

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome RICCARDO
Cognome GUARINO
Recapiti Dipartimento STEBICEF - Sezione Botanica, via Archirafi, 38 I - 90123 Palermo
Telefono 091-23891215
Fax 091-23860780
E-mail riccardo.guarino@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Formazione e titoli

Alunno dell'Almo Collegio Borromeo, si è laureato in Scienze Naturali nel 1994 presso l'Ateneo di Pavia. Nello stesso anno ottiene una borsa di dottorato e nel Maggio 1998 è dottore di ricerca in Scienze Ambientali (X Ciclo) per una ricerca svolta presso il Dipartimento di Botanica dell'Università di Catania. Nell'anno accademico 1999-2000 ha seguito il master di II livello in Gestione e Controllo dell'Ambiente presso la Scuola Sant'Anna di Pisa. Dal 2002 al 2006 è assegnista presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Cagliari.

Fruendo di varie borse di studio, ha trascorso periodi di specializzazione a Dublino (un mese) a Madrid (quattro mesi) e ad Hannover (un anno).

Dal 2008 è ricercatore in Botanica Ambientale e Applicata (BIO03) presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

Corsi universitari

- "Botanica ambientale"
- "Ecologia degli ecosistemi mediterranei"
- "Gestione della Biodiversità"
- "Sistemi e paesaggi agrari"
- "Principles of ecophysiology, geobotany and bioclimatology"
- "The Mediterranean Ecosystems"

- "The Mediterranean Environment: land use, human impact and policy measures"

RICERCHE FINANZIATE

Ricerche finanziate

- <http://www.econet-coast.eu/home>

- <http://natura2000basilicata.it>

- Florintesa

INCARICHI / CONSULENZE

Incarichi e consulenze

- (2004-2006) Consulente scientifico nel programma di ricerca "OGM in agricoltura", finanziato nel 2003 dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali e coordinato dall'Istituto Nazionale Ricerche sugli Alimenti e la Nutrizione.

- (2008-2009) Consulente scientifico nella redazione del "Manuale italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE", finanziato dalla Direzione per la protezione della natura del Ministero dell'Ambiente e coordinato dal gruppo di lavoro per la vegetazione della Società Botanica Italiana e dalla Società italiana di Scienza della Vegetazione.

- (2009-2013) Coordinatore scientifico, per i tematismi "flora e vegetazione", del progetto Rete Natura 2000 della Regione Basilicata.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Memberships

- Socio della Società Botanica Italiana dal 1991 (da Febbraio 2000 a Luglio 2002 è stato consigliere della Sezione Lombarda).

- Socio della Società Italiana di Ecologia dal 1996.

- Società Italiana di Scienza della Vegetazione dal 1996. Dal 2010 fa parte del consiglio direttivo.

- Socio dell'International Association for Vegetation Science dal 2003.

PUBBLICAZIONE

Monografie

Guarino R. & Bernardini A., 2002: *Indagine sulla diversità floro-vegetazionale del comprensorio del cuoio (Toscana centro-settentrionale)*. 181 pp. – Pubblicazione finanziata dalla Provincia di Pisa, edita dalla Tipografia Bonghi, S. Miniato.

Guarino R. & Sgorbati S., 2004: *Guida Botanica al Parco Alto Garda Bresciano*. 394 pp. – Pubblicazione finanziata dalla Regione Lombardia, edita dalla Tipografia Bonghi, S. Miniato.

Mossa L., **Guarino R.** & Fogu M.C., 2004: *La componente terofitica della flora della Sardegna. Forme di crescita, ecologia, corologia e sinsistemica* – Rendiconti del Seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari 73, Suppl. 2: 1- 209.

Mossa L., Aru A., Fogu M.C., **Guarino R.** & Zattero L., 2008: *Studio geobotanico del Parco Eolico di Ulassai*. 193 pp. – Edibo, Catania.

Guarino R. & Guglielmo A., 2010: *Il litorale di Manfreda (Gela) - natura e storia da proteggere*. 127 pp. – Edibo, Catania.

Articoli in monografie scientifiche

Pignatti S., Bianco P.M., Fanelli G., **Guarino R.**, Petersen L. & Tesarollo P., 2001: *Reliability and effectiveness of Ellenberg's indices in checking flora and vegetation changes induced by climatic variations*. – In: Walther J.R., Burga C.A., Edwards P.J. (eds.) "Fingerprints of climate changes: adapted behaviour and shifting species ranges". Kluwer Academic / Plenum Publishers, New York & London, pp. 281-304.

Guarino R. & Pignatti S., 2007: *OGM: effetti sulla biodiversità e sulle catene trofiche*. – In: Monasta G. & Pastore G. (eds.) "Le agrobiotecnologie nel contesto italiano": 83-97. INRAN, Roma.

Guarino R. & Pignatti S., 2007: *Gli OGM e la flora italiana* – In: Monasta G. & Pastore G. (eds.) "Le agrobiotecnologie nel contesto italiano": 99-112. INRAN, Roma.

Pignatti S. & **Guarino R.**, 2007: *Gli OGM nell'ecosistema*. – In: Monasta G. & Pastore G. (eds.) "Le agrobiotecnologie nel contesto italiano": 149-165. INRAN, Roma.

Guarino R., Guglielmo A., Ronsisvalle F., Sciandrello S., 2008: *Italian case study II: the NATURA 2000 site "Torre Manfreda ITA 050011"* – In: Ivanov E., Manakos I., Zdruli P. "Coastal habitat conservation strategies. Towards harmonization and integration in the Mediterranean": 114-151. Ideaprint, Bari

Guarino R., Bazan G. & Marino P. 2011: "*La sindrome delle aree protette*" - In: Pignatti S. (ed.): *Aree Protette e Ricerca Scientifica*:143-158. ETS, Pisa.

Articoli in riviste scientifiche

Guarino R., 1995: *Piante nuove o interessanti rinvenute lungo la sponda occidentale del lago di Garda.* – Arch. Geobot. Vol. 1 (1): 71-75.

Brullo S. & **Guarino R.**, 1998: *The forest vegetation from the Garda lake.* – Phytocoenologia 28(3): 319-355.

Brullo S. & **Guarino R.**, 1999: *Syntaxonomy of the Parietarietea judaicae class in Europe.* – Annali di Botanica 54 (1): 109-146.

Brullo S., **Guarino R.** & Siracusa G., 1999: *Revisione tassonomica delle querce caducifoglie della Sicilia.* – Webbia 53 (2): 265-306.

Brullo S., **Guarino R.**, Minissale P., Siracusa G. & Spampinato G., 1999: *Syntaxonomical analysis of the beech forests from Sicily.* – Annali di Botanica 57: 121-132.

Brullo S., **Guarino R.** & Ronsisvalle G., 2000: *La vegetazione del litorale di Manfreda, presso Gela (Sicilia), area soggetta a vincolo archeologico.* – Archivio Geobotanico 4 (1): 91-107.

Brullo S., **Guarino R.** & Minissale P., 2000: *Taxonomical and phytogeographical remarks on Trifolium savianum Guss., a misappreciated species of the Italian flora.* – Botanische Jahrbücher Syst. 122 (4): 469-480.

Brullo S. & **Guarino R.**, 2000: *Contribution to the knowledge of flora and vegetation of Krissi islet (Crete, SE Mediterranean sea).* – Flora Mediterranea 10: 265-282.

Guarino R., 2001: *Proposta per una parametrizzazione dei fattori stagionali nell'indice di Mitrakos* – Ecologia Mediterranea 27 (1): 33-54.

Brullo S. & **Guarino R.**, 2001: *Festuca humifusa (Gramineae), a new species from Sicily.* – Bocconea 13: 409-412.

Brullo S., Giusso del Galdo G. & **Guarino R.** 2001: *The orophilous communities of the Pino-Juniperetea class in the Central and Eastern Mediterranean area.* – Feddes Repertorium 112 (3-4): 261-308.

Brullo S. & **Guarino R.**, 2002: *La classe Parietarietea judaicae Oberd. 1977 in Italia.* – Fitosociologia 39 (1), Suppl. 2: 5-27.

Brullo S., Giusso del Galdo G. & **Guarino R.**, 2002: *Phytosociological notes on the Lygeum spartum grasslands from Crete.* – Lazaroa, 23: 65-72.

Zucca A., Comelli F., Michelotti C., **Guarino R.**, De Amicis M., Crosta G. & Zanchi A., 2003: *Studio geoambientale dei Biotopi "Foci dell'Avisio", "La Rupe" e "La Rocchetta" finalizzato alla Valutazione di Impatto Ambientale.* – Studi Trentini di Scienze Naturali - Acta Geologica, 78: 119-131.

Comelli F., **Guarino R.**, De Amicis M., Alkema D. & Zanchi A., 2003: *Note illustrative alla carta geomorfologica e della vegetazione del conoide dell'Avisio.* – Studi Trentini di Scienze Naturali - Acta Geologica, 78: 173-179.

Michelotti C., **Guarino R.**, De Amicis M., Alkema D. & Zanchi A., 2003: *Note illustrative alla carta geomorfologica e della vegetazione dell'area della Rupe.* – Studi Trentini di Scienze Naturali - Acta Geologica, 78: 181-186.

Zucca A., **Guarino R.**, De Amicis M., Alkema D. & Zanchi A., 2003: *Note illustrative alla carta geomorfologica e della vegetazione dell'area della Rocchetta.* – Studi Trentini di Scienze Naturali - Acta Geologica, 78: 187-192.

Guarino R. & Mossa L., 2003: *Plant-ant interaction in xerophilous ephemeral vegetation of S.E. Sardinia.* - Berichte der Reinhold Tüxen Gesellschaft, 15: 105-113.

Zucca A., Crosta G., De Amicis M., De Francesch F., **Guarino R.**, Moltrè A. & Zanchi A., 2004: *Cartografia tematica geologica, geomorfologica e vegetazionale nella valutazione di impatto ambientale. Analisi del progetto della circonvallazione di Mezzolombardo (TN) e del suo imbocco nella Val di Non.* – Quaderni di Geologia Applicata, 1 (2003): 159-186.

Brullo S., **Guarino R.**, Minissale P., Scelsi F. & Spampinato G., 2004: *Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale dell'Egeo.* – Colloques Phytosociologiques 28: 401-466.

Guarino R., Ferrario E. & Mossa L., 2005: *A stochastic model of seed dispersal pattern to assess seed predation by ants in annual dry grasslands.* – Plant Ecology 178 (2): 225-235.

Angiolini C., Bacchetta G., Brullo S., Casti M., Giusso del Galdo G. & **Guarino R.**, 2005: *The vegetation of mining dumps in SW-Sardinia.* – Feddes Repertorium 116 (3-4): 243-276.

Bacchetta G., Brullo S., Giusso del Galdo G. & **Guarino R.**, 2005: *Indagine fitosociologica sulle praterie a Brachypodium retusum (Pers.) Beauv. della Sardegna.* – Parlatorea, 7: 27-38.

Brullo S., Giusso del Galdo G. & **Guarino R.**, 2005: *The orophilous dwarf-shrub vegetation of Mt. Troodos (Cyprus).* – Botanika Chronika 18 (1): 63-73.

Guarino R., Giusso del Galdo G. & Pignatti S., 2006: *The Mediterranean dwarf shrubs: origin and adaptive radiation.* – Annali di Botanica, 5 (n.s.): 93-101.

Brullo S., Cormaci A., Giusso del Galdo G., **Guarino R.**, Minissale P., Siracusa G. & Spampinato G., 2006: *A syntaxonomical survey of the Sicilian dwarf shrub vegetation belonging to the class Rumici-Astragaletea siculi.* – Annali di Botanica, 5 (n.s.): 103-149.

Guarino R., 2006: *On the origin and evolution of the Mediterranean dry grasslands.* – Berichte der Reinhold Tüxen Gesellschaft, 18: 195-206.

Guarino R. & Mossa L., 2007: *Floristic, phenological and chorological differences in the annual vegetation of Sardinia.* – Bocccone 19: 177-193.

Brullo S. & **Guarino R.**, 2007: *The Mediterranean weedy vegetation and its origin.* – Annali di Botanica, 7 (n.s.): 101-110.

Brullo S., Cormaci A., **Guarino R.** & Musarella C.M., 2007: *Syntaxonomical survey of Geranio-Cardaminetalia hirsutae: semi-natural therophytic vegetation of the Mediterranean Region.* – *Annali di Botanica*, 7 (n.s.): 183-216.

Brullo S., Giusso del Galdo G., **Guarino R.**, Minissale P. & Spampinato G., 2007: *A survey of the weedy communities of Sicily.* – *Annali di Botanica*, 7 (n.s.): 127-161.

Bacchetta G., **Guarino R.**, Pontecorvo C. & Soddu P., 2008: *A survey of the botanical place names of the Iglesias Area (south west Sardinia).* – *Botanica Lithuanica*, 13 (3): 1-19.

Brullo C., Brullo S., De Marco G., Giusso del Galdo G. & **Guarino R.**, 2008: *A survey of the orophilous shrubby vegetation of the Teide (Tenerife, Canary Islands).* – *Feddes Repertorium*, 119 (1-2): 63-81.

Guarino R., Guglielmo A., Ronsisvalle F., Sciandrello S., 2008: *Il progetto ECONET-COHASt: strategie per la conservazione degli habitat costieri di Torre Manfredia.* – *Fitosociologia* 44 (1): 333-337.

Guarino R., 2008: *Flora-Fauna-Habitat Biotopes in Italy: policy and management issues.* – *Berichte der Reinhold Tüxen Gesellschaft*, 20: 138-146.

Brullo S., **Guarino R.** & Marchetti D., 2008: *Cosentinia vellea (Aiton) Tod. subsp. bivalens (Reichst.) Rivas Mart. et Salvo*. In: Marchetti D. (ed.) *Notule Pteridologiche Italiane IV (134-155)* – *Ann. Mus. Civ. Rovereto*, 23: 209-210.

Brullo S., **Guarino R.** & Marchetti D., 2008: *Ceterach officinarum Willd. subsp. bivalens D.E. Mey.* In: Marchetti D. (ed.) *Notule Pteridologiche Italiane IV (134-155)* – *Ann. Mus. Civ. Rovereto*, 23: 214-215.

Guarino R., Minissale P. & Sciandrello S. 2008: *La biodiversità vegetale e relativa cartografia del pS.I.C. "Torre Manfredia" (Gela – CL).* – *Quaderni di Botanica Ambientale e Applicata*, 19: 37-66.

Guarino R., Addamiano S., La Rosa M. & Pignatti S., 2009: *The impact of Information Technology on the identification of species and archiving of taxonomic and floristic data.* – *Boccone* 23: 19-23.

Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., **Guarino R.**, Minissale P., Scuderi L., Siracusa G., Sciandrello S., Spampinato G. 2010: *The Lygeo-Stipetea class in Sicily.* – *Annali di Botanica (IV Serie)*, 0: 57-84.

Guarino R. & Pignatti S., 2010: *Diversitas and Biodiversity: the roots of a 21st century myth.* – *Rendiconti Lincei - Scienze Fisiche e Naturali* 20 (4): 351-357. DOI 10.1007/s12210-010-0104-2.

Pavone V., Goven J. & **Guarino R.**, 2011: *From risk assessment to in-context trajectory evaluation—GMOs and their social implications.* – *Environmental Sciences Europe* 23: 3. DOI 10.1186/2190-4715-23-3.

Brullo S., Giusso del Galdo G., **Guarino R.**, Minissale P., Sciandrello S., Spampinato G. 2012: *Syntaxonomic survey of the class Pegano-Salsoletea in Italy.* *Plant Biosystems*: 146 (4): 1-26. DOI:10.1080/11263504.2012.717544

Landucci F., Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Cambria V. E., Chiarucci A., Del Vico E., De Sanctis M., Facioni L., Geri F., Gigante D., **Guarino R.**, Landi S., Lucarini D., Panfili E., Pesaresi S., Prisco I., Rosati L., Spada F. & Venanzoni R., 2012: *VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database.* *Plant Biosystems*: 146 (4): 756-763. <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2012.740093>

Gigante D., Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Cambria V. E., Chiarucci A., Del Vico E., De Sanctis M., Facioni L., Geri F., **Guarino R.**, Landi S., Landucci F., Lucarini D., Panfili E., Pesaresi S., Prisco I., Rosati L., Spada F. & Venanzoni R., 2012: *VegItaly: Technical features, crucial issues and some solutions.* *Plant Sociology*, 49 (2): 71-79. DOI

Marino P., **Guarino R.** & Bazan G.: 2012: *The Sicilian taxa of Genista sect. Voglera and their phytosociological framework*. Flora Mediterranea, 22:169-190.

Guarino R., Domina G. & Pignatti S., 2012: *Ellenberg's Indicator values for the Flora of Italy – first update: Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledoneae*. Flora Mediterranea, 22: 197-209.

Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., **Guarino R.**, Siracusa G., Sciandrello S., 2012: *The Querco-Fagetea sylvaticae class in Sicily: an example of boreal-temperate vegetation in the central Mediterranean Region*. Annali di Botanica (IV Serie), 2: 19-38.

Guarino R., Bazan G., Paura B., 2013: *Downy-oak woods of Italy: phytogeographical remarks on a controversial taxonomic and ecological issue*. – Geobotany Studies (in press).

Dengler J., Todorova S., Becker T., Boch S., Chytrý M., Diekmann M., Dolnik C., Dupré C., Giusso del Galdo G.P., **Guarino R.**, Jeschke M., Kiehl K., Kuzemko A., Löbel S., Otypková Z., Pedashenko H., Peet R.K., Ruprecht, E.M., Szabó A., Tsiripidis I. & Vassilev K., 2013: *Database Species-Area Relationships in Palaeartic Grasslands*. In: Dengler J., Oldeland J., Jansen F., Chytrý M., Ewald J., Finckh M., Glöckler F., Lopez-Gonzalez G., Peet R.K. & Schaminée J.H.J. (Eds.): *Vegetation databases for the 21st century*. – Biodiversity & Ecology 4 (in press).

Bacchetta G., Fenu G., **Guarino R.** & Mandis G. 2013: *Floristic traits and biogeographic characterization of the Gennargentu massif (C Sardinia): a refugial area for the Mediterranean flora*. – Candollea (in press).

Articoli su riviste e monografie divulgative

Brullo S., **Guarino R.** & Siracusa G., 1998: *Considerazioni tassonomiche sulle querce caducifoglie della Sicilia*. - Monti e Boschi 2: 33-40.

Guarino R., 2005: *Un viaggio botanico nell'Alto Garda Bresciano*. – Natura e Montagna, 52 (2): 48-56.

Armiraaglio S., **Guarino R.** & Ravazzi C., 2005: *Due itinerari nell'Alto Garda Bresciano*. – Natura e Montagna, 52 (2): 57-67.

Guarino R., Addamiano S., La Rosa M. & Pignatti S., 2008: *Classificare per conoscere, identificare per riconoscere – Naturalmente - Fatti e Trame delle Scienze 21 (1): 50-54*.

Guarino R., Pavone P. & Salmeri C., 2008: *Orto botanico di Catania – Aliante, 2: 22-27*.

Guarino R., 2009: *Una visita botanica alla Villa di Tigellio* – In: C. Pontecorvo “Guida dell'Orto Botanico di Cagliari”: 177-179. Coedisar, Cagliari.

Guarino R., 2009: *Primavera: il risveglio della natura* – Aliante, 8: 93-98.

Guarino R., Manachini B. & Schicchi R., 2010: *Il punteruolo delle palme*. – Natura e Montagna 56 (2): 19-26.

Guarino R. & Menegoni P., 2010: *Paesaggi marginali e paesaggi mediati*. – *Ecoscienza* 3: 32-33.

Guarino R., Menegoni P. & Pignatti S., 2011: *Economia, ecologia e tecnologia: riflessioni su una convivenza difficile*. – *Naturalmente - Fatti e Trame delle Scienze* 24 (2): 8-12.

Guarino R., Menegoni P., Tulumello S. 2012: *Contraddizione territoriale – Abitare la Terra* (in press).

Guarino R., Cutaia F., Menegoni P. & Trombino G., 2012: *La disintegrazione del paesaggio rurale - Terre del Po* (in press).

Publicazioni in atti di convegni e resoconti di attività sociali

Guarino R., 1996: *Effetti dell'attività antropica sulla flora spontanea delle coste benacensi*. – *Giornale Botanico Italiano* 130 (1): 455.

Guarino R. & Ronsisvalle G., 1996: *Intervento di ripristino della copertura arborea su un'area del parco dell'Etna interessata da colata lavica recente*. – *S.It.E.*, Atti 17: 815-818.

Brullo S., **Guarino R.** & Minissale P., 1996: *Taxonomical remarks on *Trifolium savianum* Guss. and its relationship with *T. uniflorum* L.* – *Giornale Botanico Italiano* 130 (1): 450.

Guarino R., 1998: *Biodiversità e stenocoria all'interno delle diverse classi di vegetazione dei monti Peloritani: l'effetto dell'azione umana sugli spettri biologici e corologici ponderati*. – Atti del 93° Congresso della Società Botanica Italiana: 131.

Brullo S., **Guarino R.** & Giusso del Galdo G., 2000: *Biodiversity of the orophilous communities of *Pino-Juniperetea* class in the Central and Eastern Mediterranean area*. – *Rintelner Symposium VI, Book of Abstracts*: 46-47.

Sgorbati S., **Guarino R.** & Banfi E., 2000: *41ª Escursione Sociale, Parco Alto Garda Bresciano, 23-26 Giugno 1999*. – *Informatore Botanico Italiano* 10: 245-247.

Pignatti S., Bianco P.M., Fanelli G., **Guarino R.**, Tescarollo P., 2000: *Ricerche fitosociologiche ed ecologiche in alta valle del Braulio e alta valle Trafoi. Relazione preliminare*. - Atti Conv. Progetto Life Alta Val Braulio. Consorzio del Parco Naz. dello Stelvio. Bormio.

Brullo S., **Guarino R.** & Giusso del Galdo G., 2002: *Caratteristiche ecologiche e biogeografiche della flora alto-montana delle isole mediterranee*. – *Antologia dell'Orto Botanico Bergomense*, 4: 12-13.

Guarino R. & Mossa L., 2003: *Contribution to the knowledge of the therophytic flora of Sardinia*. – VI Jornadas de Taxonomia Vegetal, Book of Abstracts: 56.

Labra M., Grassi F., Imazio S., Brontini R., **Guarino R.**, Sala F., Citterio S. & Sgorbati S., 2003: *Stato di conservazione e studio di popolazione di *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* e sue relazioni con la sottospecie coltivata (*Vitis vinifera* ssp. *sativa*)*. – Atti del 98° Congresso della Società Botanica Italiana: 168.

Brullo S., **Guarino R.** & Giusso del Galdo G., 2004: *The orophilous dwarf shrub vegetation of Mt. Troodos (Cyprus)*. – 13th EVS Workshop, Book of Abstracts: 59.

Pignatti S. & **Guarino R.**, 2004: *Gli OGM e la flora italiana*. Ricerche sugli OGM in Agricoltura - Lavori in Corso, riassunti delle relazioni: 27-35. Disponibile on-line al seguente indirizzo: <http://inn.inn.it/Ricerca/OGM/Apiagnatti.pdf>

Guarino R. & E. Bona, 2004: *Check-list della flora vascolare del Parco Alto Garda Bresciano (Lombardia Orientale)*. – In: Società Botanica Italiana - Gruppo di lavoro per la floristica (ed.): Aggiornamento delle conoscenze floristiche d'Italia, riassunti delle comunicazioni: 25-26.

Guarino R., Bernardini A. & La Rosa M., 2004: *Check-list della flora vascolare del Comprensorio del Cuoio (Toscana Centro-Settentrionale)*. – In: Società Botanica Italiana - Gruppo di lavoro per la floristica (ed.): Aggiornamento delle conoscenze floristiche d'Italia, riassunti delle comunicazioni: 25-26.

Mossa L., **Guarino R.** & Fogu M.C., 2005: *Indagini geobotaniche sulla componente terofitica della flora sarda*. – Informatore Botanico Italiano, 37 (1A): 516-517.

Guarino R. 2006: *Origin and evolution of the Mediterranean dry grasslands*. – Rintelner Symposium VIII, Book of Abstracts: 19-21.

Guglielmo A., **Guarino R.**, Ronsisvalle F. & Sciandrello S. 2007: *Il progetto ECONET-COHASt. Strategie per la conservazione degli habitat costieri*. – Atti del 43° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione: 99.

Guarino R. 2007: *The impact of Information Technology on the identification of species and archiviation of taxonomic and floristic data*. – XII OPTIMA Meeting, Book of Abstracts: 8.

Guarino R. & Giusso del Galdo G., 2009: *Effects of temperatures on the spatial arrangement in Mediterranean annual dry grasslands* – 18° International Workshop "European Vegetation Survey", Book of Abstracts: 90.

Brullo S., Giusso del Galdo G., **Guarino R.**, Minissale P., Siracusa G., Scuderi L. & Spampinato G., 2009: *The Lygeo-Stipetea class in Sicily* – 18° International Workshop "European Vegetation Survey", Book of Abstracts: 86.

Guarino R. & Ilardi V., 2009: *An "Uncertainty Principle" for the Mediterranean annual dry grasslands* – 52° IAVS Symposium, Book of Abstracts: 54.

Bacchetta G., Brullo S., De Marco G., Giusso del Galdo G., **Guarino R.**, Mascia F., 2009: *"The vegetation of temporary ponds of Sardinia"* - 45° Congresso annuale della Fédération Internationale de Phytosociologie, Book of Abstracts: 134.

Guarino R., Addamiano S., La Rosa M. & Pignatti S., 2009: *"Le flore come opere aperte: nuove soluzioni per l'archiviazione e il reperimento di informazioni botaniche"*. - 104° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana, riassunti delle comunicazioni e dei poster: 25.

Pavone V., Goven J. & **Guarino R.**, 2010: *"From risk assessment to in-context trajectory evaluation: GMOs and their social implications"*. - In: Breckling, B. & Verhoeven, R. (eds.): Implications of GM-Crop Cultivation at Large Spatial Scales. Theorie in der Ökologie 16: 105-108.

Guarino R., Addamiano S., La Rosa M. & Pignatti S., 2010: *"Flora Italiana Digitale": an interactive identification tool for the Flora of Italy*. In: Nimis P.L. & Vignes Lebbe R. (eds.): Tools for identifying biodiversity: progress and problems: 157-162.

Guarino R., Menegoni P. & Pignatti S., 2010: "Educational or emotional languages? An interactive experiment with the Lucanian flora (S-Italy)". In: Nimis P.L. & Vignes Lebbe R. (eds.): Tools for identifying biodiversity: progress and problems: 405-409.

Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., **Guarino R.** & Salmeri C., 2010: *Considerazioni citotassonomiche e corologiche su Allium chamaespathum Boiss. (Alliaceae) geofita nuova per la flora italiana.* – In: Peccenini S., Domina G., Salmeri C. (eds.): La biodiversità vegetale in Italia: aggiornamenti sui gruppi critici della flora vascolare: 39-40.

Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G, **Guarino R.**, Minissale P., Siracusa G., Sciandrello S. & Spampinato G.: *The Quercus-Fagetea class in Sicily: an example of boreal-temperate vegetation in the central Mediterranean area.* – 20° International Workshop "European Vegetation Survey", Book of Abstracts: 24.

Guarino R., Bazan G. & Paura B., 2011: *Downy oak-woods of Italy: phytogeographical remarks on a controversial taxonomic and ecological issue.* – 54° IAVS Symposium, Book of Abstracts: 169.

Menegoni P., **Guarino R.**, Iannetta M. & Pignatti S., 2011: *Agricoltura di qualità e rete natura 2000: "laboratori" del cambiamento* – 1° Congresso nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica RIRAB, abstract book: 151.

Guarino R., 2011: *Green landscapes of Sicily.* Bull. Eur. Dry Grassl. Group 13: 16-25

Guarino R., Becker T., Dembiczy I., Dolnik C., Kacki Z., Kozub L., Rejzek M. & Dengler J., 2012: *Impressions from the 4th EDGG Research Expedition to Sicily: community composition and diversity of Mediterranean grasslands.* Bull. Eur. Dry Grassl. Group 15: 12-22.

Guarino R., Trotta C., 2012: *Ecosystem services: the unforeseen byproduct of ancient traditions – some examples from the Italian hills.* 47° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione, abstract book: 37-38.

Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Chiarucci A., Del Vico E., De Sanctis M., Geri F., Gigante D., **Guarino R.**, Landucci F., Lucarini D., Panfili E., Pesaresi S., Rosati L., Spada F. & Blasi C. , 2012: *The Italian Vegetation DataBank VegItaly.* 47° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione, abstract book: 60.

Trotta C., Bentivenga M., Borghetti M., Caniani D., Costantini G., De Franchi A. S., Dello Buono D., Esposito E., Ferrara A., Freschi P., **Guarino R.**, Iannetta M., Las Casas G., Logiurato A., Longhitano S., Mazzola S., Menegoni P., Mirauda D., Pignatti S., Pontrandolfi P., Porfido S., Randi E., Rivelli A. R., Russo G., Simoniello T., Sole A., Summa V., Tripepi S. & Violante C., 2012: *The integrated action framework of Rete Natura 2000 Basilicata.* 47° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione, abstract book: 71-73.

Raimondo F.M., Marino P., Bazan G. & **Guarino R.**, 2012: *Contributo alla caratterizzazione ecologica di Quercus petraea subsp. austrotyrrhenica (Fagaceae).* 107° Congresso della Società Botanica Italiana, abstract book: 167.

Bacchetta G., Brullo C., Brullo S., **Guarino R.**, Sciandrello S., 2012: *Studi tassonomici sulle popolazioni italiane di Halocnemum strobilaceum (Amaranthaceae).* Flora vascolare d'Italia: studi biosistemati, taxa endemici e loci classici: 19.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Attività in itinere

- Collaborazione con il Prof. Sandro Pignatti, Accademico dei Lincei e professore emerito dell'Università "La Sapienza" di Roma, nella realizzazione di archivi multimediali e chiavi politomiche per la determinazione delle piante vascolari della flora italiana.
- Collaborazione con ENEA, Unità Tecnica Agri-Eco e con Forum Plinianum nella definizione delle aree agricole ad alto valore naturalistico (HNVF) e nell'individuazione di indicatori floro-vegetazionali per le stesse.
- Ricerche floro-vegetazionali in varie aree mediterranee, prealpine e alpine, finalizzate al monitoraggio ambientale e a studi territoriali con approccio geobotanico.

AMBITI DI RICERCA

Ambiti di ricerca

Ecologia, fitogeografia flora e vegetazione dei territori mediterranei, prealpini ed alpini. Le più rilevanti esperienze di ricerca e professionali riguardano:

- Analisi inferenziale, analisi di gradienti, modelli ecologici e sistemi
- Elaborazione di archivi multimediali e chiavi politomiche interattive per la determinazione di piante vascolari della flora italiana
- Revisioni sintassonomiche, studi sull'efficacia ed applicabilità di indici bioclimatici e di bioindicazione
- Cambiamenti alla scala del paesaggio determinati dalla pressione antropica e dall'evoluzione culturale e socioeconomica
- Valutazioni d'impatto ambientale e valutazioni d'incidenza