

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANGELO
Cognome TROIA
Recapiti Dipartimento STEBICEF - Sez. Botanica ed Ecologia Vegetale, via Archirafi 38 - 90123 Palermo
Telefono 091-23891260
E-mail angelo.troia@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Naturali (Palermo).

Dottorato di Ricerca in Biosistemica ed Ecologia Vegetale (Firenze-Bologna).

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente nel corso di formazione per il potenziamento delle competenze scientifiche dei docenti dell'Istituto Comprensivo "S. Pellegrino" di Marsala (TP), nell'ambito del progetto PON "Competenze per lo sviluppo" B1-FSE-2007-1729 (aprile-ottobre 2008)

Docente a contratto di "Sistematica delle Pteridofite" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 2) nel corso di laurea in "Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità" (Facoltà di Scienze MM FF NN, Università degli Studi di Palermo) (primavera 2009).

Docente a contratto di "Botanica Sistematica" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 2) nel corso di laurea specialistica in "Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale" (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Palermo) (primavera 2009).

Docente a contratto di "Elementi di Fitognosia (modulo di corso integrato)" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 4) nel corso di laurea specialistica in "Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale" (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Palermo) (primavera 2010).

Docente di "Palinologia e Paleobotanica" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 6) nel corso di laurea in "Scienze Naturali" (Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo) (AA 2013/2014)

Docente di "Palinologia e Paleobotanica" (settore scientifico-disciplinare: BIO/03, C.F.U.: 6) nel corso di laurea in "Scienze della Natura e dell'Ambiente" (Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo) (AA 2015/2016)

Docente di "Fisiologia vegetale con esercitazioni" (settore scientifico-disciplinare: BIO/04, C.F.U.: 6) nel corso di laurea in "Scienze Biologiche", sede di Trapani (Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo) (AA 2015/2016)

RICERCHE FINANZIATE

- Soggiorno di ricerca di 31 giorni (1-31 agosto 2014) presso il *Botanischer Garten und botanisches Museum Berlin-Dahlem (Freie Universität Berlin)*, finanziato dal DAAD (Servizio tedesco per lo scambio accademico) (<http://www.daaditalia.it/it/25030/index.html>). Durante il soggiorno ha lavorato sulle felci, consultando e visionando il ricco materiale dell'erbario di Berlino.

- Ricerca su "The *Isoetes longissima* group in France and Algeria", finanziata nel quadro del bando "Synthesys" (<http://www.synthesys.info/>) con soggiorno di ricerca al *Muséum National d'Histoire Naturelle* di Parigi dal 4 al 15 settembre 2016.

INCARICHI / CONSULENZE

Componente della Giunta di Dipartimento STEBICEF.

Componente del "Mediterranean Islands Plant Specialist Group" e del "Freshwater Plant Specialist Group", gruppi di specialisti della "Species Survival Commission" all'interno della I.U.C.N.

Componente del Comitato Editoriale e Associate Editor della Rivista Scientifica "Webbia - Journal of Plant Taxonomy and Geography".

Subject Editor delle riviste scientifiche "Phytotaxa" e "Phytokeys".

Segretario di redazione della rivista scientifica "Il Naturalista Siciliano".

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio di: Società Siciliana di Scienze Naturali (SSSN), Società Botanica Italiana (SBI), OPTIMA (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area), International Research Group on Charophytes (IRGC).

PUBBLICAZIONI

Selezione di pubblicazioni dal 2006 ad oggi:

Cristofolini G., Troia A. (2006) *A reassessment of the sections of the genus Cytisus Desf. (Cytiseae, Leguminosae)*. Taxon, 55 (3): 733-746.

Scartezzini P., Antognoni F., Conte L., Maxia A., Troia A., Poli F. (2007) *Genetic and phytochemical difference between some Indian and Italian plants of Withania somnifera (L.) Dunal*. Natural Product Research, 21 (10): 923-932.

Geraci A., Raimondo F.M., Troia A. (2009) *Genetic diversity and local population structure in Ambrosina bassii (Araceae, Ambrosineae), a Mediterranean relict species*. Biochem. Syst. Ecol., 37: 737-746.

Troia A., Raimondo F.M. (2010) *Isoëtes todaroana (Isoëtaceae, Lycopodiophyta), a new species from Sicily (Italy)*. Amer. Fern J., 99(4): 238-243 (2009).

Troia A. (2011) *Strategie di gestione delle popolazioni di Calendula maritima Guss. (Asteraceae)*. Naturalista Sicil., Palermo, ser. IV, 35 (1): 51-63.

Troia A., Bazan G., Schicchi R. (2011) *Nuove aree di rilevante interesse naturalistico nella Sicilia centro-occidentale: proposta di tutela*. Naturalista Sicil., Palermo, ser. IV, 35 (2): 257-293.

Troia A., Ilardi V., Raimondo F.M. (2011) *Osservazioni sulla flora pteridologica della Sicilia*. Biogeographia, Lavori della Società Italiana di Biogeografia, 30: 151-157.

Raimondo F.M., Bazan G., Troia A. (2011) *Taxa a rischio nella flora vascolare della Sicilia*. Biogeographia, Lavori della

Società Italiana di Biogeografia, 30: 229-239.

Troia A., Bazan G., Schicchi R. (2012) *Micromorphological approach to the systematics of Mediterranean Isoetes species (Isoëtaceae, Lycopodiophyta): analysis of the megaspore surface*. Grana, 51 (1): 35-43.

Troia A., Raimondo F.M., Mazzola P. (2012) *Mediterranean island biogeography: analysis of fern species distribution in the system of islets around Sicily*. Plant Biosystems, 146 (3): 576-585.

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: 646–653.

Troia A., Greuter W., Raimondo F.M. (2012) *Revised lectotypification of the name Calendula maritima (Asteraceae)*. Phytotaxa 71: 48-51.

Troia A. (2012) *Insular endemism in the Mediterranean vascular flora: the case of the Aeolian Islands (Sicily, Italy)*. Biodiversity Journal, 2012, 3 (4): 369-374.

Troia A., Azzella M.M. (2013) *Isoetes sabatina (Isoëtaceae, Lycopodiophyta), a new aquatic species from Central Italy*. Plant Biosystems, DOI: 10.1080/11263504.2013.782902.

Troia A., Greuter W. (2014) *A critical conspectus of Italian Isoetes (Isoetaceae)*. Plant Biosystems, 148(1): 13-20.

Mazzola P., Raimondo F.M., Greuter W., Troia A. (2014) *Typification of names in Draba sect. Aizopsis (Cruciferae, Arabideae) based on material from Italy*. Plant Biosystems, 148(3): 483-491.

Greuter W., Troia A. (2014) (2292) *Proposal to conserve the name Palhinhaea against Lepidotis (Lycopodiaceae)*. Taxon 63(3): 680-682

Plume O., Raimondo F.M., Troia A. (2015) *Hybridization and competition between the endangered sea marigold (Calendula maritima, Asteraceae) and a more common congener*. Plant Biosystems, 149 (1): 68-77.

Troia A., Greuter W. (2015) *Isoetaceae* (vers. 1.0). In: Peruzzi L, Cecchi L, Cristofolini G, Domina G, Greuter W, Nardi E, Raimondo FM, Selvi F, Troia A., editors. Flora critica d'Italia. Firenze: Fondazione per la Flora Italiana. Published online on 25 february 2015 at: <http://www.floraditalia.it/pdf/Isoetaceae.pdf>

Troia A., Greuter W. (2015) *A critical conspectus of Italian Lycopodiaceae*. Plant Biosystems, 149(4): 677-693.

Troia A., Greuter W. (2015) *Conspectus of Italian Selaginella (Selaginellaceae), with some typifications*. Plant Biosystems, 149(4): 695-702.

Greuter W., Troia A. (2015) *Disentangling Isoetes setacea and removing threats to Isoetes echinospora*. Taxon 64(4): 811-815.

Troia A., Laguna E (2015) *On the pyrophytism in the Mediterranean area*. Journal of Arid Environments, 120: 1-3.

Troia A, Greuter W. (2015) *A conspectus of and key to Greek Isoetes (Isoetaceae), based on a reassessment of Haussknecht's gatherings of 1885*. Willdenowia 45: 391-403.

Tyler L., Lee S.J., Young N.D., DeIulio G.A., Benavente E., Reagon M., Sysopha J., Baldini R.M., Troia A., Hazen S.P., Caicedo A.L. (2016) *Population structure in the model grass Brachypodium distachyon is highly correlated with flowering differences across broad geographic areas*. The Plant Genome, Volume 9. doi: 10.3835/plantgenome2015.08.0074.

Troia A (2016) *Dispersal and colonization in heterosporous lycophytes: palynological and biogeographical notes on the genus Isoetes in the Mediterranean region*. Webbia, 71 (2): 277–281. DOI: 10.1080/00837792.2016.1191171.

Troia A, Lansdown R (2016) *The first confirmed population of the globally endangered Pilularia minuta (Marsileaceae) in Sicily*. Webbia, 71 (2): 283–286. DOI: 10.1080/00837792.2016.1195105.

Troia A, Pereira JB, Kim C, Taylor WC (2016) *The genus Isoetes (Isoetaceae): a provisional checklist of the accepted and unresolved taxa*. Phytotaxa 277(2): 101–145.

Troia A, Barone R (2017) *Charophytes for description and monitoring of inland waters in Sicily*. 21st Meeting of the Group of European Charophytologists, Valencia, September 2017.

García Criado M, Väre H, Nieto A, Bento Elias R, Dyer R, Ivanenko Y, Ivanova D, Lansdown R, Molina JA, Rouhan G, Rumsey F, Troia A, Vrba J and Christenhusz MJM (2017) *European Red List of Lycopods and Ferns*. Brussels, Belgium: IUCN.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Attività di "referee" per varie riviste scientifiche internazionali tra cui (ordine alfabetico): American Fern Journal, Aquatic Conservation, Botanical Journal of the Linnean Society, Flora Mediterranea, Journal of Biogeography, Journal of Limnology, Mycorrhiza, Pakistan Journal of Botany, Palynology, Phytotaxa, Plant Systematics and Evolution, PLOS ONE, Rendiconti Lincei - Scienze fisiche e naturali, Taiwanica, Turkish Journal of Botany, Webbia.

Partecipazione all'assessment della categoria di rischio e alla preparazione di Liste Rosse nell'ambito di progetti internazionali (europei o mediterranei) coordinati dalla IUCN (International Union for the Conservation of Nature) quali: 1) "Red List of Monocotyledon Plants for the Mediterranean region"; 2) "European Red List of Trees and Shrubs"; 3) "European Red List of Pteridophytes".

Partecipazione come relatore (invited speaker) a vari convegni scientifici nazionali ed internazionali, tra cui:

- Congresso "Next Generation Pteridology: An International Conference on Lycophyte & Fern Research", svoltosi presso la Smithsonian Institution, Washington DC, USA, 1-5 giugno 2015, con una relazione su "Dispersal and colonization in heterosporous lycophytes: some palynological and biogeographical remarks on Mediterranean Isoetes";

- Secondo "Quillwort Symposium" durante il Meeting 2016 della Association of Southeastern Biologists (Concord, North Carolina, USA, 2-3 Aprile 2016), con una relazione (autori Troia A., Johnson G., Taylor W.C.), su "A contribution to the phylogeny and biogeography of the genus Isoetes (Lycopodiaceae, Lycopodiidae) in the Mediterranean region".

AMBITI DI RICERCA

La principale attività di ricerca riguarda tassonomia e sistematica delle piante vascolari, inclusi gli aspetti evolutivi e biogeografici in ambito insulare, e quelli legati alla conservazione. Un tema di ricerca particolare è quello legato al genere *Isoetes* (Lycopodiophyta) e in generale agli ambienti acquatici.

ALTRE ATTIVITA

Coordinatore scientifico del progetto LIFE-Natura n. LIFE99 NAT/IT/006217 "Eolife99 – Tutela delle specie vegetali prioritarie delle Isole Eolie", ente proponente Comune di Lipari, enti attuanti Comune di Lipari, "Ecogestioni" s.c.r.l., Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Palermo (settembre 1999 - settembre 2004).

Direttore della Riserva Naturale Orientata "Saline di Trapani e Paceco", gestita dal WWF-Italia ONLUS su affidamento della Regione Siciliana (vincitore della selezione nel luglio 2002, in servizio dal 9 luglio 2003 al 30 giugno 2007).

Incaricato della parte botanica nella redazione dei piani di gestione dei seguenti Siti della Rete "Natura 2000": Saline di Trapani-Marsala, Sistema dunale Capo Granitola, Porto Palo e foce del Belice, Paludi di Capo Feto e Margi Spanò (incarico svolto nel 2008 come collaboratore di NEMO srl per conto della Provincia Regionale di Trapani).