

Via Enrico Fermi, 58, 90145 PALERMO ITALY
0916823315 - 3289866195
francesco.sottile@unipa.it
franci.sottile@gmail.com

Francesco SOTTILE

Istruzione e formazione

Maturità classica e Laurea con lode in Scienze Agrarie nel 1992 presso la Facoltà di Agraria di Palermo.

Borsista CNR nel periodo 1991-1993 presso il Centro Miglioramento Genetico degli Agrumi di Palermo.

Short Term Fellowship CNR nel 1997 presso la Cornell University, USA

Dottore di Ricerca in Ecofisiologia delle Specie legnose nel 1998 presso l'Università di Reggio Calabria.

Dal novembre 1999 all'ottobre 2001 Ricercatore nel settore scientifico disciplinare AGR/03 presso l'Università degli Studi di Palermo.

Dal novembre 2001 è professore associato di Arboricoltura generale e Coltivazioni arboree (AGR/03) confermato nel ruolo dal novembre 2004.

Attività didattica

Presso l'Università di Palermo dall'anno accademico 1999-2000 ad oggi ha tenuto, a vario titolo, gli insegnamenti di Tecnica vivaistica, Frutticoltura biologica, Biotecnologie applicate al vivaismo frutticolo, Arboricoltura da legno, Gestione del frutteto.

Oggi insegna con continuità didattica decennale Coltivazioni arboree (6 cfu) e Arboricoltura speciale (6cfu).

Ha svolto su invito cicli di lezioni presso

- Institute of Pomology della Shanxi Academy of Science (Cina, 2003);
- Shroeder Institute di Tashkent (Uzbekistan, 2007);
- Siwa Community Development and Environmental Conservation (Egitto, 2012).

Negli anni 2012 e 2013 ha svolto moduli di lezione (Valorizzazione dei prodotti frutticoli autoctoni

di qualità) nell'ambito del Master di II livello in Comunicazione del Gusto presso la Facoltà di

Scienze della Formazione dell'Università di Palermo.

Nel 2013 ha svolto lezione presso il Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in Economia

Agroalimentare dell'Università di Catania.

Docente Tutore di n. 7 Studenti di Dottorato di Ricerca

- N. 2 negli anni 2000/2003 corso di Dottorato di ricerca in Colture Arboree
- N. 2 negli anni 2003/2006 corso di Dottorato di ricerca in Colture Arboree
- N. 1 negli anni 2005/2008 corso di Dottorato di ricerca in Sistemi Arborei Agrari e Forestali
- N. 1 negli anni 2008/2011 corso di Dottorato di ricerca in Sistemi Arborei Agrari e Forestali
- N. 1 negli anni 2009/2012 corso di Dottorato di ricerca in Sistemi Arborei Agrari e Forestali

Docente Tutore Responsabile di N. 4 Assegni di ricerca

E' stato *invited speaker* nelle seguenti occasioni:

- Shanxi Academy of Science – China, 2003
- Plum and Prune Symposium - Norway, 2004
- Shoereder Institute – Uzbekistan, 2007
- Fondazione Terra Madre – Italy, 2008
- Accademia dei Gerogofili – Italy, 2011
- Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino – Italy, 2011
- Pamir Biological Institute – Tajikistan, 2012 - SCDEC Scientific Association – Egypt, 2012
- Accademia dei Georgofili - Italy, 2012
- Fondazione Terra Madre – Italy, 2012
- Programma di Apprendimento UE, modulo Jean Monnet – Italy, 2013
- Coordinamento Universitario Cooperazione allo Sviluppo – Italy, 2013

Attività di ricerca

L'attività di ricerca è testimoniata da oltre 80 pubblicazioni che, in modo succinto, hanno avuto

come oggetto:

- aspetti ecofisiologici ed agronomici relativi alla coltivazione e al post-raccolta di alcune specie da frutto fresco e secco in ambiente mediterraneo (pesco, albicocco, susino, mandorlo ed altre minori);
- caratterizzazione della biodiversità frutticola in ambiente mediterraneo;
- conservazione della biodiversità attraverso metodologie in vivo ed in vitro;
- valutazione delle scale di sostenibilità in sistemi di gestione complessi legati alle produzioni autoctone e a produzioni di alta specificità.

Nel 1997 ha svolto un periodo di studio e di ricerca di sei mesi all'estero presso il Department of Horticultural Sciences della Cornell University – New York Agricultural Experiment Station, Geneva (NY).

Programmi di ricerca

- Responsabile dell'Unità di Ricerca nell'ambito del PRIN 2004 su 'Valorizzazione qualitativa delle produzioni frutticole regionali di alto profilo'.
 - Responsabile dell'Unità di Ricerca nell'ambito del Progetto PRIN 2007 'Miglioramento delle tecniche di conservazione in post-raccolta delle produzioni di susino di elevato pregio'.
 - Scientific Advisor del ESSEDRA Project, Environmental Sustainable Socio-Economic Development for Rural Areas (EuropeAid/DG Enlargement - IPA CSF FPA 132438).
 - Scientific Advisor dell' Operating Grant 2013 (EuropeAid/DG Health and Consumers)
 - Scientific Advisor del progetto FAO GTF/RAF/426/ITA Promoting Origin-linked Quality Products in Four Countries in West Africa
 - Scientific Advisor per lo sviluppo di attività di Best practices del progetto IAO Improvement and valorization of Date Palm in Al Jufrah Oases finanziato dal Ministero Affari Esteri – DG Cooperazione allo Sviluppo
 - Responsabile dell'Unità Operativa di Palermo per la partecipazione al progetto RGV-FAO e l'implementazione del Database EURISCO per le accessioni del germoplasma frutticolo autoctono
 - Coordinatore Scientifico del progetto PSR 2007/2013 Misura 214/2 Azione A – Costituzione di Centri di Conservazione della Biodiversità (prog. # 94750773338)
 - Coordinatore scientifico dell'Unità Operativa di Palermo per i progetti CONVAR Mandorlo, CONVAR Albicocco e CONVAR Susino finanziati dal Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. - Coordinatore scientifico dell'Unità Operativa di Palermo per il progetto CONVAR Portinnesti Albicocco e Susino finanziati dal Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.
 - Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa di Palermo progetto Mi.P.A.A.F. 'Censimento frutticolo' per la raccolta, conservazione e valorizzazione di cultivar di pesco del germoplasma autoctono italiano.
- Coordinatore scientifico di progetti finanziati dalla Regione Siciliana:
- Caratterizzazione e conservazione di specie frutticole autoctone (RGV Sicilia – con Cofinanziamento UE);

- Miglioramento tecnico del settore mandorlicolo regionale,
- Miglioramento delle tecniche di propagazione in vivo e in vitro del carrubo.
- Individuazione di sistemi innovativi per la coltivazione di albicocco e susino in Sicilia.

- Responsabile scientifico di un accordo di collaborazione con l'Associazione Nazionale Slow Food Italia e con la Slow Food Foundation for Biodiversity a seguito del quale ha seguito diverse attività di cooperazione internazionale e trasferimento tecnologico in Uzbekistan, Tajikistan, Macedonia, Cipro, Libano, Egitto, Marocco, Sudafrica, Malesia.

Partecipazione ad Accademie e Società Scientifiche

Accademia dei Georgofili: accademico aggregato dal 2006 al 2010.

Accademia dei Georgofili: accademico corrispondente dal 2011 ad oggi

International Society for Horticultural Sciences: socio corrispondente e membro del Working Group on Plum and Prune. Convener del IX ISHS Symposium on Plum and Prune Breeding, Genetics and Pomology (2008).

Nel 1999 ha avuto conferito il I Premio Francesco Monastra per Giovani ricercatori

Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI): delegato regionale dal 1998 al 2004, membro eletto del Consiglio Direttivo Generale dal 2004 al 2013.

Programmi di ricerca

Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali: componente del GLBA (Gruppo di Lavoro per la Biodiversità Agraria) per l'attuazione della fase A del Piano Nazionale della Biodiversità Agraria. Nell'ambito di tale attività ha contribuito alla redazione delle Linee Guida per la Conservazione e Caratterizzazione della Biodiversità Vegetale, Zootecnica e Microbica pubblicate dall'INEA nel 2012.

- Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali: componente del Tavolo Tecnico per la Frutta in Guscio e ha collaborato alla redazione del Piano Nazionale Frutta in Guscio (Mandorlo, Pistacchio, Noce e Carrubo).
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Colture Arboree (2000-2008)
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Sistemi Arborei Agrari e Forestali (2009-2012)
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Agrarie e Forestali (2012 – oggi)
- Componente eletto della Giunta del Dipartimento di Colture Arboree (2001-2009)
- Componente eletto della Giunta del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (2012- oggi)

- Delegato del Preside della Facoltà di Agraria di Palermo per lo sviluppo di attività di ricerca di Facoltà (2009-oggi)
- Componente designato della Commissione di Revisione dei Regolamenti Didattici di Facoltà (2009-oggi)
- Componente designato della Commissione per le Attività di Tirocinio degli Studenti (2009.oggi)
- Ha svolto e svolge l'attività di refero per Progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN) e per progetti FIRB del MIUR. E? iscritto all'albo dei revisori del MIUR.

Altre attività

Ha svolto il ruolo di Editor di Volumi scientifici in occasione dei seguenti eventi:

- IX International ISHS Plume and Prune Genetics, Breeding and Pomology – 2008
- Convegno Nazionale Frutta Secca – 2007
- La Biodiversità in Arboricoltura in Italia - 2007
- Incontro Nazionale di Aggiornamento sulla coltura del Susino – 2006
- First Mediterranean Peach Symposium (MedPeach) - 2003
- Grempa (*Groupe de Reserche et d'Etude Mediterranee pour Pistachier et Amandier*) – 1993

Ha svolto l'attività di Refero per le seguenti riviste nazionali ed internazionali:

- Italus Hortus
- Journal of Horticultural Science – Prague
- Hort Technology
- International Food Research Journal
- Sustainability - Journal of Horticultural Science and Biotechnology
- Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science
- Journal of Agricultural Extension and Rural Development
- African Journal of Agricultural Research
- International Journal of Management and Sustainability
- African Journal of Economic and Sustainable Development
- International Journal of Agricultural Sciences
- Journal of Food, Agriculture and Environment