

Curriculum Vitae – Italiano

Francesco Sunseri

Nato a Palermo il 20 agosto 1959, ha conseguito il Diploma di Maturità Classica nel 1978 presso il Liceo Classico Garibaldi di Palermo e si è laureato in Scienze Agrarie nel 1983 con voti 110/110 e la lode presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo. Nella II sessione del 1993 ha conseguito l'Abilitazione alla Professione di Agronomo presso la suddetta Università.

Dal 1985 al 1989, è ricercatore a tempo indeterminato presso l'Enichem Agricoltura di Milano. Dal 1989 al 1997, è coordinatore del gruppo di breeding presso la Metapontum Agrobios, società nata dalla collaborazione tra ENI e la REGIONE Basilicata.

Nell'aprile 1997, risulta vincitore del concorso di ricercatore per l'attuale macrosettore 07/E1 - settore scientifico disciplinare (SSD) ex G04X - Genetica Agraria, e prende servizio presso il Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie AgroForestali (BiDiBAF) della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata. Nell'aprile del 2000 consegue la conferma nel ruolo di ricercatore per il raggruppamento disciplinare AGR/07 - Genetica Agraria - afferendo presso lo stesso Dipartimento del suddetto Ateneo.

Nell'aprile 2006 risulta idoneo a valutazione comparativa per ricoprire il ruolo di Professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare AGR/07 - Genetica Agraria. Nel novembre 2006 prende servizio nel ruolo di ricercatore confermato per il raggruppamento disciplinare AGR/07 - Genetica Agraria (posto per trasferimento) afferendo al Dipartimento Gestione dei Sistemi Agrari e Forestali (GESAF) della Facoltà di Agraria dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria. Nel novembre del 2007 al 2012, afferisce al Dipartimento di Biotecnologie per il Monitoraggio Agroalimentare ed Ambientale (BIOMAA) del predetto Ateneo, dove prende servizio in qualità di Professore Associato per il raggruppamento disciplinare AGR/07 - Genetica Agraria, nel novembre 2008. Viene stato confermato in ruolo nel novembre 2011 e dal 2012 afferisce al Dipartimento AGRARIA del suddetto Ateneo.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

" Dal 1983 al 1985, frequenta l'Istituto di Agronomia della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo, dove collabora all'attività scientifica dell'Istituto nell'ambito dei programmi di miglioramento genetico sul frumento duro.

" Dal 1985 al 1989, si occupa di miglioramento genetico del mais presso l'Istituto Sperimentale Cerealicoltura, sezione di Bergamo, dove collabora ai programmi di breeding, approfondendo in particolare gli aspetti molecolari dell'eterosi in mais.

" Nel 1989 è responsabile del gruppo di breeding presso Metapontum Agrobios che dirige fino al 1997. In questi anni svolge e coordina numerosi progetti di seguito elencati:

o Responsabile scientifico dell'unità di ricerca nel Programma Nazionale Stress biotici e abiotici da titolo "Inserimento di differenti versioni di un gene anticoleottero di *Bacillus thuringiensis* in melanzana (via trasformazione genetica) per indurre resistenza a *Dorifora* (*Leptinotarsa decemlineata*)" finanziato dal Ministero Agricoltura e Foreste.

o Responsabile scientifico del programma di gene tagging con gli elementi genetici mobili Ac e Ds di mais in differenti specie orticole (pomodoro e melanzana), finanziato dalla Metapontum Agrobios e dall'Università di Colonia (Germania).

o Responsabile scientifico del Programma (1994-97) dal titolo "Costituzione di una mappa genetica e individuazione di marcatori molecolari associati a caratteri di interesse agronomico in barbabietola". Il suddetto Programma, finanziato da Agra ed Eridania, si è svolto nell'ambito di un Contratto di Ricerca Nazionale "Tema 7 - Nuove tecnologie per migliorare la produzione dello zucchero".

o Coordinatore di Fasi della Ricerca per lo sviluppo di programmi di miglioramento genetico in specie di larga diffusione (mais e frumento duro) per caratteri di interesse (resistenza a funghi e miglioramento qualità proteine), nell'ambito di Programmi Nazionali (TEMI 14, 15 e 16) è stato.

o Responsabile scientifico dell'unità di ricerca in un programma coordinato del Piano Nazionale Biotecnologie Vegetali 1996-98 finanziato dal MiRAAF dal titolo "Sviluppo di nuove famiglie di marcatori molecolari (STS, SCAR ed AFLP) per ampliare la mappa genetica del frumento duro".

o Responsabile scientifico del Sottoprogetto Oleaginose, nell'ambito del progetto BIOGENE e finanziato dal Ministero del Bilancio alla suddetta Istituzione di Ricerca nell'ambito dell'Accordo di Programma ENI-ex Ministero del Mezzogiorno.

o Responsabile scientifico dell'unità del programma coordinato CNR, "GITS - Girasole: Itinerari Tecnici Semplificati".

" Nel triennio 1997-2000 è componente dell'unità di ricerca dell'Università della Basilicata nel programma nazionale di Miglioramento genetico della fragola (MiPA) ed in un Programma POP-FESR finanziato dalla Regione Basilicata sul miglioramento genetico della fragolina di bosco per l'ottenimento di genotipi adatti all'areale mediterraneo.

" Dal 1998 al 1999 è componente dell'unità di ricerca dell'Università della Basilicata del programma di ricerca PRIN finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica dal titolo "Impiego di elementi trasponibili per il tagging e strategie integrate per la mappatura molecolare e fisica del gene sitiens in pomodoro (*Lycopersicon esculentum* L.)".

" Dal 1999 al 2000 è componente dell'unità di ricerca dell'Università della Basilicata del programma di ricerca PRIN finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica dal titolo "Identificazione e caratterizzazione di alleli utili per la resa in granella in germoplasma di frumento duro".

" Dal 1999 al 2009 è responsabile Scientifico dei Programmi di Ricerca Scientifica RdB (ex Quota 60%) presso le Università di Potenza e Mediterranea di Reggio Calabria.

" Dal 2000 al 2001 è responsabile scientifico di un programma di ricerca finanziato dall'Università degli Studi della Basilicata dal titolo Strategie di trasformazione genetica in fragola (*Fragaria x ananassa* Duch.) e fragolina di bosco (*Fragaria vesca* L.).

" Dal 2003 al 2004 è responsabile scientifico presso l'Università della Basilicata di un

progetto di ricerca dal titolo Valutazione agronomica e genetica della melanzana di Rotonda (*Solanum aethiopicum* L.) ed individuazione di fonti di resistenza a *Fusarium* e *Verticillium* finanziato dal MIUR e dal MIPA nell'ambito del "Fondo interventi strategici per la ricerca" - FISR D.M. 10/5/00 in G.U. 195 del 22/8/00 nell'ambito del progetto nazionale Valorizzazione di germoplasma orticolo italiano.

" Dal 2004 al 2006 è responsabile scientifico presso l'Università della Basilicata di un programma di ricerca dal titolo "Recupero dei vitigni autoctoni e verifica della loro adattabilità" nell'ambito di un progetto di ricerca pluriennale "Viticoltura" finanziato dalla Regione Basilicata.

" Dal 2004 al 2007 è componente dell'unità di ricerca dell'Università della Basilicata nell'ambito del progetto di ricerca "Caratterizzazione tecnologica e genetica di microrganismi autoctoni ed interazione con i migliori cloni dei vitigni Nero d'Avola ed Inzolia per migliorare alcune produzioni vitivinicole tipiche della Regione Sicilia" finanziato dalla Regione Sicilia.

" Dal 2005 al 2007 è responsabile scientifico del programma di ricerca PRIN finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica dal titolo "Valutazione del flusso genico da specie selvatiche a specie coltivate nei generi *Helianthus* e *Chicorium* nell'Italia meridionale".

" Dal 2005 al 2009 è responsabile scientifico dell'unità di ricerca Analisi molecolari in supporto al miglioramento genetico dell'asparago dell'Università della Basilicata poi trasferita presso l'Ateneo di Reggio Calabria nell'ambito del progetto nazionale PROM (Progetto di ricerca per potenziare la competitività di orticole in aree meridionali) finanziato dal Ministero Agricoltura e dal Ministero della Ricerca Scientifica.

" Dal 2009 al 2013 è responsabile scientifico della sub unità di ricerca afferente l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (capofila Università di Palermo) del progetto Un database vitivinicolo nazionale (www.vitisdb.it), finanziato dalla Fondazione AGER.

" Dal 2009 al 2012 è responsabile scientifico del Workpackage 2 del Laboratorio pubblica di ricerca "mission oriented" denominato: BIOTECNOLOGIE E SISTEMI INNOVATIVI PER LE PRODUZIONI AGRO-ZOOTECNICHE MEDITERRANEE - AGRIBIOTECH, finanziato dalla Regione Calabria, Dipartimento N. 11 - Istruzione, Cultura, Alta Formazione, Università, Innovazione Tecnologica, Bando APQ - Progetto AZIONE 2 - Capofila del progetto: Università Mediterranea di Reggio Calabria.

" Nel 2010 è componente dell'unità di ricerca dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria del Progetto "Caratterizzazione e valorizzazione della patata Aspromontana: verso un marchio di qualità" finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria - Settore Agricoltura.

" Dal 2009 al 2011 è componente dell'unità di Ricerca di Reggio Calabria del Programma PRIN, coordinato da Prof. Alberto Pardossi "Forma e funzione dell'apparato radicale nella tossicità da boro".

" Dal 2012 al 2013 è responsabile scientifico presso l'Ateneo Reggino del progetto "Isolamento di geni responsabili della determinazione del sesso in asparago" finanziato dalla multinazionale LimGroup B.V. (Horst, Paesi Bassi).

" Dal 2009 al 2012 è responsabile scientifico del Workpackage 3 del Progetto Regione Calabria POP-FESR 2007-2013 (APQ Azione 3) "Miglioramento delle produzioni vitivinicole della zona del Cirò e loro valorizzazione economica" Coordinato dal Prof. Andrea Caridi Università Mediterranea di Reggio Calabria.

" Dal 2014 al 2015 è responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria per un programma di ricerca dal titolo "Biodiversità vegetale dei Pascoli Silani: tutela del patrimonio genetico di specie d'interesse conservazionistico con potenzialità agricole (BPS)" finanziato dalla Misura 214 del PSR Calabria 2007-2013.

" Dal 2014 al 2015 è componente dell'unità di ricerca dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria per un programma di ricerca dal titolo "Produzione ecosostenibile di orticole destinate alla IV gamma" finanziato dalla Misura 124 del PSR Calabria 2007-2013.

" Dal 2014-2015 è componente dell'unità di ricerca dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria per un programma di ricerca dal titolo "Tecniche innovative per il miglioramento sanitario di germoplasma viticolo autoctono calabrese e valutazione degli effetti sul potenziamento qualitativo del prodotto trasformato (TIMSaViC)" finanziato dalla Misura 124 del PSR Calabria 2007-2013.

" Dal 2014 al 2015 è componente dell'unità di ricerca dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria per un programma di ricerca dal titolo "Tutela e valorizzazione delle produzioni del peperone autoctono Roggiano (LocalPepper)" finanziato dalla Misura 214 del PSR Calabria 2007-2013.

" Dal 2013 al 2017 è componente dell'unità di ricerca nel Progetto di Ricerca LIFE13_NAT/IT/001075 PANLIFE, D.D. n.78 del 17/03/2016 "Analisi e caratterizzazione della biodiversità vegetale per la gestione della rete natura 2000" presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

" Dal 2014 è responsabile scientifico della sub-unità di ricerca afferente all'Ateneo Reggino di un progetto H2020 (SFS-7a-2014; Grant agreement no: 634561) dal titolo "Traditional Tomato varieties and cultural practices: a case for agricultural diversification with impact on food security and health of European population (TRADITOM)".

" Autore di 215 articoli scientifici dei quali 68 pubblicati su riviste internazionali e capitoli di libro, 33 su riviste nazionali.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Nell'Aprile 1997, presso l'Università degli Studi della Basilicata, è nominato cultore delle materie Genetica Agraria, Miglioramento genetico delle piante agrarie, Genetica della Produzione Sementiera e Citogenetica Vegetale afferenti al settore scientifico disciplinare (SSD) AGR/07 - Genetica Agraria.

A partire dal 1997, svolge la sua attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari ed

attività tutoriale per tesi di Laurea e Dottorati) nell'ambito dei corsi di Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie, Genetica Agraria, Citogenetica vegetale, Genetica della Produzione Sementiera, Mutagenesi e Differenziamento, Miglioramento Genetico delle Piante Legnose da Frutto e Tecniche di Colture Cellulari.

A partire dall'Anno Accademico 1999/2000, dopo la conferma in ruolo, oltre alle Esercitazioni di laboratorio svolge per titolarità corsi e moduli per discipline attinenti al SSD AGR/07 presso l'Università degli Studi della Basilicata (sedi di Potenza e Matera) e per supplenza presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (sedi di Reggio e Lamezia).

Anno Accademico 1999/2000

" Titolare del corso Miglioramento Genetico degli Alberi Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.

Anni Accademici 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003

" Titolare del corso Mutagenesi e Differenziamento presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

" Titolare del corso Tecniche di Colture Cellulari presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

" Titolare del modulo Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

" Titolare del corso Miglioramento Genetico della Vite presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

" Titolare del corso Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.

Anni Accademici 2002/2003 e 2003/2004

" Titolare del corso Tecniche di Colture Cellulari presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

" Titolare del corso Miglioramento Genetico" presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi della Basilicata.

Anni Accademici 2004/2005 e 2005/2006

" Titolare del corso Miglioramento Genetico delle Piante Coltivate presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata - sede di Matera.

" Titolare del corso Miglioramento Genetico presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi della Basilicata.

Anni Accademici 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008

" Titolare del corso di Genetica Agraria presso la Facoltà di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

" Titolare del corso di Miglioramento Genetico delle Piante Coltivate presso la Facoltà di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

" Titolare del corso di Miglioramento Genetico delle Piante Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

" Titolare del corso di Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria - sede di Lamezia.

Anni Accademici 2008/2009 ad oggi

" Titolare del corso di Genetica Agraria presso il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

" Titolare del corso di Miglioramento Genetico delle Piante Coltivate presso il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

Nell'ambito delle attività didattiche a partire dal 1997, il prof. Francesco Sunseri è relatore e correlatore di numerose Tesi di Laurea triennali e magistrali presso le sedi dell'Università di Potenza e Reggio Calabria sviluppando argomenti attinenti l'SSD AGR/07 con particolare riferimento al miglioramento genetico delle piante.

Nell'ambito del Dottorato di Ricerca è:

" Dal 1997 al 2003, Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata presso l'Università degli Studi della Basilicata.

" Dal 2004 al 2007, Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie presso l'Università degli Studi della Basilicata.

" Nel 2007, Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Gestione sostenibile dei sistemi agrari e forestali in ambiente Mediterraneo presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

" Dal 2008 al 2009, Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata ai sistemi Agro-alimentari e forestali presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

" Dal 2010 al 2011, Vice Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata ai sistemi Agro-alimentari e forestali presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

" Nel 2012, Vice Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari ed Ambientali presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

" Dal 2013 al 2015, Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze, tecnologie e Biotecnologie per la sostenibilità con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Tuscia.

" Dal 2017 a oggi, Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

In tale contesto è stato relatore di 5 Tesi e correlatore di numerose Tesi di Dottorato seguendo argomenti attinenti l'SSD AGR/07. E' stato inoltre docente presso differenti Master Universitari presso le Università degli Studi della Basilicata - sede di Matera e presso l'Università degli Studi di Palermo.

Nell'ambito delle sue attività di ricerca è stato invitato presso Istituzione Italiane e Straniere

a svolgere Seminari di Studio su argomenti attinenti il Miglioramento Genetico delle piante agrarie, la trasformazione genetica in pianta, il risk assessment legato al rilascio di Piante Geneticamente Modificate (PGM) in pieno campo, la caratterizzazione genetica di collezioni di germoplasma.

ALTRE ATTIVITA'

" Socio della Società Italiana Genetica Agraria (S.I.G.A.) dal 1991.

" Socio della International Society Horticultural Science (I.S.H.S.) dal 2001.

" Socio della Società Orticola Italiana (SOI) dal 2006.

" Editore Associato della Rivista Internazionale BMC Plant Biology.

" Revisore occasionale delle seguenti riviste: Natural Product Research, Scientia Horticulturae, J Plant Physiology, Italian J Agronomy, Genetic Resources Crop Evolution, Acta Horticulturae, Euphytica, Agronomy, Molecules, Sustainable Agriculture Research, BMC Genetics, African J Plant Science.

" Nel 2002 componente del Comitato Organizzatore del 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi a Metaponto.

" Nel 2005 componente del Comitato Organizzatore del 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi a Potenza.

" Nel 2001 membro di Commissione di Concorso per un posto di Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Udine.

" Nel 2005 membro di Commissione di Concorso per un posto di Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

" Nel 2008 membro di Commissione di Concorso per un posto di Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Verona.

" Nel 2005 componente della commissione per gli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo e forestale, I e II sessione, sede di Potenza.

" Nel 2009 componente della commissione per gli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo e forestale, I e II sessione, sede di Reggio Calabria.

" Nel 2011 componente della commissione per gli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo e forestale, I e II sessione, sede di Reggio Calabria.

" Membro di Commissione per l'assegnazione di assegni di ricerca e borse di studio presso il Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotechnologie AgroForestali dell'Università degli Studi della Basilicata.

" Membro di Commissione per l'assegnazione di assegni di ricerca e borse di studio presso i Dipartimenti ai quali ha afferito dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

" Membro di Commissione per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in Miglioramento Genetico delle Piante Coltivate presso l'Università degli Studi di Bari.

" Membro di Commissione per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in Miglioramento Genetico delle Piante presso l'Università degli Studi di Torino.

" Membro di Commissione per l'esame di ingresso al Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie e Forestali presso l'Università degli Studi di Palermo.

" Revisore esterno tesi di Dottorato di Ricerca presso l'Università di Palermo.

" Dal 2001 al 2003 componente della Giunta di Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-Forestali dell'Università degli Studi della Basilicata.

" Nel 2000 componente di una Commissione di Rapporto della Ricerca della Facoltà (FARR) che cura la pubblicazione delle attività di ricerca della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

" Dal 2008 al 2012 componente della Giunta di Dipartimento di Biotecnologie per il Monitoraggio Ambientale ed Agroalimentare dell'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria.

Curriculum Vitae – Inglese

Francesco Sunseri

Born in Palermo on August, 20th 1959. He had a master Degree at Classic High School "Liceo Garibaldi" in Palermo on 1978, he graduated in Agricultural Sciences at the University of Palermo, on 1983. From 1985 to 1989, he has been young researcher, permanent position, at Enichem Agricoltura - Milano. From 1989 to 1997, he has been Plant Breeding Coordinator at Metapontum Agrobios (Public-private company between ENI and Regione Basilicata).

From 1997 to 2000, he has been researcher in Plant Genetics (SSD AGR/07) at the Dipartimento Biologia, Difesa e Biotecnologie AgroForestali (BiDiBAF) of Facoltà di Agraria at the University of Basilicata, from 2000 to 2006, he has been senior researcher at the same Department.

From 2006, he was suitable for Plant Genetics (AGR/07) associate professor position after comparative evaluation.

From 2006 to 2008, he has been senior researcher in Plant Genetics (AGR/07) at the Dipartimento Gestione dei Sistemi Agrari e Forestali (GESAF) of Facoltà di Agraria at University Mediterranea of Reggio Calabria.

From 2008 to 2012, he has been Associate Professor in Plant Genetics at the Dipartimento Biotecnologie Monitoraggio Agroalimentare ed Ambientale (BIOMAA) of the University Mediterranea of Reggio Calabria.

From 2012 until now, he is associate professor to the Dipartimento AGRARIA of the same University.

SCIENTIFIC ACTIVITY

" From 1982 to 1985, he was associated with the Institute of Agronomy at the University of Palermo, where he collaborated to the breeding programs on durum wheat.

" From 1985 to 1989, he deals with genetic corn improvement at the Experimental Cereal Institute (Bergamo), where he collaborated in breeding programs, focusing in particular on the molecular aspects of heterosis in corn.

" oFrom 1989 to 1997, he was responsible for the breeding group at Metapontum Agrobios, where he has carried out and coordinates several projects reported below:

" During '90 years led different projects on solanacee genetic transformation for *Bacillus thuringiensis* genes.

" From 2000 to 2002 led a project MIUR ex-60% "Costituzione di una mappa genetica in melanzana (*Solanum melongena* L.)" ed individuazione di marcatori associati a caratteri di interesse agronomici in which some molecular marker linked to *Verticillium* tolerance were found.

" From 2003 to 2004, he has been responsible of the project "Valutazione agronomica e genetica della melanzana di Rotonda (*Solanum aethiopicum* L.) ed individuazione di fonti di

resistenza a Fusarium e Verticillium" in the framework of the National Program Valorizzazione di germoplasma orticolo italiano founded by MIUR and MIPA in the "Fondo interventi strategici per la ricerca" - FISR D.M. 10/5/00 in G.U. 195 22/8/2000.

" In 2004, he has been responsible of the project on "Recupero dei vitigni autoctoni e verifica della loro adattabilità" in the frame of the program "VITICOLTURA" founded from Regione Basilicata. From 2004 to 2007 was involved in the project "Caratterizzazione tecnologica e genetica di microrganismi autoctoni ed interazione con i migliori cloni dei vitigni Nero d'Avola ed Inzolia per migliorare alcune produzioni vitivinicole tipiche della Regione Sicilia" founded by Regione Sicilia.

" From 2005 to 2007, he has been leader of the PRIN project founded by Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR) "Valutazione del flusso genico da specie selvatiche a specie coltivate nei generi Helianthus e Chicorium nell'Italia meridionale".

" From 2005 to 2009, he has been responsible of the project on "Analisi molecolari in supporto al miglioramento genetico dell'asparago" in the framework of a National Program "Progetto di ricerca per potenziare la competitività di orticole in aree meridionali (PROM)" founded by Ministero Agricoltura and Ministero della Ricerca Scientifica.

" From 2009 to 2013, he has been responsible of the research sub-unit at the University Mediterranea of Reggio Calabria (lead the University of Palermo) of the project "Un database vitivinicolo nazionale (www.vitisdb.it)", founded by Fondazione AGER.

" In 2010, he has been component in the research unit at the University Mediterranea of Reggio Calabria for a project on the "Caratterizzazione e valorizzazione della patata Aspromontana: verso un marchio di qualità" founded by Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria - Settore Agricoltura.

" From 2009 to 2011, he has been component in the research unit at the University Mediterranea of Reggio Calabria for a PRIN project, led by Prof. Alberto Pardossi "Forma e funzione dell'apparato radicale nella tossicità da boro".

" From 2012 to 2013, he has been responsible of the project "Isolamento di geni responsabili della determinazione del sesso in asparago" founded by LimGroup B.V. (Horst, The Netherland) to the University of Reggio Calabria.

" From 2009 to 2012, he has been coordinator of the Workpackage 3 of the Project founded by Regione Calabria POP-FESR 2007-2013 (APQ Azione 3) "Miglioramento delle produzioni vitivinicole della zona del Cirò e loro valorizzazione economica".

" From 2012 to 2015, he has been component of four projects founded by Regione Calabria on the Exploitation and Conservation of germplasm collections.

" From 2014 until now, he has been responsible at the University of Reggio Calabria of a project H2020 (SFS-7a-2014; Grant agreement no: 634561) "Traditional Tomato varieties and cultural practices: a case for agricultural diversification with impact on food security and health of European population (TRADITOM)".

" From 2015 until now component and Scientific Tutor of the Research Project - Title of

project "Mediterranean Species as source of bioactive natural compounds: a physiological, molecular and metabolomic approach" (acronimo MEDANAT) SIR Programm (protocollo RBSI14L9CE).

" From 2015 to 2017 component of the Research Unit of Project LIFE13_NAT/IT/001075 PANLIFE, D.D. n.78 del 17/03/2016 "Analisi e caratterizzazione della biodiversità vegetale per la gestione della rete natura 2000". Responsabile Scientifico: Prof. Giuliano Menguzzato, Università Mediterranea di Reggio Calabria.

" Author of 215 scientific publications of which 68 in international journals (53 indexed by Scopus and ISI) and 33 in national journals.

ACADEMIC ACTIVITY

In April 1997, at the University of Basilicata, referred as an expert in the subjects Genetica Agraria, Miglioramento genetico delle piante agrarie, Genetica della Produzione Sementiera e Citogenetica Vegetale (SSD AGR/07 - Genetica Agraria).

From 1997 supported the Academic activities in the courses Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie, Genetica Agraria, Citogenetica vegetale, Genetica della Produzione Sementiera, Mutagenesi e Differenziamento, Miglioramento Genetico delle Piante Legnose da Frutto e Tecniche di Colture Cellulari.

Academic Year 1999/2000

" Course of Miglioramento Genetico degli Alberi Forestali at the Faculty of Agraria at the University of Reggio Calabria.

Academic Years 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003

" Courses of Mutagenesi e Differenziamento, Miglioramento Genetico della Vite, Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie and Tecniche di Colture Cellulari at the Faculty of Agraria at the University of Basilicata.

" Course of Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie at the Faculty of Agraria at the University of Reggio Calabria.

Academic Years 2002/2003 e 2003/2004

" Courses of Tecniche di Colture Cellulari and Miglioramento Genetico at the Faculty of Agraria at the University of Basilicata.

Academic Years 2004/2005 e 2005/2006

" Courses of Miglioramento Genetico delle Piante Coltivate and Miglioramento Genetico at the Faculty of Agraria at the University of Basilicata (in Potenza and Matera).

Academic Years 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008

" Courses of Genetica Agraria, Miglioramento Genetico delle Piante Forestali and Miglioramento Genetico delle Piante Coltivate at the Faculty of Agraria at the University Mediterranea of Reggio Calabria.

" Course of Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie at the Faculty of Agraria at the

University Mediterranea of Reggio Calabria (Lamezia).

From Academic Year 2008/2009 to nowadays

" Courses of Genetica Agraria and Miglioramento Genetico delle Piante e Tracciabilità at the Dipartimento Agraria at the University Mediterranea of Reggio Calabria.

Starting from 1997, he has been supervisor and co-supervisor of many Thesis for bachelor and degree at both University of Basilicata and Reggio Calabria, developing researches related to the SSD AGR/07 with particular emphasis on plant breeding.

In the PhD courses Prof. Francesco Sunseri was:

" Component of the PhD Course in Biologia Applicata at the University of Basilicata from 1997 to 2004.

" Component of the PhD Course in Biologia e Biotecnologie at the University of Basilicata from 2005 to 2007.

" Component of the PhD Course in Gestione sostenibile dei sistemi agrari e forestali in ambiente Mediterraneo at the University Mediterranea of Reggio Calabria in 2007.

" Component of the PhD Course in Biologia Applicata ai sistemi Agro-alimentari e forestali at the University Mediterranea of Reggio Calabria from 2008 to 2009.

" Vice-Coordinator of the PhD Course in Biologia Applicata ai sistemi Agro-alimentari e forestali at the University Mediterranea of Reggio Calabria from 2010 to 2011.

" Vice-Coordinator of the PhD Course in Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari ed Ambientali at the University Mediterranea of Reggio Calabria in 2012.

" Component of the PhD Course in Scienze, tecnologie e Biotecnologie per la sostenibilità at the University Mediterranea of Reggio Calabria with administrative headquarter at the University of Tuscia from 2013 to 2015.

" Component of the PhD Course in Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali at the University Mediterranea of Reggio Calabria from 2017.

" Supervisor of 5 PhD Thesis and Co-supervisor of many PhD Thesis.

OTHER ACTIVITIES

" Membership of Società Italiana Genetica Agraria (S.I.G.A.) from 1991.

" Membership of International Society Horticultural Science (I.S.H.S.) from 2001.

" Membership of Società Orticola Italiana (SOI) from 2006.

" Associate Editor of the International Journal BMC Plant Biology.

" Occasional referee for the Journals: Natural Product Research, Scientia Horticulturae, J Plant Physiology, Italian J Agronomy, Genetic Resources Crop Evolution, Acta Horticulturae, Euphytica, Agronomy, Molecules, Sustainable Agriculture Research, BMC Genetics, African J Plant Science.

" Membership of Comitato Organizzatore 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di

Genetica Agraria held in Metaponto, september 1992.

" Membership of Comitato Organizzatore 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Agraria held in Potenza, september 2005.

" Committee Member for Ricercatore Universitario (AGR/07) at the University of Udine.

" Committee Member for Ricercatore Universitario (AGR/07) at the University of Napoli Federico II.

" Committee Member for Ricercatore Universitario (AGR/07) at the University of Verona.

" Committee Member for PhD final examination at the University of Bari.

" Committee Member for PhD final examination at the University of Torino.

" Committee Member for PhD final examination at the University of Palermo.

" Committee Member of Dipartimento Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-Forestali at the University of Basilicata from 2001 to 2003.

" Committee Member of Dipartimento Biotecnologie Monitoraggio Ambientale ed Agroalimentare at the University Mediterranea of Reggio Calabria from 2008 to 2012.