fois

Francesca Meloni Martino Orrù M. Silvi, Conservation studies on Mediterranean threatened flora and vegetation. Book of Abstracts of the X International Meeting Biodiversity Conservation and Management. ITA:Gianluigi Bacchetta, ISBN: 979-12-200-1102-0, Villacidro, 13-18 giugno 2016

Eusebio Cano, Musarella CM, Ana Cano Ortiz, José Carlos Piñar Fuentes, Carlos José Pinto Gomes, Giovanni Spampinato (2016).

BIOCLIMATOLOGY: TOOL FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT OF CULTIVATED OLIVE IN THE MEDITERRANEAN BASIN. In: (a cura di): Carmelo Maria Musarella Giovanni Spampinato, Book of abstracts - Convegno Internazionale "Oro extravergine di oliva" - L'olio di oliva come risorsa dei popoli del bacino del Mediterraneo. ITA:Edizioni Centro Stampa d'Ateneo - Università Mediterranea di Reggio Calabria, ISBN: 978-88-99352-11-0, Polistena (RC) - Italy, 21/03/2016

Eusebio Cano, Musarella CM, Ana Cano Ortiz, José Carlos Piñar Fuentes, Carlos José Pinto Gomes (2016). RELATIONSHIP BETWEEN THE USE OF EXTRA VIRGIN OLIVE OIL AND THE DEATHS FROM ALZHEIMER'S DISEASE IN SPAIN. In: (a cura di): Carmelo Maria Musarella Giovanni Spampinato, Book of abstracts - Convegno Internazionale "Oro extravergine di oliva" - L'olio di oliva come risorsa dei popoli del bacino del Mediterraneo. ITA:Edizioni Centro Stampa d'Ateneo - Università Mediterranea di Reggio Calabria, ISBN: 978-88-99352-11-0, Polistena (RC) - Italy, 21/03/2016

Musarella CM, Spampinato G., Mendoza-Fernández A.J., Mota J.F., Alessandrini A., Brullo S., Caldarella O., Ciaschetti G., Conti F., Di Martino L., Falci A., Gianguzzi L., Guarino R., Manzi A., Minissale P., Montanari S., Pasta S., Peruzzi L., Sciandrello S., Scuderi L., Troia A. (2016). Preliminary checklist of the Italian gypsophilous flora. In: (a cura di): Gianluigi Bacchetta Donatella Cogoni Giuseppe Fenu Mauro Fois Francesca Meloni Martino Orrù M. Silvi, Conservation studies on Mediterranean threatened flora and vegetation. Book of Abstracts of the X International Meeting Biodiversity Conservation and Management. p. 53, ITA:Gianluigi Bacchetta, ISBN: 979-12-200-1102-0, Villacidro, 13-18 giugno 2016

Musarella, Carmelo, Giovanni Spampinato (a cura di) (2016). Book of abstracts - Convegno Internazionale "Oro extravergine di oliva" - L'olio di oliva come risorsa dei popoli del bacino del Mediterraneo. Di AA.VV.. p. 1-72, ITA:Edizioni Centro Stampa d'Ateneo - Università Mediterranea di Reggio Calabria, ISBN: 978-88-99352-11-0

Ana Cano-Ortiz, José Carlos Piñar Fuentes, Carlos Jose Pinto Gomes, Musarella CM, Eusebio Cano (2015). Expansion of the *Juniperus* Genus due to antropic activity. In: AA.VV.. (a cura di): Ronald P. Weber, Old-Growth Forests and coniferous Forests. p. 55-63, USA:Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-63482-369-2

Ana Cano-Ortiz, Musarella CM, José Carlos Piñar Fuentes, Carlos Jose Pinto Gomes, Eusebio Cano (2015). Forests and Landscapes of Dominican Republic. BRITISH JOURNAL OF APPLIED

SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 9, p. 231-242, ISSN: 2231-0843, doi: 10.9734/BJAST/2015/17507

Cano-Ortiz A, Musarella C M, Pinar J. C, SPAMPINATO, Giovanni, Veloz A, Cano E (2015). Vegetation of the dry bioclimatic areas in the Dominican Republic. PLANT BIOSYSTEMS, vol. 149, p. 451-472, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2015.1040482

Carlos Vila-Viçosa, Francisco Vázquez, Paula Mendes, Sara del Rio, Musarella CM, Ana Cano-Ortiz, Catarina Meireles (2015). Syntaxonomic update on the relict groves of Mirbeck's oak (*Quercus canariensis* Willd. and *Q. marianica* C. Vicioso) in southern Iberia. PLANT BIOSYSTEMS, vol. 149, p. 512-526, ISSN: 1724-5575, doi: 10.1080/11263504.2015.1040484

P. Mendes, C. Meireles, C. Vila-Viçosa, Musarella CM, C. Pinto-Gomes (2015). Best management practices to face degraded territories occupied by *Cistus ladanifer* shrublands – Portugal case study. PLANT BIOSYSTEMS, vol. 149, p. 494-502, ISSN: 1724-5575, doi: 10.1080/11263504.2015.1040483

Cano E., Musarella CM, Navas J., Cano-Ortiz A., Spampinato G., Piñar Fuentes J. C., Vila-Viçosa C., Pint-Gomes C., Spampinato G. (2014). Análisis de la dimensión fractal del género *Quercus* en el sur de Italia. In: Book of abstracts. Dax (Landes, France), 3-7/06/2014

Fazio A., Musarella CM, Panuccio M, Mota J., Spampinato G. (2014). Comparison of ex-situ germination response of *Lavandula multifida* L. in two populations of S-Italy and S-Spain. In: Book of abstracts. Firenze, 2-5 settembre 2014

Musarella CM, G. Spampinato, S. Cannavò, F. Forestieri & E. Cano (2014). Marsh environments management aimed at preserving endangered habitats: the case of the Aquila Lake (Calabria-Italy).. In: Book of Abstracts. Dax (Landes, France), 3-7/06/2014

Musarella CM, Spampinato G., Cannavò S., Forestieri F., Cano E. (2014). Humid environments of the Messina Strait: essential habitat for the biodiversity conservation. The case of Lake Aquila (Calabria-Italy). In: AA:VV.. Action Plan – Study about policy measures for a good governance of the Messina Strait at EU level. ISBN: 978-88-96187-04-3

Spampinato G., Musarella CM (2014). Conservation status assessment of habitats for a red list definition: the case study of Calabria. In: Book of Abstracts. Dax (Landes, France), 3-7/06/2014

Cano E., Musarella CM, Piñar J.C., Ighbareyeh J.M.H., Martínez Lombardo M^a.C. (2013). Aplicación de la bioclimatología a la ordenación agroforestal: el caso del olivar mediterráneo / Application of the bioclimatología to the arrangement agroforestal: the case of the mediterranean olive grove. In: (a cura di): Musarella C.M. Spampinato G., VII International Seminar Biodiversity Management and Conservation - “Planning and management of agricultural and forestry resources” – Book of abstracts.

ITA:Università “Mediterranea” di Reggio Calabria (Italia), ISBN: 978-88-89367-87-2, Gambarie d'Aspromonte – RC (Italy), 2013, June 2-7

Cano E., Musarella CM, Spampinato G., Piñar Fuentes J.C.,

Marquez F., Pinto Gomes C.J. (2013). Análisis taxonómico de *Glebionis coronaria* (L.) Cass. ex Spach en el Mediterráneo / Taxonomic analysis of *Glebionis coronaria* (L.) Cass. ex Spach in the Mediterranean. In: (a cura di): C.M. Musarella & G. Spampinato, VII International Seminar Biodiversity Management and Conservation - "Planning and management of agricultural and forestry resources" – Book of abstracts. p. 55-56, ITA:Università "Mediterranea" di Reggio Calabria (Italia), ISBN: 978-88-89367-87-2, Gambarie d'Aspromonte – RC (Italy), 2013, June 2-7

Musarella C M, SPAMPINATO, Giovanni (a cura di) (2013). VII INTERNATIONAL SEMINAR MANAGEMENT AND BIODIVERSITY CONSERVATION "Planning and management of agricultural and forestry resources" / Gambarie d'Aspromonte – RC (Italy), June 2-7, 2013. Book of Abstracts. Di AA.VV.. p. 1-314, REGGIO CALABRIA:Università Mediterranea di Reggio Calabria, ISBN: 978-88-89367-87-2

Musarella CM, Cano-Ortiz A., Piñar Fuentes J. C., Spampinato G., Pinto Gomes C. J., Cano E. (2013). Phytosociological study of species of Portuguese oak in the Central-South Iberian Peninsula / Estudio fitosociológico de las especies de quejigos en el centro-sur de la península ibérica. In: (a cura di): C.M. Musarella & G. Spampinato, VII International Seminar Biodiversity Management and Conservation - "Planning and management of agricultural and forestry resources" – Book of abstracts. p. 89-92, ITA:Università "Mediterranea" di Reggio Calabria (Italia), ISBN: 978-88-89367-87-2, Gambarie d'Aspromonte – RC (Italy), 2013, June 2-7

Musarella CM, Cano-Ortiz A., Piñar Fuentes J.C., Navas J., Vila-Vicoça C., Pinto Gomes C.J., Vázquez F.M., Spampinato G., Cano E. (2013). Fractal analysis: a new method for the taxonomical study of the genus *Quercus* L. / Análisis fractal: nuevo método para el estudio taxonómico del género *Quercus* L.. In: (a cura di): C.M. Musarella & G. Spampinato, VII International Seminar Biodiversity Management and Conservation - "Planning and management of agricultural and forestry resources" – Book of abstracts. p. 85-88, ITA:Università "Mediterranea" di Reggio Calabria (Italia), ISBN: 978-88-89367-87-2, Gambarie d'Aspromonte – RC (Italy), 2013, June 2-7

Spampinato G., Musarella CM, Cano-Ortiz A. (2013). Relazioni tra bioclima e distribuzione dei querceti in Calabria (Italia meridionale) / Relationships between bioclimate and distribution of oak forests in Calabria (S-Italy). In: (a cura di): C.M. Musarella & G. Spampinato, VII International Seminar Biodiversity Management and Conservation - "Planning and management of agricultural and forestry resources" – Book of abstracts. Reggio Calabria:Università "Mediterranea" di Reggio Calabria (Italia), ISBN: 978-88-89367-87-2, Gambarie d'Aspromonte – RC (Italy), 2013, June 2-7

BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., MUSARELLA CM (2012). Taxonomic revision of *Astragalus angustifolius* group (Fabaceae). BOCCONEA, ISSN: 1120-4060

CANO E., MUSARELLA CM, CANO-ORTIZ A., PINTO GOMES C.J., SPAMPINATO G., FERRO G., GARRIDO J.A., MOTA J. (2012). Análisis de las comunidades de *Chrysanthemum coronarium* en el mediterráneo / Analysis of the *Chrysanthemum*

coronarium communities in the Mediterranean. In: (a cura di): *Harmoniosa Paisagem*, VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE GESTÃO E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. p. 56-57, Evora:Harmoniosa Paisagem, ISBN: 978-989-97899-0-6, Tortosendo (Portogallo), 10-15 giugno 2012

CANO E., PIÑAR FUENTES J.C., MUSARELLA CM, PINTO GOMES C.J (2012). SERIES EDAFOXERÓFILAS DE QUERCUS ROTUNDIFOLIA LAM. EN AMBIENTES ATLÁNTICOS DE ANDALUCÍA, ESPAÑA. In: Libro de resúmenes. Toledo (Spagna), 19-21 settembre 2012

MUSARELLA CM, SPAMPINATO G (2012). STUDIO DELL'ECOLOGIA DEL GENERE QUERCUS L. IN CALABRIA SU BASE BIOCLIMATICA. In: Libro dei riassunti. Alessandria (Italia), 10-12 settembre 2012

MUSARELLA CM, SPAMPINATO G, CANO-ORTIZ A, PIÑAR FUENTES JC, PINTO GOMES CJ & CANO E (2012). ECOLOGICAL AND PHYTOSOCIOLOGICAL COMPARISON BETWEEN QUERCUS ILEX L. SUBSP. ILEX OF SOUTHERN ITALY AND Q. ROTUNDIFOLIA LAM. OF SOUTHERN IBERIAN PENINSULA. In: Opportunità e sfide per la Scienze della Vegetazione in un mondo che cambia. Opportunities and challenges for Vegetation Science in a changing world.. Perugia, 12-14/09/2012

MUSARELLA CM, SPAMPINATO G. (2012). Contribution to the taxonomy and ecology of the genus Quercus in Calabria (S Italy) / Contributo alla tassonomia e all'ecologia del genere Quercus in Calabria (S-Italia). In: (a cura di): *Harmoniosa Paisagem*, VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE GESTÃO E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. p. 26-27, Evora:Harmoniosa Paisagem, ISBN: 978-989-97899-0-6, Tortosendo (Portogallo), 10-15 giugno 2012

Musarella C M, SPAMPINATO, Giovanni, Cano-Ortiz A, Piñar Fuentes J C, Pinto Gomes C J, Cano E (2012). Ecological and phytosociological comparison between Quercus ilex L. subsp. ilex of southern Italy and Q. rotundifolia Lam. of southern Iberian Peninsula. In: 47° Congresso SISV "Opportunities and challenges for Vegetation Science in a changing world" Book of Abstract. p. 91, Perugia:Dipartimento di Biologia Applicata Università degli Studi di Perugia, Perugia, 12-14 settembre 2012

Musarella CM (2012). ESPERIENZE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE NELL'AMBITO DI PROGETTI P.O.N. A REGGIO CALABRIA. In: Book of Abstract. Alessandria (Italia), 10-12 settembre 2012

BOGDANOVIC S., C. BRULLO, S. BRULLO, G. GIUSSO DEL GALDO, MUSARELLA CM, C. SALMERI (2011). Allium achaium Boiss. (Alliaceae), a critical species of Greek flora. CANDOLLEA, vol. 66, p. 57-64, ISSN: 0373-2967, doi: 10.15553/c2011v661a3

BOGDANOVIC S., C. BRULLO, S. BRULLO, G. GIUSSO DEL GALDO, MUSARELLA CM, C. SALMERI (2011). Allium cithaeronis Bogdanovic, C. Brullo, Brullo, Giusso, Musarella & Salmeri (Alliaceae), a new species from Greece. CANDOLLEA, vol. 66, p. 377-382, ISSN: 0373-2967, doi: 10.15553/c2011v662a15

G. SIGNORINO, S. CANNAVÒ, A. CRISAFULLI, MUSARELLA CM, G. SPAMPINATO (2011). *Fagonia cretica* L.. In: Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. INFORMATORE BOTANICO ITALIANO, vol. 43, p. 397-399, ISSN: 0020-0697

S. CANNAVÒ, A. CRISAFULLI, MUSARELLA CM, G. SIGNORINO, G. SPAMPINATO (2011). Caratteristiche ecologiche e distributive di *Fagonia cretica* L. (Zygophyllaceae) in Italia. In: Atti 106° Congresso SBI, 21-23/09/11 - Genova. Genova, 21-24/9/2011

BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., MUSARELLA CM (2010). Taxonomic revision of the *Astragalus angustifolius* Lam. group (Leguminosae).. In: Book abstracts "XIII OPTIMA meeting– Antalya (Turkey) 22-26 March 2010. Antalya (turkey), 22-26 March 2010

CRISAFULLI A, CANNAVÒ S, MAIORCA G, MUSARELLA CM, SIGNORINO G, SPAMPINATO, Giovanni (2010). Aggiornamenti floristici per la Calabria. INFORMATORE BOTANICO ITALIANO, vol. 42, p. 431-442, ISSN: 0020-0697

BOMBINO, Giuseppe, DENISI P, DILEO F, FORTUGNO D, MUSARELLA C. M, PALAMARA D, PETRELLI P, SPAMPINATO G, TASSONE I (2009). Le fiumare come nuove centralità urbane: il caso studio Calopinace. Regione Calabria - Assessorato Urbanistica e Governo del Territorio - Ufficio del Piano per la redazione del Quadro Territoriale Regionale Paesaggistico Workshop La Città territorio Reggio Calabria: Gioia Tauro tra costa, insediamenti e infrastrutture 6-14 Novembre, Bagnara Calabra (Reggio Calabria).

BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., MUSARELLA CM (2009). Phytogeographical remarks on the flora of cushion-like orophilous communities from Sterea Ellas and Peloponnisos (Greece). In: Book abstracts "Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Area" 45th International Congress of SISV & FIP – Cagliari 22-24 / 25-29 June 2009. Cagliari, 22-29 giugno 2009

N.G. Passalacqua, G. Spampinato, L. Bernardo, S. Cannavò, C. Gangale, D. Gargano, Musarella CM, L. Peruzzi, G. Signorino, D. Uzunov (2009). Le Aree Importanti per le Piante in Italia - Scheda regione Calabria. In: AA.VV.. (a cura di): Carlo Blasi Michela Marignani Riccardo Copiz Manuela Fipaldini Eva del Vico, Le Aree Importanti per le Piante nelle Regioni d'Italia: il presente e il futuro della conservazione del nostro patrimonio botanico. ISBN: 978-88-6060-258-9

BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., MUSARELLA CM (2008). Considerazioni fitogeografiche sugli endemismi orofili delle formazioni pulvinari del Peloponneso (Grecia). In: Atti 103° Congresso SBI, 17-19/09/08. Reggio Calabria, 17-19 settembre 2008

CRISAFULLI A, MAIORCA G, MARINO A, MUSARELLA C. M, SCUDERI L, SIGNORINO G, SPAMPINATO, Giovanni (2008). Aggiornamenti per la Flora Calabria. In: SBI. 103° Congresso della Società Botanica Italiana. vol. 1, p. 251, REGGIO CALABRIA: Kalit editrice, ISBN: 978-88-903483-2-7

CRISAFULLI, G. MAIORCA, A. MARINO, MUSARELLA CM, L. SCUDERI, G. SIGNORINO, G. SPAMPINATO (2008).

Aggiornamenti per la Flora Calabria. In: Atti 103° Congresso SBI, 17-19/09/08. Reggio Calabria, 17-19 settembre 2008

F. CALABRÒ, MUSARELLA CM (2008). L'esperienza di C.R.E.A.T.O. nel campo dell'Educazione Ambientale. In: Atti 103° Congresso SBI, 17-19/09/08. Reggio Calabria, 17-19 settembre 2008

G. GIUSSO DEL GALDO, C. MARCENÒ, MUSARELLA CM, E S. SCIANDRELLO (2008). La vegetazione costiera della R.N.O. "Torre Salsa" (Siculiana – AG). *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 40, p. 73-89, ISSN: 0020-0697

BRULLO S., CORMACI A., GUARINO R., MUSARELLA CM (2007). Syntaxonomical survey of Geranio-Cardaminetalia hirsutae: semi-natural therophytic vegetation of the Mediterranean Region. *ANNALI DI BOTANICA*, vol. 7, p. 183-216, ISSN: 0365-0812

BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., MUSARELLA CM (2007). Phytogeographical considerations on the orophilous flora of some Aegean islands. In: Book abstracts XII Congresso OPTIMA, settembre 2007 – Pisa. Pisa, 10-16 September

D'AMICO, GALESI, MUSARELLA CM, SCUDERI (2007). Nuovi dati sulla distribuzione in Italia di *Tillaea alata* Viv. (Crassulaceae). In: *ATTI 102° CONGRESSO SBI*, 26-29/09/07 - PALERMO). Università di Palermo, 26-29 settembre 2007

BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., MUSARELLA CM (2006). Considerazioni sulla flora e vegetazione pulvinare dell'isola di Samos. In: *Atti 101° Congresso SBI*, settembre 2006 - Caserta. p. 299, Caserta, 2006

MUSARELLA CM, BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G. (2005). Ricerche geobotaniche sulla vegetazione arbustiva pulvinare orofila delle montagne della Grecia centro-meridionale ed insulare. In: *Atti 100° Congresso SBI*, settembre 2005 - Roma. ROMA, 20-23 SETTEMBRE

MUSARELLA CM, TRIPODI G. (2004). La flora della rupe e dei ruderi di Pentidattilo (RC). *INFORMATORE BOTANICO ITALIANO*, vol. 36, p. 3-12, ISSN: 0020-0697

S. BRULLO, A. CRISAFULLI, MUSARELLA CM, G. SPAMPINATO (2004). Stato delle conoscenze sulla flora dell'Aspromonte. In: *Atti del Gruppo di lavoro per la Floristica della SBI, nell'ambito della riunione per "Aggiornamento delle conoscenze floristiche d'Italia"*. Roma, 11-12/11/2004.

Premi e riconoscimenti

Premio/riconoscimento International Recognition Award-2023 (2023)
Assegnato da Society for Plant Research

Premio/riconoscimento Premio per la ricerca scientifica dei ricercatori a tempo determinato (RTD) del Dipartimento AGRARIA dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria (2022)
Assegnato da Dipartimento AGRARIA dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria

Premio/riconoscimento Premio Gioeni Giovani Ricercatori (2005)
Assegnato da Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania
Per Prescelto dalla commissione giudicatrice fra i giovani ricercatori meritevoli.

Responsabilità scientifiche

Periodo	2022
Ruolo	Presidente comitato programma di congresso internazionale
Congresso	XIV International Seminar on Biodiversity management and conservation: “Biodiversity and Sustainability: two important keywords for the future” - Serra San Bruno, Vibo Valentia (Italy) - June 6-11, 2022
Periodo	2021 - oggi
Ruolo	Direttore di riviste, collane, enciclopedie e trattati
Titolo editoriale	RESEARCH JOURNAL OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES
Periodo	2013
Ruolo	Presidente comitato programma di congresso internazionale
Congresso	VII INTERNATIONAL SEMINAR on BIODIVERSITY MANAGEMENT AND CONSERVATION: "Planning and management of agricultural and forestry resources" - Gambarie d'Aspromonte – RC (Italy) / 2013, June 2-7