

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANNA
Cognome GERACI
Recapiti Dipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche - Plesso Scienze Botaniche, via archirafi 38, 09123891212
Telefono 347-3339369
E-mail anna.geraci@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 29-10-1990 presso l'Università di Palermo con votazione 110/110 con lode discutendo una tesi di tipo sperimentale dal titolo: "Caratterizzazione farmacologica degli effetti indotti dalla Neurotensina sul duodeno di ratto in vitro" condotta presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo

- Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo conseguita alla prima sessione del 1992 e iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi.

- Dottorato di ricerca in "Risorse vegetali" conseguito il 22-06-1999 presso l'Università di Palermo discutendo la tesi dal titolo: "Studio della variazione inter- ed intra-specifica del popolamento di *Brassica* sect. *Brassica* in Sicilia e strategie di conservazione".

- Abilitazione all'insegnamento di "Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia" nelle scuole secondarie di II grado (concorso a cattedre per titoli ed esami indetto con DDG 1/4/99) conseguita nell'anno 2001.

- Dal 1 settembre 1999 al 31 gennaio 2002 è stata titolare di un assegno per la collaborazione all'attività di ricerca, per il settore disciplinare n.2 Scienze Biologiche, della Terra e Agrarie, presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "La Flora coltivata nel contesto urbano della Sicilia Orientale" (Tutor Prof. Pietro Mazzola).

- Dal 1 febbraio 2002 al 31 luglio 2004 è stata titolare di un assegno per la collaborazione all'attività di ricerca, per il settore disciplinare n.2 Scienze Biologiche, della Terra e Agrarie, presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Sistematica molecolare ed evoluzione delle *Rubiaceae* con particolare riferimento alla subfamiglia *Rubioideae*" (Tutor Prof. Francesco M. Raimondo).

- Dal 3 ottobre 2006 ha preso servizio in qualità di ricercatore universitario presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Palermo - Settore Scientifico Disciplinare BIO/01 – Botanica generale.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Nell'anno scolastico 1993/94 presta servizio presso la Scuola Media Statale di Polizzi Generosa (PA) in qualità di Supplente temporaneo per l'insegnamento di Scienze Matematiche, Fisiche, Chimiche e Naturali.
- Svolge il corso di "Fisica e Biofisica" per l'anno scolastico 1993/94 presso la Scuola Infermieri Professionali dell'U.S.L. n° 50 di Petralia Sottana (PA).
- Nel marzo 1995, su incarico della Soc. Coop. MCG (Manager Consulting Group), assume la docenza di "Botanica Sistemica" al Corso di Formazione per "Tecnico forestale addetto alla gestione dell'ambiente" - Progetto F.S.E.
- Nell'anno scolastico 1995/96 presta servizio presso la Scuola Media Statale di Alimena (PA) in qualità di Supplente temporaneo per l'insegnamento di Scienze Matematiche, Fisiche, Chimiche e Naturali.
- Nell'anno accademico 1998/99 è correlatrice delle tesi sperimentali di laurea realizzate presso il Dipartimento di Scienze Botaniche di Palermo "Osservazioni biosistematiche sui taxa siciliani di *Genista* L. sect. *Voglera* (*Leguminosae*)" e "Osservazioni biosistematiche su *Hieracium lucidum* e *Hieracium cophanense*".
- Nell'anno accademico 1999/2000 è correlatrice della tesi sperimentale di laurea realizzata presso il Dipartimento di Scienze Botaniche di Palermo "Osservazioni biologiche e sistematiche sulle Geniste del gruppo *G. ephedroides* di Sicilia".
- Nell'anno accademico 2002/2003 svolge l'attività di docente a contratto per l'insegnamento di "Tassonomia vegetale e fitognosia" (32 ore - 4 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (sede decentrata di Petralia Sottana) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.

- Nell'anno accademico 2003/2004 svolge l'attività di docente a contratto per l'insegnamento di "Fondamenti di Biologia vegetale" (24 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01 - per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (sede decentrata di Petralia Sottana) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2003/2004 svolge l'attività di docente a contratto per l'insegnamento di "Elementi di Botanica evoluzionistica con esercitazioni" (16+16 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (curriculum biologico-evoluzionistico) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno 2004 svolge attività di docenza per il modulo "Elementi di tassonomia vegetale e fitognosia" nell'ambito del Master in "Educatore ambientale" tenuto a Petralia Sottana (Gennaio-Dicembre 2004).
- Nell'anno accademico 2004/2005 svolge l'attività di docente a contratto per l'insegnamento di "Fondamenti di Biologia vegetale" (24 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01 - per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (sede decentrata di Petralia Sottana) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2004/2005 svolge l'attività di docente a contratto per l'insegnamento di "Elementi di Botanica evoluzionistica con esercitazioni" (16+16 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (curriculum biologico-evoluzionistico) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2004/2005 svolge l'attività di docente a contratto per l'insegnamento di "Tassonomia vegetale e fitognosia" (32 ore - 4 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (sede decentrata di Petralia Sottana) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2005/2006 svolge l'attività di docente a contratto per l'insegnamento di "Fondamenti di Biologia vegetale" (24 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01 - per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (sede decentrata di Petralia Sottana) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2005/2006 svolge l'attività di docente a contratto per l'insegnamento di "Elementi di Botanica evoluzionistica con esercitazioni" (16+16 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (curriculum biologico-evoluzionistico) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2005/2006 svolge l'insegnamento di "Sistematica molecolare vegetale con esercitazioni" (32+32 ore 6 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 per il corso di Laurea specialistica "Biologia ed ecologia vegetale" della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2006/2007 svolge l'insegnamento di "Botanica con esercitazioni" (40 + 16 ore - 6 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Caltanissetta) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2006/2007 svolge l'insegnamento di "Elementi di Botanica evoluzionistica con esercitazioni" (16+16 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (curriculum biologico-evoluzionistico) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2007/2008 svolge l'insegnamento di "Tassonomia vegetale e fitognosia" (32 ore - 4 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (sede decentrata di Petralia Sottana) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2007/2008 svolge l'insegnamento di "Sistematica molecolare vegetale con esercitazioni" (32+32 ore 6 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 per il corso di Laurea specialistica "Biologia ed ecologia vegetale" della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2007/2008 svolge l'insegnamento di "Botanica con esercitazioni" (40 + 16 ore - 6 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Caltanissetta) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2007/2008 svolge l'insegnamento di "Elementi di Botanica evoluzionistica con esercitazioni" (16+16 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (curriculum biologico-evoluzionistico) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2008/2009 svolge l'insegnamento di "Sistematica molecolare vegetale con esercitazioni" (32+32 ore 6 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 per il corso di Laurea specialistica "Biologia ed ecologia vegetale" della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2008/2009 svolge l'insegnamento di "Botanica con esercitazioni" (64 + 16 ore - 9 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01-BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Termini Imerese) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2008/2009 svolge le esercitazioni (1 CFU- 16 ore) nell'ambito dell'insegnamento di "Botanica con esercitazioni" (64 + 16 ore - 8 +1 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01-BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Caltanissetta) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2008/2009 svolge l'insegnamento di "Elementi di Botanica evoluzionistica con esercitazioni" (16+16 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (curriculum biologico-evoluzionistico) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2009/2010 svolge l'insegnamento di "Morfologia vegetale" (24+24 ore - 5 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01 (modulo nell'ambito dell'insegnamento "Corso Integrato di Biologia vegetale con esercitazioni") - Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Caltanissetta);
- Nell'anno accademico 2009/2010 svolge l'insegnamento di "Elementi di Botanica evoluzionistica con esercitazioni" (16+16 ore - 3 C.F.U.) - S.S.D. BIO/02 - Corso di Laurea in Scienze Biologiche (curriculum Biologico-evoluzionistico) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2009/2010 svolge l'insegnamento di "Biologia dello Sviluppo delle piante" (24 ore - 3 CFU) S.S.D. BIO/01 (modulo nell'ambito dell'insegnamento "Biologia vegetale") - Corso di Laurea magistrale "Biologia ed ecologia vegetale".
- Nell'anno accademico 2009/2010 svolge le esercitazioni (1 CFU- 12 ore) nell'ambito dell'insegnamento di "Fisiologia vegetale con esercitazioni" - S.S.D. BIO/04 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Caltanissetta) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2010/2011 svolge le esercitazioni (1 CFU- 12 ore) nell'ambito dell'insegnamento di "Fisiologia vegetale con esercitazioni" - S.S.D. BIO/04 - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Caltanissetta) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.

- Nell'anno accademico 2011/2012 svolge l'insegnamento di "Biologia dello Sviluppo dei vegetali" (24 ore - 3 CFU) S.S.D. BIO/01 (modulo nell'ambito dell'insegnamento "Biologia riproduttiva e dello sviluppo dei vegetali") - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Caltanissetta) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- -Nell'anno accademico 2011/2012 svolge l'insegnamento di "Botanica generale con esercitazioni" (40 + 12 ore - 6 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01- (modulo nell'ambito dell'insegnamento "C. I. di Botanica generale e sistematica con esercitazioni") per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Trapani) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- Nell'anno accademico 2012/2013 svolge l'insegnamento di "Biologia dello Sviluppo dei vegetali" (24 ore - 3 CFU) S.S.D. BIO/01 (modulo nell'ambito dell'insegnamento "Biologia riproduttiva e dello sviluppo dei vegetali") - per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.
- -Nell'anno accademico 2012/2013 svolge l'insegnamento di "Botanica generale con esercitazioni" (40 + 12 ore - 6 C.F.U.) - S.S.D. BIO/01- (modulo nell'ambito dell'insegnamento "C. I. di Botanica generale e sistematica con esercitazioni") per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (polo di Trapani) della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di Palermo.

RICERCHE FINANZIATE

Partecipazione al progetto PRIN (2007-2009) "Conservazione ex situ e caratterizzazione tassonomica, ecofisiologica e genetica di specie minacciate della flora spontanea italiana"

INCARICHI / CONSULENZE

- Ha prestato dal 1992 collaborazione scientifica presso il Laboratorio di Sistematica, Fitogeografia ed Ecologia vegetale del Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo, nell'ambito relativo al censimento e cartografia della flora della provincia di Palermo;
- Nell'ambito della stesura dello "Studio e catalogazione della flora, della vegetazione e delle emergenze del Monte Pellegrino (Pa)" ha collaborato al rilevamento dati riguardanti la flora e la vegetazione;
- Nell'ambito delle attività dell'Associazione Professionale ALCEA ha svolto attività professionale di guida specializzata all'Orto Botanico di Palermo nell'anno 1993;
- Ha collaborato al monitoraggio, attraverso 200 rilevamenti floristici e vegetazionali, dell'assetto ambientale del bacino del fiume Belice, per conto di Alcea - Associazione Professionale su incarico del Centro Interdipartimentale di Ricerche sull'Interazione Tecnologia - Ambiente (C.I.R.I.T.A.) Università degli Studi di Palermo (1993);
- Ha collaborato alla stesura di schede inerenti alle specie rare in via d'estinzione della flora siciliana su incarico dalla Società Botanica Italiana;
- Ha collaborato all'"Analisi dei biodeteriogeni dei materiali lapidei e individuazione di bioindicatori per il monitoraggio ambientale in ambito urbano" per conto di Alcea - Associazione Professionale su incarico del Dipartimento di Scienze Botaniche nell'ambito del progetto-modulo E3 POP - Sicilia;
- Nel periodo febbraio-maggio 2003 ha ricevuto l'incarico di prestazione d'opera relativo a "Interpretazione dei dati delle analisi genetiche eseguite sugli individui di *Abies nebrodensis* coltivati da antica data e/o presenti nelle aree riforestate del territorio delle Madonie" nell'ambito del progetto "Conservazione in situ ed ex situ di *Abies nebrodensis*".
- Nel periodo agosto-ottobre 2004 ha ricevuto l'incarico di prestazione d'opera relativo a "Analisi isoenzimatiche sul materiale vegetale proveniente dalle varietà di frassini da manna" al fine di contribuire alla caratterizzazione delle antiche cultivar nel territorio delle Madonie.
- Nel periodo maggio-agosto 2005 ha ricevuto l'incarico di prestazione d'opera relativo a "Monitoraggio di *Abies nebrodensis* nell'area di indigenato e prove di fecondazione tra *Abies nebrodensis*, *A. alba* e *A. cephalonica*" nell'ambito del progetto "Conservazione in situ ed ex situ di *Abies nebrodensis*".
- Nel periodo maggio-agosto 2006 ha ricevuto l'incarico di prestazione d'opera relativo al progetto "Mantenimento della funzionalità del Laboratorio del Germoplasma per studi di biologia molecolare".
- Incarico di docenza nell'ambito del progetto NOC 32 ex art. 9 L 305/89 – Laboratorio Biologico del Parco delle Madonie – Modulo "Certificazione genetica: morfologia, fenologia, descriptors e markers biomolecolari" (10 ore) – Luglio-Settembre 2009.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Dal gennaio del 1993 è socia della Società Botanica Italiana;
- Dall'anno 2000 è membro dell'OPTIMA (Organisation for the Phytotaxonomic Investigation of the Mediterranean Area).
- Dal gennaio 2007 è socia della Società Siciliana di Scienze Naturali.

PUBBLICAZIONE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Lavori completi

1. Mulè F., Postorino A., **Geraci A.**, Serio R. 1992: Neurotensin: dual effect on the motor activity of rat duodenum. – European journal of Pharmacology **212**: 215-224.

2. Mulè F., **Geraci A.**, Serio R., Postorino A. 1992: On the peptidergic hypothesis for non-adrenergic non-cholinergic innervation in the rat duodenum. – *J. Auton. Pharmacol.*, **12**: 81-88.
3. Di Martino A., Agnone F., **Geraci A.** 1994: Note preliminari sull'introduzione e coltivazione del *Cucumis metuliferus* E. Mey. ex Schrad. (*Cucurbitaceae*) nell'Orto Botanico di Palermo. – *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, **3**(1992): 133-145
4. Gianguzzi L., **Geraci A.**, Certa G. 1995: Note corologiche ed ecologiche su taxa indigeni ed esotici della Flora vascolare siciliana. – *Naturalista Sicil.*, S. IV, XIX(1-2): 39-62.
5. Mazzola P., **Geraci A.**, Castiglia A. 1997: Collections and collectors in the Herbarium siculum of Palermo. – *Boccone*, **5**(2): 417-424.
6. Raimondo F.M, Aiello P., Campisi P., **Geraci A.**, Mannino A., Merlo F. 1998: Contributo alla conoscenza dei biodeteriogeni dei materiali lapidei in ambito urbano. – *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, **6**(1995): 143-159.
7. **Geraci A.**, Lentini F., Scialabba A. 2000: Conservazione del popolamento di *Brassica* sect. *Brassica* in Sicilia. – *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, **8**(1997): 101-107.
8. **Geraci A.**, Divaret I., Raimondo F.M., Chèvre A.M. 2001: Genetic relationships between Sicilian wild populations of *Brassica* analysed with RAPD markers. – *Plant Breeding*, **120**: 193-196.
9. Mazzola P., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2002: Endemismo e biodiversità floristica nelle Isole circumsiciliane. – *Biogeographia*, **22** (2001): 45-63.
10. **Geraci A.**, Schicchi R. 2002: Cytogeographical investigation of *Scilla autumnalis* (*Hyacinthaceae*) in Sicily. – *Fl. Medit.* **12**: 177-182.
11. Raimondo F. M., **Geraci A.** 2002: A new taxonomic arrangement in Sicilian *Brassica* sect- *Brassica* (*Cruciferae*). – *Fl. Medit.* **12**: 439-441.
12. **Geraci A.**, Mazzola P., Raimondo F.M. 2002: Contributo alla conoscenza della flora ornamentale della provincia di Ragusa (Sicilia). – *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, **13**(2002): 99-108.
13. Cavarretta G., **Geraci A.**, Speciale M. 2002: Schede 33-38 In Mazzola P. & Raimondo F.M.: Schede per la flora ornamentale siciliana 26-38. – *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, **13**(2002): 191-197.
14. Scialabba A., **Geraci A.**, Robba L. 2003: Biology and conservation strategies of genetic diversity in wild Sicilian populations of *Brassica* sect. *Brassica*. – *Boccone*, **16**(1): 473-486.
15. **Geraci A.**, Chèvre A.M., Divaret I., Eber F., Raimondo F.M. 2004: Isozyme analysis of genetic diversity in wild Sicilian populations of *Brassica* sect. *Brassica* in view of genetic resources management. – *Gen. Res. and Crop Evol.*, **51**: 137-146.
16. Di Gristina E., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2005: Osservazioni citotassonomiche su popolazioni siciliane afferenti a *Hieracium pallidum* (*Asteraceae*). – *Inform. Bot. Ital.*, **37** (I Parte a): 26-27.
17. **Geraci A.**, Spadaro V., Raimondo F.M. 2005: Variabilità genetica in popolazioni di *Galium rotundifolium* L. (*Rubiaceae*). – *Inform. Bot. Ital.*, **37** (I Parte a): 34-35.
18. Scialabba A., **Geraci A.**, Spadaro V. 2005: Caratterizzazione genetica di *Genista gasparrini* e *G. demarcoi* (*Leguminosae*) endemiche siciliane. – *Inform. Bot. Ital.*, **37** (I Parte a): 50-51.
19. Bazan G., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2005: La componente floristica dei giardini storici siciliani. – *Quad. Bot. Amb. Appl.*, **16**(2005): 93-126.
20. Schicchi R., **Geraci A.**, Spadaro V. 2005: Analisi isoenzimatiche. In: Raimondo F.M., Schicchi R. "Rendiconto sul progetto LIFE Natura "Conservazione *in situ* ed *ex situ* di *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei" pp.77-79.
21. **Geraci A.**, Schicchi R. 2005: Affinità genetiche tra *Abies nebrodensis* e gli altri abeti mediterranei. In: Raimondo F.M., Schicchi R. "Rendiconto sul progetto LIFE Natura "Conservazione *in situ* ed *ex situ* di *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei" pp.82-86.
22. Bancheva S., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2006: Genetic diversity in *Centaurea cineraria* group (*Compositae*) in Sicily using isozymes. – *Plant Biosystems*, **140** (n°1): 10-16.
23. Di Gristina E., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2006: Biosystematic investigation on *Hieracium symphytifolium* Froel. (*Asteraceae*). – *Boccone* **19**: 275-286.
24. **Geraci A.**, Di Gristina E., Schicchi R. 2007: Reports (1640-1644). [In: Kamari G., Felber F., Garbari, F. (eds), Mediterranean chromosome number reports – 17]. – *Fl. Medit.*, **17**: 314-319.
25. Bancheva S., **Geraci A.**, Raimondo FM. 2009: Isozyme investigation on Mediterranean *Centaurea* (*Compositae*) . – In: Ivanova, D. (ed.), Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 20-26 June 2006. Pp. 196-199. Institute of Botany, Sofia. ISBN 978-954-9746-14-3
26. Schicchi R., Geraci A., Marino P. 2009 – Genetic diversity on *Pyrus* L. (*Rosaceae*) in Sicily.- *Boccone* **23**: 207-212.
27. **Geraci A.**, Troia A., Raimondo F.M. 2009: Genetic diversity and local population structure in *Ambrosina bassii* (*Araceae*, *Ambrosineae*), a Mediterranean relict species – *Bioch. System Ecology*, **37**:737-746.
28. Di Gristina E., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2010: Reports (1736) [In: Kamari G., Felber F., Siljak-Yakovlev. (eds), Mediterranean chromosome number reports – 20]. – *Fl. Medit.*, **20**: 287-288.
29. Bancheva S., **Geraci A.**, Raimondo FM. 2011: Assessing the genetic diversity of *Centaurea parlatoris* group (sect. *Dissectae*, *Compositae*) in Sicily using isozymes. – *Plant Biosystems*, **145**:778-785.
30. Di Gristina E., **Geraci A.**, Marino P. 2011: Reports (1752) [In: Kamari G., Felber F., Siljak-Yakovlev. (eds), Mediterranean chromosome number reports – 21]. – *Fl. Medit.*, **21**:370-372.
31. **Geraci, A.**, Bancheva, S., Raimondo, F. M. 2012: Genetic variation patterns in some groups of *Centaurea* (*Asteraceae*) in Italy. – *Boccone* **24**: 249-259. 2012.
32. **Geraci A.**, Polizzano V., Marino P., Schicchi R. 2012: Investigation on the pollen morphology of traditional cultivars of *Prunus* species in Sicily. – *Acta Soc. Bot. Pol.*, **81**(3): 175-184.
33. Marino P., **Geraci A.**, Schicchi R. 2012: Notes on the karyology, genetics and ecology of *Genista* sect. *Voglera* in Sicily. – *Plant Biosystems*, **146** (sup1): 324-329.
34. Troia A., Raimondo F.M., **Geraci A.** 2012 Does genetic population structure of *Ambrosina bassii* L. (*Araceae*, *Ambrosineae*) attest a post-Messinian land-bridge between Sicily and Africa? – *Flora*, **207** (Issue 9):646-653.
35. **Geraci A.**, Mazzola P. 2012: *Brassica macrocarpa* Guss. In:Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. – *Inf. Bot. Ital.*, **44**(2): 405-474.

Riassunti presentati a congressi nazionali ed internazionali

1. Mulè F., Serio R., Postorino A., **Geraci A.** 1990: Effects induced by neurotensin on isolated rat duodenum.--- -XVII Riunione Primaveraile della Società Italiana di Fisiologia, Firenze 19-21 Aprile in Pflügers Arch. (1991) 419: R63.
2. Mulè F., Postorino A., Serio R., **Geraci A.**, Tornetta S.1990: Motor activity of the rat duodenum in vitro: effects of neurotensin and field stimulation. – IV° Congresso Società Italiana di Neuroscienze Palermo, Palazzo Gamma 4-7 dicembre 1990.
3. Mazzola P., Castiglia A., **Geraci A.**, Scuderi G. 1993: Collections and collectors in the *Herbarium Siculum* of Palermo. – 7th O.P.T.I.M.A. Meeting Abstract Borovetz (Bulgaria) 18-30 luglio p. 181
4. Mazzola P., Di Martino A., **Geraci A.** 1995: Contributions of the Palermo Botanical Garden to the knowledge of the exotic flora: the succulents. – Giorn. Bot. Ital., Vol.129, 2, p. 191.
5. Scialabba A., **Geraci A.**, Raimondo F. M. 1997: Morphological observations on the seeds of the *Brassica villosa* group (Cruciferae). – Atti dell' ISHS Symposium on Brassica 23-27 September 1997 Rennes p. 170.
6. **Geraci A.**, Scialabba A., Raimondo F.M. 1998: Caratterizzazione del germoplasma di *Brassica rupestris* (Raf.). – Atti del 93° Congresso della Società Botanica Italiana, Cosenza 1-3 ottobre 1998 p. 93
7. Scialabba A., **Geraci A.**, Raimondo F. M. 1999: Ecofisiologia della germinazione dei semi di *Brassica*. – Atti del 94° Congresso della Società Botanica Italiana Ferrara, 23-25 settembre 1999 p.93.
8. **Geraci A.**, Divaret I. Raimondo F.M., Chèvre A.M. 2000: Use of RAPD markers to evaluate the genetic variability of Sicilian wild populations of *Brassica*. – Atti del 3rd ISHS International Symposium on Brassicas Wellesbourne(Warwick, UK) 5 - 9 settembre 2000 p035.
9. **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2000: Studio citogeografico della popolazione siciliana di *Scilla autumnalis* (*Liliopsida*). – Atti del 95° Congresso della Società Botanica Italiana Messina, 28-30 settembre 2000 p. 80.
10. Di Gristina E., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2000: Osservazioni biosistematiche su *Hieracium lucidum* e *H. cophanense*. – Atti del 95° Congresso della Società Botanica Italiana Messina, 28-30 settembre 2000 p.76.
11. Mazzola P., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2000: Endemismo e biodiversità nelle Isole circumsiciliane. – Atti del XXXIII Congresso della Società Italiana di Biogeografia, Cefalù (Palermo) 4 - 7 ottobre 2000 p.27.
12. Scialabba A., **Geraci A.**, Robba L. 2001: Genebank of *Brassica*: biological aspects of seed conservation. – Atti X OPTIMA Meeting, Palermo 13-19 settembre 2001 p.99.
13. Scialabba A., **Geraci A.**, Raimondo F. M. 2001: Conservazione della diversità genetica in popolazioni di *Brassica villosa* (Cruciferae). – Atti del 96° Congresso della Società Botanica Italiana Varese, 23-25 settembre 2001 p.30.
14. Di Gristina E., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2002: Indagini biosistematiche preliminari su popolazioni siciliane afferenti a *Hieracium crinitum* Sibth & Sm. (Asteraceae). – Atti del 97° Congresso della Società Botanica Italiana Lecce, 25-27 settembre 2002 p.61.
15. Robba L., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2003: Genetic diversity assessment in wild populations of *Cynara cardunculus* L. (Asteraceae) using isozymes. – Atti V International Congress on artichoke, Tudela-Navarra-Spain, 5-8of may 2003 p.75.
16. Di Gristina E., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2003: Indagini biosistematiche su *Hieracium symphytifolium* Froel. (Asteraceae). – Atti VI Conference on Plant Taxonomy, Alghero, 31 May-2 June 2003 p. 84-85
17. Schicchi R., **Geraci A.**, Spadaro V. 2003: Caratterizzazione genetica di individui di *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei coltivati nell'area di indigenato (Madonie, Sicilia). – Atti del 98° Congresso della Società Botanica Italiana Catania, 24-26 settembre 2003 p.104.
18. Bancheva S., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2004: Isozyme variation in *Centaurea cineraria* gr. (*Compositae*) in Sicily. – Atti XI OPTIMA Meeting, Belgrado 4-11 settembre 2004 p. 81.
19. Bancheva S., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2006: Isozyme investigation on four mediterranean *Centaurea* species gr. (*Compositae*). – Atti IV Balkan Botanical Congress, Sofia, Bulgaria 20-26 giugno 2006 p.160-161.
20. Di Gristina E., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2006: Note cariologiche e morfologiche sulla popolazione siciliana di *Hieracium atrovirens* Froel. (Asteraceae). – Atti del 101° Congresso della Società Botanica Italiana Caserta, 27-29 settembre 2006 p. 98.
21. Ilardi V., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2006: Indagini biosistematiche preliminari su popolazioni siciliane di *Valantia muralis* L. e *V. deltoidea* Brullo (*Rubiaceae*). – Atti del 101° Congresso della Società Botanica Italiana Caserta, 27-29 settembre 2006 p.102.
22. Bancheva S., **Geraci A.**, Raimondo F.M. 2007: Genetic diversity on *Centaurea parlatoris* gr. (*Compositae*) in Sicily. – Atti XII OPTIMA Meeting, Pisa 10-16 settembre 2007 p.102
23. Schicchi R., **Geraci A.**, Marino P. 2007: Genetic diversità on *Pyrus* L. (Rosaceae) in Sicily using isozymes – Atti XII OPTIMA Meeting, Pisa 10-16 settembre 2007 p.120
24. **Geraci A.**, Bancheva S., Raimondo F.M. 2007: Modelli di variabilità genetica in alcuni gruppi del genere *Centaurea* (*Centaureinae*, Asteraceae) in Italia. – Atti del 102° Congresso della Società Botanica Italiana Palermo, 26-29 settembre 2007 p.123
25. **Geraci A.**, Domina G., Mazzola P. 2007: Contributo alla conoscenza di *Opuntia* (Cactaceae) in Italia: caratterizzazione di *O. amyclaea* e *O. ficus-indica* mediante analisi isoenzimatiche. – Atti del 102° Congresso della Società Botanica Italiana Palermo, Palermo, 26-29 settembre 2007 p. 124
26. **Geraci A.**, Spallino R.E., Troia A., Raimondo F.M. 2008: Studio della struttura genetica di *Ambrosina bassii* L. (Araceae, *Ambrosineae*) in Sicilia, attraverso l'analisi del polimorfismo enzimatico – Atti del 103° Congresso della Società Botanica Italiana – Reggio Calabria, 17-19 Settembre 2008 – pp 105
27. **Geraci A.**, Troia A., Raimondo F.M. 2008: Osservazioni sul polline di popolazioni siciliane di *Ambrosina bassii* L. (Araceae, *Ambrosiane*) – Atti del 103° Congresso della Società Botanica Italiana – Reggio Calabria, 17-19 Settembre 2008 – pp. 305

28. **Geraci A.**, Cordì R., Accardi E. 2008: Osservazioni morfologiche su cultivar siciliane di *Pyrus communis* L. (*Pomoideae*, *Rosaceae*) – Atti del 103° Congresso della Società Botanica Italiana – Reggio Calabria, 17-19 Settembre 2008 – pp. 106
29. Bancheva S., **Geraci A.**, Spadaro V. 2008: Studio della struttura epidermica delle foglie di *Centaurea parlatoris* s.l. (*Centaureinae*, *Asteraceae*) in Sicilia. – Atti del 103° Congresso della Società Botanica Italiana – Reggio Calabria, 17-19 Settembre 2008 – pp. 97.
30. Domina G., **Geraci A.**, Ilardi V. 2009: Genetic diversity in five populations of *Galanthus* from Sicily using isozymes – Biodiversity hotspots in the Mediterranean Area: species communities and landscape level, 45th International Congress of SISV and FIP Cagliari 22-25 June 2009 - pp.65
31. Bancheva S., **Geraci A.**, Raimondo FM. 2009: Comparative investigation of the pollen morphology of *Centaurea parlatoris* gr. (sect. *Dissectae*, *Compositae*) in Sicily. - Atti V Balkan Botanical Congress, Belgrade, Serbia 7-11 September 2009. – pp.28
32. **Geraci A.**, Mazzola P., Raimondo F.M. Schicchi R., 2009: Diversità genetica e assetto cromosomico di popolazioni siciliane del genere *Prospero* Salisb. (*Hyacinthaceae*).- Atti del 104° Congresso della Società Botanica Italiana – Campobasso, 16-19 Settembre 2009 – pp. 94.
33. Bancheva S., **Geraci A.**, Raimondo FM. 2009: Variabilità genetica in tre specie del genere *Cyanus* (*Centaureinae*, *Asteraceae*) della Bulgaria. - Atti del 104° Congresso della Società Botanica Italiana – Campobasso, 16-19 Settembre 2009 – pp. 82.
34. Troia A., Spallino R.E. **Geraci A.**, 2009: Biologia riproduttiva in *Ambrosina bassii* L. (*Araceae*, *Ambrosineae*): osservazioni sulla fenologia e sulla morfologia del seme. - Atti del 104° Congresso della Società Botanica Italiana – Campobasso, 16-19 Settembre 2009 – pp. 105.
35. Mazzola P., **Geraci A.**, Schicchi R., Troia A., Raimondo F.M. 2009: Ibridazione interspecifica nel genere *Quercus* L. (*Fagaceae*): il caso di *Quercus soluntina* Tin. ex Lojac. – Atti del 104° Congresso della Società Botanica Italiana – Campobasso, 16-19 Settembre 2009 – pp. 97.
36. Schicchi R., **Geraci A.**, Marino P., Colombo P. 2009 – Osservazioni micromorfologiche ed architetture su specie del genere *Pyrus* (*Maloideae*, *Rosaceae*) in Sicilia. - Atti del 104° Congresso della Società Botanica Italiana – Campobasso, 16-19 Settembre 2009 – pp. 101.
37. Bancheva S., **Geraci A.**, Raimondo FM. 2010: Comparative study of the isozyme variation of genus *Centaurea* in Sicily and South Italy. –Atti XIII OPTIMA Meeting, Antalya 22-26 march 2010 p.171.
38. **Geraci A.**, Polizzano V., Marino P., Schicchi R. 2010: Caratterizzazione morfologica di cultivar del genere *Prunus* (*Rosaceae*, *Prunoideae*) in Sicilia. – Atti del 105° Congresso Società Botanica Italiana, 72, Milano, 25-28 agosto 2010, p.72
39. **Geraci A.**, Perrone R, Colombo P. 2010: Studio della variabilità genetica di popolazioni afferenti al genere *Dianthus* (*Caryophyllaceae*) in Sicilia mediante analisi del polimorfismo isoenzimatico. – Atti del 105° Congresso Società Botanica Italiana, 72, Milano, 25-28 agosto 2010, p.73
40. Mazzola P., **Geraci A.**, Labra M., Raimondo FM. 2010: Una stazione di *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* nota in Sicilia fin dal XIX secolo. – Atti del 105° Congresso Società Botanica Italiana, Milano, 25-28 agosto 2010, p.78
41. Troia A., **Geraci A.**, Raimondo FM. 2010: Relazioni genetiche e filogeografiche tra popolamenti di *Ambrosina bassii* L. (*Araceae*, *Ambrosineae*) nel Mediterraneo centrale – Atti del 105° Congresso Società Botanica Italiana, Milano, 25-28 agosto 2010, p.27
42. Mazzola P., **Geraci A.**, Schicchi R., Scialabba A. 2011: Indagini per la caratterizzazione dei complessi ibridogeni di *Pistacia* L. - [Atti del 106° Congresso Società Botanica Italiana, Genova, 21-23 settembre 2011]. Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, **73** (2011):97.
43. **Geraci A.**, Polizzano V., Lentini F., Schicchi R. 2011 Contributo alla caratterizzazione morfologica del polline di cultivar del genere *Prunus* (*Prunoideae*, *Rosaceae*) in Sicilia. – [Atti del 106° Congresso Società Botanica Italiana, Genova, 21-23 settembre 2011]. Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, **73** (2011):96.
44. Di Gristina E., **Geraci A.**, Mazzola P., Raimondo F.M. 2012: Indagini preliminari sulla variabilità genetica in *Pilosella hoppeana* aggr. (*Asteraceae*) in Italia. – Atti del 107° Congresso della Società Botanica Italiana Benevento, 18-22 settembre 2012 p.69.
45. **Geraci A.**, Di Liberto C., Marino P. Scialabba A., Schicchi R. 2012: Contributo alla caratterizzazione morfologica del polline di cultivar di *Prunus avium* L. – Atti del 107° Congresso della Società Botanica Italiana Benevento, 18-22 settembre 2012 p.70.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Partecipazione a convegni e seminari internazionali

- 3° Workshop su “Conservation of the wild relatives of european cultivated plants” svoltosi a Gibilmanna (PA) dal 21 al 27 settembre 1994;
- Tenth Crucifer Genetics Workshop (ISHS Symposium on Brassicas) tenutosi a Rennes dal 23 al 27 settembre 1997;
- IX meeting di OPTIMA tenutosi a Parigi dal 9-5-98 al 14-5-98;
- 12th Crucifer Genetics Workshop (3rd ISHS International Symposium on Brassicas) tenutosi a Wellesbourne (Warwick, UK) dal 5 al 9 settembre 2000;
- X meeting di OPTIMA tenutosi a Palermo dal 13-9-2001 al 19-9-2001.
- XII meeting di OPTIMA tenutosi a Pisa dal 10-9-2007 al 16-9-2007.

Partecipazione a convegni e seminari nazionali

- Seminario-aggiornamento del Comitato Scientifico Centrale del Club Alpino Italiano sugli aspetti vegetazionali del Monte Baldo (TN) 19-20 giugno 1992;
- Corso per esperti ed operatori di Tutela Ambiente Montano del Club Alpino Italiano, conseguendo l'attestato di Operatore T.A.M., tenutosi ai Prati di Tivo (TE) dal 7 al 13 settembre 1992;

- Seminario-aggiornamento del Comitato Scientifico Centrale del Club Alpino Italiano sugli aspetti geologici e botanici del Monte Arera (Alpi Orobie) 23-25 luglio 1993;
- Convegno "Ambiente Ecologia Società" nell'ambito della manifestazione "Giornata dell'albero e dell'ambiente dedicato alle vittime della Mafia" tenuto a Gibellina (TP) in data 14.11.1993;
- Seminario "Problematiche, Metodi e Tecniche per l'identificazione Tassonomica delle piante" tenuto a Gibilmanna dal 30 maggio al 4 giugno 1994 nell'ambito del Gruppo di Lavoro per la Floristica della Società Botanica Italiana;
- 90° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Palermo dal 9 al 13 dicembre 1995;
- Seminario "Problematiche, Metodi e Tecniche per l'identificazione Tassonomica delle piante" tenuto a Gavori (Lago di Gusana) dal 16 al 22 giugno 1996 nell'ambito del Gruppo di Lavoro per la Floristica della Società Botanica Italiana;
- Convegno "Recupero ambientale di cave e versanti in degrado tecniche di rinaturazione e ingegneria naturalistica problematiche, metodologie, esperienze" S.Agata di Militello 14 dicembre 1996;
- Corso di aggiornamento "Nuove tendenze didattiche e scientifiche nell'approccio dell'ambiente della montagna" organizzato dal Club Alpino Italiano, autorizzato dal Ministero Pubblica Istruzione, dal 3 all'8 settembre 1999;
- 95° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Messina dal 28 al 30 settembre 2000;
- XXXIII Congresso della Società Italiana di Biogeografia tenutosi a Cefalù (Palermo) dal 4 al 7 ottobre 2000;
- "Giornata di studio su Biologia e informatica" organizzata dal C.N.R. Istituto di Biologia dello Sviluppo di Palermo 3 Novembre 2000;
- 97° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Lecce dal 25 al 27 settembre 2002;
- 98° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Catania dal 24 al 26 settembre 2003;
- 100° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Roma dal 20 al 23 settembre 2005.
- 101° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Caserta dal 27 al 29 settembre 2006.
- 102° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Palermo dal 26 al 29 settembre 2007.
- 103° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Reggio Calabria dal 16 al 19 settembre 2008.
- 104° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Campobasso dal 16 al 19 settembre 2009.
- 105° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Milano dal 25 al 28 agosto 2010.
- 106° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Genova dal 21 al 23 settembre 2011.
- 107° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Benevento dal 18 al 22 settembre 2012.

Escursioni floristiche internazionali

- Ha partecipato dal 4 al 10 giugno 1997 all' Iter Mediterraneum organizzato dall'OPTIMA in Calabria.

Stage effettuati all'estero

- Ha effettuato uno stage dal 02-02-98 al 15-03-98 presso la Stazione di Miglioramento delle piante dell'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) di Le Rheu-Rennes (Francia) sul seguente tema: "Caratterizzazione isoenzimatica e molecolare di popolazioni naturali di cavoli di Sicilia in previsione di una gestione di risorse genetiche" sotto la guida della dott. Anne-Marie Chevre.

Stage e corsi formativi frequentati in Italia

- Nel giugno 1994 si è recata presso il Laboratorio di Citotassonomia del Dipartimento di Scienze Botaniche di Pisa per apprendere tecniche e problematiche cariologiche sotto la guida del prof. F. Garbari.
- Nell'ottobre 1994 ha partecipato presso il Dipartimento di Scienze Botaniche di Pisa ad un corso teorico-pratico di Embriologia vegetale tenuto dalla Prof.ssa G. Cella Renzoni e dal Prof. E. Battaglia.
- Ha partecipato al Corso teorico - pratico di Biotecnologie Ambientali, con superamento di esami finali, organizzato dal C.N.R. Istituto di Biologia dello Sviluppo di Palermo 25-30 ottobre 1999.
- Dal 23 al 26 aprile 2008 ha partecipato al corso teorico-pratico di "Biologia dell'impollinazione" tenuto dal Prof A. Dafni presso il Dipartimento di Botanica dell'Università di Cagliari organizzato dalla sezione di Biosistemica della Società Botanica Italiana.

AMBITI DI RICERCA

Indagini cariologiche, morfologiche, ecofisiologiche e dei metaboliti secondari su taxa critici e di interesse applicativo della

flora siciliana. Recentemente la ricerca è stata anche rivolta a studi relativi all'uso tradizionale delle piante spontanee in Sicilia, con particolare riferimento all'ambito alimentare.