

## CURRICULUM VITAE

**PROF. ANTONIA CRISTAUDDO**

**TITOLO DI STUDIO: LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**

### CARRIERA ACCADEMICA

- **1985** Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Catania con voti 110/110 e lode
- **1989-2000** Funzionario tecnico (VIII qualifica funzionale) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Catania
- **2000-2010** Ricercatore confermato (raggruppamento scientifico E01A, poi S.S.D. BIO/01) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Catania.
- **dal 2011** Professore associato nel settore scientifico-disciplinare BIO/02 - Botanica Sistemática in servizio presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania

**ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA: PROFESSORE ASSOCIATO**

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/02 - BOTANICA SISTEMATICA**

**PRINCIPALI INSEGNAMENTI TENUTI: Morfologia e Fisiologia vegetale** (CdL Scienze Biologiche), **Geobotanica** (CdL Scienze Biologiche); C.I. Analisi Floristica delle Fitocenosi e Botanica Ambientale - **Modulo II Analisi Floristica delle Fitocenosi** (CdL Scienze Biologiche), **Ecologia della germinazione dei semi** (CdL Magistrale in "Biodiversità e Qualità dell'Ambiente"), **Banca del Germoplasma e collezioni *ex-situ*** (CdL Magistrale in "Biodiversità e Qualità dell'Ambiente"), **Botanica** (CdL Scienze Biologiche).

### TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI

- **2001-2010** Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biologia ed Ecologia Vegetale in Ambiente Mediterraneo" della Facoltà di Scienze Mat., Fis. e Nat. dell'Università di Catania.
- **2010-2014** Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in "*Produttività delle piante coltivate in ambiente mediterraneo*".
- **dal 2013** Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in "*Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali*".
- **2012-2013** Responsabile scientifico di assegni di ricerca (SSD BIO/02 - Botanica Sistemática).
- **dal 2012** Segretario del Consiglio Direttivo della Sezione Siciliana della Società Botanica Italiana onlus
- **dal 2014** Vice-Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania
- **2016** Responsabile scientifico della Convenzione quadro per lo sviluppo di un'azione di ricerca finalizzata alla "Conservazione e propagazione del germoplasma in vitro e in vivo", tra il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale della Regione Siciliana e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania
- **2011-2015** Responsabile scientifico dell'Obiettivo Realizzativo 1 (OR1) "Individuazione e caratterizzazione di piante mediterranee con valore ornamentale", nell'ambito del progetto

PON Ricerca e Competitività 2007-2013 - *Sostenibilità della produzione di piante in vaso in ambiente mediterraneo (SO.PRO.ME.)*. PON01\_01611. Durata 36 mesi

- Responsabile Scientifico di diversi progetti di ricerca di Ateneo
- Revisore per riviste scientifiche internazionali con IF: Weed Research, PLOS ONE
- Docente Tutor di 6 dottorandi di diversi cicli di Dottorato di ricerca
- Componente commissioni per l'esame d'ingresso e finale di dottorato di ricerca
- dal **1992** Socio ordinario Società Botanica Italiana onlus (SBI).

#### LINEE DI RICERCA

Le ricerche si sviluppano principalmente nei settori della biologia della conservazione, della tassonomia e geobotanica. Tra i temi di ricerca si citano: ecofisiologia della germinazione di piante della flora spontanea mediterranea, di interesse foraggero e di infestanti le colture; conservazione e propagazione *ex situ* di specie spontanee mediterranee; uso della flora spontanea per il recupero ambientale e il florovivaismo; flora di parchi e giardini storici, inclusi gli aspetti corologici, quale base per la tutela, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio vegetale e storico-culturale.

#### PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE

- Gresta F., **Cristaudo A.**, Onofri A., Restuccia A., Avola G., 2010. Germination response of four pasture species to temperature, light, and post-harvest period. *Plant Biosystems*, 144: 849-856. doi: 10.1080/11263504.2010.523549
- Abbate V., Maueri G., **Cristaudo A.**, Gresta F., 2010. *Scorpiurus muricatus* L. subsp. *subvillosus* (L.) Thell., a potential forage legume species for a Mediterranean environment: a review. *Grass and Forage Science*, 65: 2-10. doi: 10.1111/j.1365-2494.2009.00722.x
- Catara S., **Cristaudo A.**, Romano D., 2010. The characteristics of the historical gardens of Sicily. *Acta Horticulturae*, 2: 973-978. ISSN: 0567-7572
- Tranchida-Lombardo V., Cafasso D., **Cristaudo A.** & Cozzolino S., 2011. Phylogeographic patterns, genetic affinities and morphological differentiation among *Epipactis* lineages in a Mediterranean glacial refugium. *Annals of Botany*, 107 (3): 427-436. doi: 10.1093/aob/mcq256
- Pavarese G., Tranchida-Lombardo V., Cogoni A., **Cristaudo A.** and Cozzolino S., 2011. Where do Sardinian orchids come from: a putative African origin for the insular population of *Platanthera bifolia* var. *kuenkelei*? *Botanical Journal of the Linnean Society*, 167 (4): 466-475. doi: 10.1111/j.1095-8339.2011.01190.x
- Gresta F., Avola G., Onofri A., Anastasi U., **Cristaudo A.**, 2011. When does hard coat impose dormancy in legume seeds? *Crop Science*, 51 (4): 1739-1747. doi: 10.2135/cropsci2010.12.0700
- Gresta F., Avola G., Tuttobene R., Barrile V., Cristaudo A., Abbate V., 2011. The effect of fire on the dormancy break of three annual legume seeds. *Italian Journal of Agronomy*, vol. 6, p. 8-11, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2011.e23
- Gresta F., Avola G., Tuttobene R., Barrile V., **Cristaudo A.**, Abbate V., 2011. The Effect of fire on the dormancy break of three annual legume seeds. *Italian Journal of Agronomy*, 6 (3): 8-11. doi: 10.4081/ija.2011.e23
- Wagensommer R.P., Perrino E.V., Gaudiano C., Carruggio F., **Cristaudo A.** & Forte L., 2012. *Centaurea subtilis* Bertol.. In: Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Informatore Botanico Italiano*, 44 (2): 425-427. ISSN: 0020-0697
- Pavarese G., Tranchida-Lombardo V., Galesi R., D'emerico S., Casotti R., **Cristaudo A.** and Cozzolino S., 2013. When polyploidy and hybridization produce a fuzzy taxon: the complex origin of the insular neoendemic *Neotinea commutata* (Orchidaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 173 (4): 707-720. doi: 10.1111/boj.12093

- Di Gristina E., Gottschlich G., Galesi R., Raimondo F. M. & **Cristaudo A.**, 2013. *Hieracium hypochoeroides* subsp. *montis-scuderii* (Asteraceae), a new endemic subspecies from Sicily (Italy). *Flora Mediterranea*, 23: 49-55. ISSN: 1120-4052, doi: 10.7320/FIMedit23.049
- **Cristaudo A.**, Gresta F., Catara S., Mingo A., 2014. Assessment of daily heat pulse regimes on the germination of six *Amaranthus* species. *Weed Research* 54, 366–376. doi: 10.1111/wre.12085
- Perrino E.V., Wagensommer R.P., Carruggio F., Mantino F., **Cristaudo A.**, Forte L., Medagli P., 2015. *Hellenocarum multiflorum* (Sm.) H. Wolff. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Informatore Botanico Italiano*, 47 (1) 121-124.
- **Cristaudo A.**, Restuccia A., Onofri A., Lo Giudice V., Gresta F., 2015. Species–area relationships and minimum area in citrus grove weed communities. *Plant Biosystems*, 149(2): 337-345. doi: 10.1080/11263504.2013.825344
- Domina G., Marino P., Castellano G., Amato F., Cambria S., Cancellieri L., Crisafulli A., **Cristaudo A.**, Faraoni F., Galesi R., Guarino R., Lattanzi E., Lavezzo P., Longo D., Maiorca G., Peccenini S., Perrino E.V., Salerno G., Scolastri A., Soldano A., Stinca A., Wagensommer R.P., Xibilia L., Raimondo F.M., 2015. Contributo alla conoscenza floristica dei monti Sicani (Sicilia): resoconto dell’escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2012. *Informatore Botanico Italiano*, 47 (2), 155-177.
- **Cristaudo A.**, Gresta F., Restuccia A., Catara S., Onofri A., 2016. Germinative response of redroot pigweed (*Amaranthus retroflexus* L.) to environmental conditions: Is there a seasonal pattern? *Plant Biosystems*, 150 (3): 583–591. doi: 10.1080/11263504.2014.987845
- Catara S., **Cristaudo A.**, Gualtieri A., Galesi R., Impelluso C., Onofri A., 2016. Threshold temperatures for seed germination in nine species of *Verbascum* (Scrophulariaceae) . *Seed Science Research*, 26 (1):30-46. doi: 10.1017/S0960258515000343