

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FABIO
Cognome D'ANNA
Recapiti edoficio 5, facoltà di agraria, dipartimento scienze agrarie e forestali
E-mail fabio.danna@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Ha conseguito il 13/03/1977 la laurea in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo, discutendo con i Chiar.mi Proff. Pietro Caruso e Waldemaro Balloni una tesi sperimentale dal titolo "Ricerche sulla algalizzazione della soluzione nutritiva per la coltura idroponica del pomodoro".

Titolare dal 1° novembre 1977 di una borsa di studio del CNR, ricercatore confermato di ruolo per il gruppo discipline n° 150 dall'1 agosto 1980, è risultato vincitore del concorso a 4 posti di professore universitario associato, bandito con D.M. 28 luglio 1991 per il gruppo n° GO2C Orticoltura e Floricoltura.

Con decorrenza 1 novembre 1992 è stato chiamato, con voto unanime, a ricoprire la cattedra di "Colture protette" nella Facoltà di Agraria di Palermo, presso la quale in qualità di professore associato ha prestato ininterrottamente servizio fino al 31/08/2001.

Con decorrenza 1 settembre 2001, è risultato vincitore del concorso a professore di prima fascia ed è professore ordinario presso il Dipartimento SAGA della Facoltà di Agraria di Palermo dove, in qualità di titolare ha insegnato "Colture protette" e ad oggi è invece titolare di due moduli "Gestione dei sistemi colturali in serra" e "Sistemi Orticoli".

In 13/03/1977 he obtained the degree in Agriculture Science at the Agriculture Faculty of Palermo University, discussing the thesis "Researches on the algalization of the nutritive solution for the tomato hydroponic crop" with the eminent Professors Pietro Caruso and Waldemaro Balloni.

The 1st of November 1977 he won a CNR (National Centre for Research) fellowship and from the 1st of August 1980 he is a researcher on the group of subjects nr 150. Then he won the competition for Associate Professor for the group nr GO2C "Horticulture and Floriculture" and from the 1st of November 1992 he hold the chair of "Protected Crops" and taught the discipline at the Agriculture Faculty of Palermo University. From the 1st of September 2001 he won the competition for Full Professor at the Agriculture Faculty of Palermo University and continued to teach the discipline "Protected Crops" with the new academic position, substituted nowadays by "Management of cropping systems in greenhouses".

He has been often active member of the Habilitation Examination Commission for the Agronomic profession and he is member of the Italian Horticulture Society, Floriculture section.

He participated sometimes as supervisor to numerous Workshops and Technical Refresher Courses relative to Physiology, Vegetal Biology, Agronomic Genetic, Nutrition, Management of soilless crops, eco friendly agronomic techniques at low environmental impact, generally regarding horticulture and floriculture species.

He visited several expositions relative to Agriculture sector and for research purposes he has been abroad (Spain, Holland, Finland, Turkey and Morocco).

ATTIVITA' DIDATTICA

Negli Anni Accademici 1977-78, 1978-79, 1979-80, 1980-91 in qualità di borsista del CNR ha svolto le Esercitazioni di Orticoltura e Floricoltura sviluppando, in aula, nei campi sperimentali dell'Istituto e presso aziende private d'avanguardia, su un piano concreto e dimostrativo i punti più salienti del corso.

A partire dall'anno accademico 1981-82 fino al 1991-92, in qualità di ricercatore confermato del M.P.I. ha svolto attività didattica integrativa ai corsi di "Orticoltura e Floricoltura".

Tale attività didattica si è articolata attraverso esercitazioni, seminari e lezioni, soprattutto nel settore dell'Orticoltura e Floricoltura, curando la biologia, le esigenze pedoclimatiche e la tecnica colturale delle più importanti specie da orto e da fiore (Pomodoro, Melanzana, Peperone, Fragola, Fava, Fagiolo, Rosa, Garofano, Gerbera, ecc.).

In particolare ha tenuto lezioni sulle moderne tecniche di coltivazione di specie da orto e da fiore.

E' stato componente del corpo docente del corso di formazione e specializzazione in assistenza tecnica e divulgazione agricola.

Dall'anno accademico 1992-93 a tutt'oggi svolge con continuità le lezioni, integrandole con esercitazioni, escursioni nelle principali zone a colture protette del Mondo.

Dall'anno accademico 2000-2001 ad oggi ha avuto assegnato dalla Facoltà di Agraria di Palermo l'insegnamento per supplenza del modulo di "Gestione dei sistemi colturali in serra" che fa parte della materia "Nutrizione e gestione delle colture".

Attualmente è titolare dei moduli:

- 'Gestione dei sistemi colturali in serra' nell'insegnamento "Tecniche di produzione delle colture" per il corso di laurea magistrale in Agroingegneria
- 'Orticoltura di pieno campo' dell'insegnamento "Gestione dei sistemi orticoli" del corso di laurea magistrale in Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie

From the academic year 1977-78 to the 1980-91 he performed practical lessons of Horticulture and Floriculture as CNR scholar both in the lecture hall and in the experimental fields of the Institute or of pioneering Private Farms.

From the academic year 1981-82 to the 1991-92 he performed supplementary teaching activity as researcher for the Ministry of Education for the courses of "Horticulture and Floriculture". The teaching activity has been articulated in practical and theoretical lessons and seminars regarding mainly Horticulture and Floriculture, Biology, Pedo-climatic requirements, Crop Techniques of the most important horti and flower species (Tomato, Eggplant, Pepper, Strawberry, Broad Bean, Bean, Rose, Carnation, Gerbera etc.). Particularly he performed lessons on the most updated cultivation techniques of horti and flower species. Moreover he has been one of the teaching members of the Training and Specialization courses in Technical Assistance and Agriculture Popularization.

From the academic year 1992-93 to nowadays he performs with continuity practical and theoretical lessons integrated by excursions in the main areas of Sicily cultivated with protected crops.

From the academic year 2000-2001 to nowadays he is substitute teacher for the course of "Management for the cropping systems in greenhouses" part of the subject "Nutrition and management of crops".

Actually teaches:

- "Management for the cropping systems in greenhouses" for the subject "Production crop techniques" for the degree course in Agro-Engineering.
- "Horticulture in open fields" for the subject "Management of Horticulture systems" of the degree course in Science of Production and Agriculture technologies.

RICERCHE FINANZIATE

Ha collaborato con altri ricercatori del Dipartimento SAF (ex SAGA) all'espletamento delle seguenti ricerche:

- Ricerche sull'ammendamento di un substrato pedologico ottenuto da roccia calcarea frantumata con sostanze organiche e minerali di natura diversa.
- Miglioramento delle produzioni vegetali per fini alimentari ed industriali mediante interventi generici – Sub-progetto n° 4: Leguminose da granella.
- Incremento produzione leguminose da granella.
- Avvicendamenti colturali in serra.
- Tecniche di produzione delle specie da orto e da fiore.
- Produzione e valutazione biologica del materiale di propagazione del gladiolo e del ranuncolo in diverse condizioni pedoclimatiche in Sicilia.
- Fisiologia dei processi produttivi della fava.
- Miglioramento genetico della fragola per le aree meridionali.
- "Avvicendamenti colturali sotto apprestamenti protettivi".
- Programma di ricerca "Reperimento e valutazione del germoplasma orticolo siciliano" finanziato con fondi di Ateneo, Responsabile Scientifico: Prof. Giovanni Incalcaterra;
- Programma di ricerca "Propagazione in vitro di specie mediterranee per la produzione di vasi fioriti" finanziato con fondi di Ateneo, Responsabile Scientifico: Prof. Giovanni Iapichino
- Programma di ricerca "Propagazione di specie diverse di Sanseveria attraverso metodi tradizionali e di coltura in vitro" finanziato con fondi di Ateneo, Responsabile Scientifico: Dr. Ubaldo Amico Roxas;
- Progetto "Effetti di formulati minerali a 'lenta' e 'controllata' cessione su piante in vaso" finanziato dal MiPAF nell'ambito del Progetto Nazionale "Valorizzazione delle produzioni florovivaistiche nel meridione, Responsabile Scientifico: Dr. Ubaldo Amico Roxas.

In qualità di responsabile scientifico ha condotto le seguenti ricerche:

- "Studio delle tecniche agronomiche di specie orticole" ;
- Progetto CEE (European network for strawberry cultivar evaluation) Cost 836;
- Progetto POM BO3 "Miglioramento delle produzioni floricole extrastagionali nel rispetto dell'ambiente";
- Progetto POM B30 "Linee innovative di tecnica e difesa a basso impatto ambientale dei fragoletti meridionali.

Attualmente in qualità di responsabile scientifico conduce i seguenti progetti di ricerca:

- Programma "Liste varietali sulla fragola" finanziato dal MiPAF;
- Programma "FruMed – Sottoprogetto INNOVA" finanziato dal MiPAF;
- Programma di ricerca "Coltivazione senza suolo" finanziato con fondi di Ateneo;
- Progetto "Vivaismo fragolico in Sicilia" finanziato dall'Assessorato Agricoltura e Foreste IX Servizio allo Sviluppo, Regione Sicilia;
- Programma Interregionale 2003 – Progetto C6 settore orticolo Fragolina e fragola, finanziato dall'Assessorato Agricoltura e Foreste IX Servizio allo Sviluppo, Regione Sicilia;
- Progetto AZORT "La concimazione azotata degli ortaggi" finanziato dall'Assessorato Agricoltura e Foreste IX Servizio allo Sviluppo, Regione Sicilia;
- Progetto PRIN- Sistemi conservativi dell'orticoltura di pieno campo in Sicilia.
- Progetto SEMENTIERO – Assessorato Agricoltura e foreste, Regione Siciliana
- Progetto Europeo "Innovazione della filiera fragolifera siciliana – Fragolosa" misura 124 del PSR Sicilia 2007/2013.
- Misura 3.4 – Sviluppo di nuovi mercati e campagne rivolte ai consumatori FEP Sicilia 2007-2013
-

Misura 16.2 – progetto Bi.Fragol.Eco. PSR 2014-2020.

Collaborations to National Researches

He participated together with other researchers of SAGA (Agro-Environmental systems) Department to the following researches:

- Research on soil improvement obtained from a mixture of limestone fragmented together with organic matter and different minerals
- Improvement of vegetal productions for food and industrial purpose through generic interventions – Sub project nr. 4: grain legumes
- Production improvement of grain legumes
- Crop alternations in greenhouses
- Production techniques of garden and flower species
- Production and biological development of gladiolus and ranunculus propagation material within different pedo-climatic conditions in Sicily
- Physiology of bean production processes
- Strawberry Genetic Improvement in southern areas
- “Crop alternations under protective practices”
- Research Program “Retrieval and development of Sicilian horticulture germplasm” financed with Athenaeum Funds, Scientific responsible Prof. Giovanni Incalcaterra
- Research Program “Glassy propagation of Mediterranean species for the production of flower pots” financed with Athenaeum Funds, Scientific responsible Prof. Giovanni Iapichino
- Research Program “Propagation of different species of *Sansevieria* through traditional and glassy cultivation methods” financed with Athenaeum Funds, Scientific responsible Prof. Ubaldo Amico Roxas
- Project “Effects of slow and controlled release formulated minerals on potted plants” financed by MiPAF (Ministry of Agriculture and Forestry) relative to the National Project “Development of floro-vivaistic productions in Southern areas” Scientific responsible Dr. Ubaldo Amico Roxas

INCARICHI / CONSULENZE

In veste di membro effettivo è stato designato più volte a far parte della Commissione di Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

E' socio della Società Orticola Italiana, sezione di Floricoltura.

PUBBLICAZIONE

Elenco delle pubblicazioni del Prof. Fabio D'Anna

1. Sciortino A., **D'Anna F.** 1979 - Studio sull'associabilità di alcuni caratteri bio-produttivi di una popolazione siciliana di fava (*Vicia faba* L. var. Major Harz). Incontro-seminario sull'attività di ricerca nel settore del frumento duro e delle leguminose da granella. Enna 4 Nov.: 391-417
1. Bianco V.V., D'Amato G., Miccolis V., Sciortino A., **D'Anna F.** 1979 - Confronto fra cultivar e popolazioni di fava da destinare all'industria conserviera. Incontro-seminario sull'attività di ricerca nel settore del frumento duro e delle leguminose da granella. Enna 4 Nov.: 217-227

1. Caruso P., Incalcaterra G., **D'Anna F.** 1981 - Possibilità e limiti della produzione di granella di fagiolo in Sicilia. Conv.su: Risultati di un quinquennio di lavoro sul miglioramento genetico del fagiolo da granella. Cuneo, 3 Luglio.
1. Caruso P., **D'Anna F.** 1982 - Esperienze sulla produzione di granella secca della fava da mensa (*fabas vulgaris* Moench, var Major Harz). Rivista dell'Ortoflorofrutt. ital.n 6: 401-418
1. **D'Anna F.** 1983 - Esperienze sulla densità di semina del fagiolo nano per produzioni di granella secca. L'informatore Agrario,n 28 : 26687-26690
1. **D'Anna F.** 1984 - Ricerche bio-agronomiche su cultivar e popolazioni di fava per surgelazione condotte in Sicilia. Riv. Ortofrutticoltura italiana n 6:465-481
1. Curatolo G., **D'Anna F.** 1985 - Situazione attuale e prospettive della fragolicoltura marsalese. L'Informatore Agrario n 8: 55-61
1. **D'Anna F.**, Curatolo G.1986 - Effect of dates plantig on the earlyness and total yield of greenhouse strawberry. Acta Horticulturae 176: 199-207
1. Caruso P., **D'Anna F.** 1988 - Ricerche sul controllo dell'Orobanche crenate Forsk nella fava mediante l'impiego di glyphosate. Agricoltura Ricerca 82:13-24
1. **D'Anna F.** 1988 - Valutazione di cultivar brevi e neutro-diurne di fragola in Sicilia. L'Informatore Agrario,14 : 91-95
1. Caruso P., **D'Anna F.** 1988 - La fragolicoltura in Sicilia. L'Informatore Agrario,14 : 99-102
1. Sciortino A., Caruso P., **D'Anna F.** 1988 - Substrati pedologici in serra: i litosuoli (Sciare) della provincia di Trapani. Conv. Prog. Final. Orticoltura: Paestum 10-11 Nov. :1
1. Sciortino A., Caruso P., **D'Anna F.** 1988 - Evoluzione della fertilità di un substrato calcareo (Sciare) in serra. Conv.Prog.Final. Orticoltura: Paestum 10-11 Nov.:1
1. Rosciglione B., Cannizzaro G., **D'Anna F.** 1990 - Effetto del virus Y della patata (PVY) sulla produzione di tre ibridi di peperone capsicum annum in coltura protetta in Sicilia L'Informatore agrario,9:217-219
1. **D'Anna F.**, Caruso P. 1990 - Esperienze sull'epoca d'impianto della fragola neutrodiurna in Sicilia. Colture Protette,4: 93-102
1. **D'Anna F.** 1990 - Ricerche sulla densità di piante di fava in Sicilia "Vicia faba L." Agricoltura Ricerca, 107.: 33-44

1. **D'Anna F.**, Accardi S. 1990 - Effetti dell'acido gibberellico sulla coltura di fragola in serra Colture Protette,10.: 59-68

1. **D'Anna F.**, Accardi, 1991 - Comportamento di piantine vegetanti di fragola in rapporto all'ambiente di moltiplicazione. Colture Protette,3 :73-76

1. **D'Anna F.** 1991 - Effetti dell'ambiente di moltiplicazione sulla produttività della fragola. Colture Protette,4.:129-134

1. Caruso P., **D'Anna F.** 1991 - Caratteristiche e tendenze evolutive della fragolicoltura in Sicilia Riv. Frutticoltura,9. : 31-35

1. Caruso P., **D'Anna F.**, Accardi S. 1991 - Effetti della densità colturale sulla fragola allevata in serra fredda in Sicilia Convegno Nazionale sulla fragola. Verona 8 nov.:235-243

1. Caruso P., **D'Anna F.** 1993 - Adattamento di fragole brevi e neutro-diurne in Sicilia. Rivista di Frutticoltura, n. 4.:33-39

1. **D'Anna F.** 1993 - La fragola in Sicilia: l'effetto dell'epoca d'impianto. Colture Protette, n. 5 :75-80

1. Caruso P., **D'Anna F.** 1993 - Fava "Ballatore". L'Informatore Agrario, n. 38:54-57

1. Arcuti P., Damiano C., **D'Anna F.**, Faedi W., Lucchi P., Recupero S., Rosati P. 1994 - "Egla", "Clea" e "Teodora": tre nuove cultivar di fragola italiane per gli ambienti meridionali. Rivista di Frutticoltura, n. 1 :49-56

1. Caruso P., **D'Anna F.** 1994 - Tutti i segreti dei fragolicoltori spagnoli. Colture Protette, n. 5: 31-36

1. **D'Anna F.** 1994 - Valutazioni di nuove selezioni di fragola in Sicilia. Rivista di Frutticoltura, 7-8:41-46

1. **D'Anna F.** 1994 - Ricerche sul controllo chimico e meccanico delle infestanti dell'aglio. Il Giornate scientifiche S.O.I., San Benedetto del Tronto 22-24 giugno : 309-310

1. **D'Anna F.** 1994 - Comportamento vegeto-produttivo della fragola allevata sotto apprestamenti protettivi diversi. Il Giornate scientifiche S.O.I., San Benedetto del Tronto 22-24 giugno. : 261- 262

1. Caruso P., **D'Anna F.** 1994 - Ricerche sulla pacciamatura e sulla densità d'impianto della fragolina (*Fragaria vesca*). Il Giornate scientifiche S.O.I., San Benedetto del Tronto 22-24 giugno. : 305-306

1. Caruso P., **D'Anna F.**, Palazzolo E., Panno M. 1994 - Comportamento di cultivar-popolazioni di aglio in Sicilia. Colture Protette, n. 12. : 79-85

1. Arcuti P., Di Stefano A., Grandene E., Carcioli G., Cioni R., Corsinotti I., Lucchi P., Passotti P.P., Magnago P., Caruso P., **D'Anna F.**, Marino N., Recupero S., Del Vaglio M., Faedi W., Baruzzi G., Bergamaschi M., Turci P., Baroni G., Bergamini A., Casagrande U., Baudino M., Giordano R., Testoni A., Lovati F. 1994 - Fragola L'Informatore Agrario, n. 30 : 25 -31
1. Caruso P., **D'Anna F.** 1994 - Effetti della pacciamatura sulla coltura di fragola. 13th International Congress of C.I.P.A., 8-11 March Verona
1. **D'Anna F.**, Caruso P., Accardi S. 1994 - Experiments on growing techniques of *Fragaria vesca* cv. "Alpine" under protected cultivation. Acta Horticulturae. 361: 545-554
1. **D'Anna F.** 1995 - Ricerche sulla densità di "semina" dell'aglio. Colture Protette, n. 2. : 85-90
1. Caruso P., **D'Anna F.** 1995 - Epoca d'impianto del fragoleto con piantine frigoconservate. Colture Protette, n. 4 : 87-95
1. Recupero S., **D'Anna F.**, Arcuti P. 1995 - Le produzioni precocissime di fragola negli ambienti meridionali. Rivista di Frutticoltura, 6 : 35-39
1. Caruso P., **D'Anna F.** 1995 - La coltivazione della fragola in Sicilia: evoluzione delle tecniche e delle cultivar. L'Informatore Agrario, n. 29:45-50.
1. Caruso P., **D'Anna F.** 1995 - Comportamento bio-agronomico di cultivar di fava da mensa (*Vicia faba* L. var. Mayor Harz) in Sicilia. Sementi Elette, n. 5: 47-54
1. Caruso P., **D'Anna F.** 1995 - Influenza dell'epoca di "semina" sulle caratteristiche produttive e qualitative di due varietà di aglio da serbo (*Allium sativum* L.) in Sicilia. Sementi Elette, n. 6 :33-40
1. Faedi W., Rosati P., Recupero S., Arcuti P., **D'Anna F.**, 1995 - The strawberry breeding program for south Italy. North American Strawberry Conference. Orlando, Florida USA. February 15-17
1. **D'Anna F.**, 1996 - Irrigazione della fava in Sicilia. L'Informatore Agrario, n. 10 : 65-68
1. Caruso P., **D'Anna F.** 1996 - Miglioramento genetico della fragola in Sicilia: Risultati del triennio 1992-95. Atti: Prog. Finalizzato MIRAAF - 10-11 maggio Cesena
1. **D'Anna F.**, Caruso P. 1996 - Valutazione bioagronomica di cultivar realizzate nell'ambito del progetto fragola in confronto ad altre di recente introduzione. Atti: Prog. Finalizzato MIRAAF - 10-11 maggio Cesena
1. Magnago P., Baudino M., Baroni G., Grandene E., Cioni R., Pratella G., Lucchi P., Passotti P.P., Faedi W., Recupero S., Rosati P., Arcuti P., Catania F., **D'Anna F.**, Testoni A., Giordano R., Baruzzi G., Bergamaschi M., Turci P., Del Vaglio M., Di Stefano A., Lateana V., Funaro F., Mercuri F., Marino N., Lovati F., Longoni A., Pianezzola A. 1996 - FRAGOLA (*Fragaria x ananassa*) Suppl. Informatore Agrario 11/96 : 17-23

1. **D'Anna F.**, Miceli A. 1996 - Ricerche sulla disposizione dei bulbeti nella "semina" dell'aglio. Atti III Giornate Scientifiche SOI. Erice, 10/14 marzo: 499-500

1. Caruso P., **D'Anna F.** 1996 - Combinazione di film plastici diversi per la pacciamatura della fragola. Atti III Giornate Scientifiche SOI. Erice, 10/14 marzo: 439-440

1. **D'Anna F.** 1996 - Effetti della densità di piante su tipi diversi di pomodoro da mensa coltivati in serra fredda . Atti III Giornate Scientifiche SOI. Erice, 10/14 marzo: 501

1. Caruso P., **D'Anna F.**, Palazzolo E., Panno M. 1996 - Effetti dell'epoca di raccolta sulla produzione e sul contenuto in oli essenziali di due cultivar di aglio per il consumo fresco. Italus Hortus, n°6: 39-47

1. **D'Anna F.** -1997 - Aspetti bio-agronomici di alcune colture da fiore reciso in Sicilia. Pubbl.II comparto floricolo in Sicilia (situazione e prospettive). Palermo - Febbraio: 145-184.

1. Caruso P., **D'Anna F.**, Palazzolo E., Panno M. 1997 - Caratterizzazione del profilo aromatico di cultivar di aglio in Sicilia. Giornata Tecnico Scientifica le piante aromatiche da condimento Riolo Terme: 62-63

1. **D'Anna F.**, Caruso P., Marino N. 1997 - Nuove cultivar di fragola per la Sicilia. Rivista Frutticoltura n°9: 9-13

1. Faedi W., Baruzzi G., Duverney C., Magnago P., Baudino M., Giordano R., Baroni G., Lonardi F., Zenti F., Grandene E., Venturelli P., Cioni R., Lucchi P., Passotti P.P., Sbrighi M., Mosconi F., Turci P., Recupero S., Del Vaglio M., Cubicciotti G., Rosati P., Mezzetti B., Murri G., Arcuti P., Di Stefano A., Lateana V., Catania F., Funaro F., Mercuri F., **D'Anna F.**, Marino N., Testoni A., Lovati F., Longoni A., Pianezzola A. 1997 – Le cultivar di fragola. Frutticoltura n°4, 47-53

1. **D'Anna F.** 1997 - Impianto e cure colturali fragola. Supp. a Terra Vita n° 26 - 21-27 giugno, 19-21

1. **D'Anna F.**, Caruso P., Marino N. 1997 - Selezioni di fragola per la Sicilia. L'Informatore Agrario n° 42: 55-58

1. Recupero S., Faedi W., Rosati P., **D'Anna F.**, Arcuti R.1997 - Advanced strawberry selections and cultivars adapted to south Italy. Proceedings of the third International Strawberry Symposium. Acta Horticulture n° 439, p. 253 - 259

1. Caruso P., **D'Anna F.** 1998 - “ Castelnuovo”, una fava di qualità. L'Informatore Agrario n° 4: 89-91

1. Faedi W., Arcuti P., Cubicciotti G., Del Vaglio M., **D'Anna F.**, Di Stefano A., Lateana V., LucchimP., Marino N., Recupero S., Vitali D. 1998 - Ultimi risultati del programma di miglioramento genetico della fragola per aree meridionali. Atti IV Giornate Scientifiche SOI. Sanremo, 1-3 aprile: 11-12

1. Iapichino G., **D'Anna F.** 1998 - Prove agronomiche su pisello mangiatutto in sicilia. Atti IV Giornate Scientifiche SOI. Sanremo, 1-3 aprile: 251-252

1. **D'Anna F.**, Caruso P., Iapichino G., Miceli A. 1998 - Effetto della densità di impianto e del peso dei bulbeti sulla produzione di aglio da serbo in Sicilia. Atti IV Giornate Scientifiche SOI. Sanremo, 1-3 aprile :233-234

1. Miceli A., Vetrano F., **D'Anna F.** 1998-Valutazione agronomica di cultivar e popolazione di fava in Sicilia . Biodiversità. Atti del 4° Convegno Nazionale. Alghero, 8-11 settembre: 829-832

1. Faedi W., Baruzzi G., Baudino M., **D'Anna F.**, Recupero S., Sbrighi M., Sbrighi P. 1998 - Studi varietali sulla fragola, Un impegno non solo italiano. L'Informatore Agrario n° 6.: 63-69

1. **D'Anna F.** 1999 – Quale tunnel per la fragola. L'Informatore Agrario n° 6: 45-49

1. **D'Anna F.**1999 - La fragola – Fisionomia e profili di qualità dell'orticoltura meridionale. Consiglio Nazionale delle Ricerche – P.O. "Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione". – 149-166

1. Faedi W., Baruzzi G., Arcuti P., Di Stefano A., Cubicciotti G., **D'Anna F.**, Lateana V., Marino N., Lucchi P., 1999 - Studi varietali nelle principali aree fragolicole meridionali. Frutticoltura n° 6 pag.8-18.

1. **D'Anna F.**, Miceli A. 1999 – Valutazione agronomica di popolazioni di zucca da inverno (cucurbita maxima duch.) 5° convegno sulla Biodiversità. Caserta, 9-10 settembre. (in corso di stampa)

1. **D'Anna F.**, Vetrano F. Palazzolo E., Panno M. 1999 – Aglio in Sicilia: Influenza delle epoche di semina e raccolta sul tenore in oli essenziali. Colture protette n° 10. 63-69

1. Miceli A., **D'Anna F.**, Caruso P. 2000- Effetti dei materiali plastici innovativi sulla produzione di ortive in tunnel. Convegno SOI (Sirmione 28/30 Marzo):203-204

1. **D'Anna F.**, Moncada A., Miceli A. 2000 - Ricerche sull'epoche di impianto della fragola con piante fresche . Convegno SOI (Sirmione 28/30 Marzo): 551-552

1. **D'Anna F.**, Moncada A., Nicosia M. 2000- Esperienze sulla coltura della fragola fuori suolo in Sicilia Convegno SOI (Sirmione 28/30 Marzo):553-554

1. **D'Anna F.**, Baudino M., Mezzetti B., Sbrighi P., Faedi W. 2000 – Liste varietali fruttiferi 2000. Fragola. L'Informatore agrario n° 1 23-30

1. Caruso P., **D'Anna F.** 2000- Effetti dei substrati sulla coltivazione della fragolina fuori suolo. Fragola Convegno CNR - P.O. Roma 18/7. : 123-124
2. **D'Anna F.**, Caruso P., Moncada A. 2000 - Effetto della densità d'impianto di cime radicate sulla produzione di fragola allevate in fuori suolo. CNR - P.O. Roma 18/7.: 125-126

1. **D'Anna F.**, Moncada A., Nicosia M. 2000 - Nodo dello stolone ed epoca di prelievo delle piantine di fragola in coltura fuori suolo. CNR - P.O. Roma 18/7.:127-128

1. **D'Anna F.**, Moncada A., Nicosia M., Vetrano F., Miceli A. 2000 - Effetto del tipo di pianta sulla coltura fuori suolo della fragola . CNR - P.O. Roma 18/7.: 129-130

1. **D'Anna F.**, Palermo M.L., Moncada A., Falco V. 2000 - Comportamento vegeto-produttivo di alcune cultivar e selezioni di fragola in coltura fuori suolo. CNR - P.O. Roma 18/7.: 131-132

1. **D'Anna F.**, Iapichino G., Miceli A. 2000 – Effect of clone weight on yield and bulb quality of garlic grown fo storace. Acta Hort. 553 ISHS :589-592

1. **D'Anna F.**, Iapichino G. 2000 - Effects runner order on strawberry plug plant fruit production. 4 TH International Strawberry Symposium 9-14 July Tampere Finland.

1. **D'Anna F.**, Palazzolo E., Panno M., Vetrano F. 2000 - Influenza del tipo di pianta sulla produzione e qualità dei frutti di fragola. Conv. Nazionale “La fragola nel 2000” Metaponto 11-13 aprile: 1-7.

1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C., Moncada A., Miceli A. 2000 - Effetti dell'epoca di piantagione e del tipo di pianta vegetante in Sicilia. Conv. Nazionale “La fragola nel 2000” Metaponto 11-13 aprile.

1. Caruso P., **D'Anna F.**, Moncada A., Nicosia M. 2000 - Substrati più adatti alla coltura fuori suolo della fragola in Sicilia Conv. Nazionale “La fragola nel 2000” Metaponto 11-13 aprile.

1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C., Marino N. 2000 - Il miglioramento genetico della fragola in Sicilia. Conv. Nazionale “La fragola nel 2000” Metaponto 11-13 aprile.

1. **D'Anna F.**, Palazzolo E., Panno M., Vetrano F. 2000 - Ricerche sulla qualità dei frutti di fragola in ambiente protetto. L'Informatore Agrario.

1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C. 2000 - Nuove realizzazioni genetiche di fragola per la Sicilia.. Colture Protette.

1. Iapichino G., **D'Anna F.** 2000 - Genotypic variation in *Fragaria* X *ananassa* Duch. seed germination under in vitro salinity stress. Scientia Horticulturae.

1. **D'Anna F.**, Moncada A., Miceli A. (2001). Influenza della forma di allevamento del pomodoro cherry in coltura senza suolo. Italus Hortus. vol. 6, pp. 97-101 ISSN: 1127-3496.

1. **D'Anna F.**, Moncada A., Miceli A. (2001). Valutazione di diverse tipologie di piante di fragola in coltura senza suolo. Italus Hortus. vol. 6, pp. 48-51 ISSN: 1127-3496.
-
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C. (2001). Nuove realizzazioni genetiche di fragola per la Sicilia. Colture Protette. vol. 1, pp. 87-93 ISSN: 0390-0444
 2. **D'Anna F.**, Vetrano F., Palazzolo E., Panno M. (2001). Ricerche sulla qualità dei frutti di fragola in Sicilia. Informatore Agrario. vol. inserto Meridione n. 16, pp. 7-10 ISSN: 0020-0689.
-
1. Prinzivalli C., **D'Anna F.**, Rosati C. (2001). Solarizzazione con film plastici per la fragola in alternativa al bromuro di metile. Informatore Agrario. vol. 37, pp. 55-57 ISSN: 0020-0689.
-
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C. (2002). Due anni di studio su varietà di fragola per l'ambiente protetto meridionale. Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura. vol. 6, pp.
-
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C. (2002). Le novità varietali per la fragola. Informatore Agrario. vol. suppl. n. 1 al n. 4,, pp. 59-66 ISSN: 0020-0689. 25-31 gen.
-
1. Caruso P., **D'Anna F.**, Prinzivalli C. (2002). Valutazione bioagronomica di cultivar di fragola in Sicilia. VI Giornate Scientifiche SOI. Spoleto 23-25 aprile.
-
1. **D'Anna F.**, Miceli A., Nicosia M. (2002). Influenza delle diverse tipologie di apprestamenti protettivi sulla produzione di fagiolino in Sicilia. VI Giornate Scientifiche SOI. Spoleto 23-25 aprile.
-
1. **D'Anna F.**, Moncada A., Prinzivalli C. (2002). Prove di germinazione di *Chamaerops humilis*. VI Giornate Scientifiche SOI. Spoleto 23-25 aprile.
-
1. **D'Anna F.** (2003). Ulteriori studi sugli effetti della solarizzazione del terreno coltivato a fragola in Sicilia. Italus Hortus. Vol. 10, pp. 74-83 ISSN: 1127-3496. n. 6, Novembre-Dicembre.
-
1. **D'Anna F.**, Iapichino G., Incalcaterra G. (2003). Influence of planting date and runner order on strawberry plug plants grown under plastic tunnels. Acta Horticulturae. Vol. 614 Vol. 1 Settembre, Pp. 123-130 Issn: 0567-7572.
-
1. **D'Anna F.**, Incalcaterra G, Moncada A, Miceli A. (2003). Effects Of Different Electrical Conductivity Levels On Strawberry Grown In Soilless Culture. Acta Horticulturae. Pp. 355-360 Issn: 0567-7572.
-
1. **D'Anna F.**, Miceli A., Caruso P. (2003). Influence of different greenhouse volume/area ratios on zucchini and eggplant production. Acta Horticulturae. Vol. 614 Vol. 1 September, pp. 373-378 ISSN: 0567-7572.
-
1. **D'Anna F.**, Miceli A., Moncada A. (2003). Effect Of salt stress in lettuce cultivation. Acta Horticulturae. Vol. 609, pp. 371-375 ISSN: 0567-7572.

1. **D'Anna F.**, Miceli A., Moncada A. (2003). effect of water salinità on seeds germination of *Ocimum Basilicum* L., *Eruca Sativa* L. And *Petroselinum Hortense* Hoffm. *Acta Horticulturae*. Vol. 609, pp. 365-370 ISSN: 0567-7572.
1. **D'Anna F.**, Miceli A., Moncada A., Vetrano F. (2003). First results on yield and qualità response of basil (*Ocimum Basilicum* L.) Grown In A Floating System. *Acta Horticulturae*. Vol. 609, pp. 377-381 ISSN: 0567-7572.
1. **D'Anna F.**, Miceli A., Sciortino A. (2003). Comportamento vegeto-produttivo del roseto impiantato con le piante minigrefe. *Italus Hortus*. Vol. 10, pp. 99-101 ISSN: 1127-3496.
1. **D'Anna F.**, Miceli A., Vetrano F. (2003). First results of floating system cultivation of *Eruca Sativa* L. *Acta Horticulturae*. Vol. 609, pp. 361-364 ISSN: 0567-7572.
1. **D'Anna F.**, Moncada A. (2003). Innovazione delle tecniche vivaistiche per la produzione di piante di fragola. *Italus Hortus*. Vol. 5, pp. 63-68 ISSN: 1127-3496.
1. **D'Anna F.**, Moncada A. (2003). Evoluzione della fragolicoltura siciliana nell'ultimo cinquantennio. *Italus Hortus*. Vol. 10 N. 3, pp. 129-137 ISSN: 1127-3496.
1. **D'Anna F.**, Moncada A. (2003). Confronto di nuovi tipi di piante di fragola per la coltura fuori suolo. *Italus Hortus*. Vol. 10 N. 5, pp. 69-74 ISSN: 1127-3496.
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C. (2003). Le novità varietali per la fragola. *Informatore Agrario*. pp. 45-50 ISSN: 0020-0689. Suppl. n.1 al num del 17-23 Gennaio.
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C., Faedi W., Baruzzi G. (2003). Performance of cold stored and plug strawberry plants grown under tunnel. *Acta Horticulturae*. Vol. 614 Vol. 1 September, pp. 131-134 ISSN: 0567-7572.
1. **D'Anna F.**, Sciortino A., Scorfani O. (2003). An innovative greenhouse with complete roof opening and external movable shading. *Acta Horticulturae*. Vol. 614 Vol. 1 September, pp. 365-372 ISSN: 0567-7572.
1. Faedi W, Ancay A, Bartual R, Baruzzi G, Baudino M, **D'Anna F.**, Guerriero Costa J.M, Lopez Aranda J.M, Medina J.J, Mennone C, Mezzetti B, Navatel J.C, Neuweiler R, Paroussi G, Paydas S, Ponson S, Roudeillac P. (2003). European network for strawberry cultivars evaluation: results in southern europe countries. *Italus Hortus*. pp. 141-145 ISSN: 1127-3496.
1. Iapichino G., **D'Anna F.** (2003). Genotypic variation in *fragaria* x *ananassa* duch. seed germination under in vitro salinità stress. *Acta Horticulturae*. Vol. 609, pp. 109-111 ISSN: 0567-7572.
1. Incalcaterra G., Iapichino G., **D'Anna F.**, Sinacori A. (2003). Influences of different pollinators on winter melon grown under polyethylene tunnel. *Acta Horticulturae*. Vol. 614 Vol. 1 September, pp. 297-300 ISSN: 0567-7572.

1. Miceli A., **D'Anna F.** (2003). Effect of different plastic cover films on the production of some vegetable crops. Acta Horticulturae. Vol. 614 Vol. 1 September, pp. 421-425 ISSN: 0567-7572.
1. **D'Anna F.**, Miceli A., Caruso P. (2003). Effetto delle densità e della forma di allevamento sulla coltivazione di pomodoro "cherry" in serra. Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia. 16-18 Settembre.
1. **D'Anna F.**, Miceli A., Moncada A. (2003). Effetto dell'ambiente di coltivazione sulla crescita della *Chamaerops Humilis* in Sicilia. Convegno Nazionale piante della macchia Mediterranea. Sassari, 2-3 Ottobre.
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C (2003). Valutazione di cultivar e selezioni di fragola in sicilia. atti del convegno macfrut. Cesena, 10 maggio.
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C. (2003). Miglioramento genetico della fragola in sicilia: risultati di 5 anni di attività. atti del convegno macfrut. Cesena, 10 maggio.
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C., Caruso P. (2003). Principali risultati ottenuti in sicilia con il miglioramento genetico della fragola. atti del convegno macfrut. cesena, 10 maggio.
1. Miceli A, **D'Anna F.** (2003). Influenza dell'apprestamento protettivo e del materiale pacciamante sui regimi termici della solarizzazione. impiego in agricoltura di materiali plastici innovativi a basso impatto ambientale. 28-29 novembre. (pp. 1-8).
1. **D'Anna F.** (2003). Funziona La solarizzazione con film plastici su fragola. Colture Protette. Vol. 5, pp. 87-95 ISSN: 0390-0444.
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C. (2004). Valutazione di cultivar di fragola in ambiente protetto in Sicilia. Informatore Agrario. pp. 55-59 ISSN: 0020-0689.
1. **D'Anna F.**, Iapichino G., Moncada A., Miceli A. (2004). Effects of transplant temporary flotation exposure and different planting dates on strawberry fruit production. VII ESA Congress: European Agriculture in a global context. 11-15 July. (Pp. 67-68).
1. **D'Anna F.**, Iapichino G., Moncada A., Miceli A. (2004). Effects of different training system on yield and fruit quality of six cherry tomato cultivars. VII ESA Congress: european agriculture in a global context. 11-15 July. (Pp. 499-500).
1. **D'Anna F.**, Moncada A., Miceli A. (2004). Influenza Della Solarizzazione Del Substrato Sul Pomodoro Allevato In Fuori Suolo. VII Giornate Scientifiche Soi. Napoli 4-6 Maggio.
1. **D'Anna F.**, Moncada A., Miceli A., Prinzivalli C. (2004). La coltivazione della fragolina in fuori suolo. VII Giornate Scientifiche Soi. Napoli 4-6 Maggio.
1. Miceli A, Moncada A, **D'Anna F.** (2004). Ricerche su dosi di trattamento con raggi gamma per la mutagenesi dell'aglio. VII Giornate Scientifiche Soi. Napoli 4-6 Maggio.

1. **D'Anna F.**, Miceli A, Incalcaterra G, Caruso P. (2004). Reperimento e valutazione di popolazioni di aglio in sicilia. (pp. 11-18). Progetto multidisciplinare di ricerca e sperimentazione sul Vivaismo Ortofloricolo.
1. Incalcaterra G., Curatolo G., **D'Anna F.**, Vetrano G. (2004). Valutazione agronomica di ecotipi di melone d'inverno reperiti in sicilia. Progetto multidisciplinare di ricerca e sperimentazione sul Vivaismo Ortofloricolo. Giugno.
1. **D'Anna F.**, Bonomo G., Moncada A., Guarino L., Catalano G., Prinzivalli C. (2005). Alternative al bromuro di metile nella disinfestazione del terreno coltivato a fragola. *Informatore Agrario*. Pp. 31-40 ISSN: 0020-0689.
1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C., Pappalardo G., Camerata Scovazzo G., Moncada A., Giovino A. (2005). Cultivar e selezioni di fragola per le aree meridionali. *Informatore Agrario*. pp. 45-50 ISSN: 0020-0689.
1. Faedi W., Baruzzi G., Capriolo G., **D'Anna F.**, Di Chio B., Funaro M., Lucchi P., Magnani S., Maltoni M.L., Marano A., Martelli G., Muntoni M., Nardiello I., Parrillo R., Prinzivalli C., Quinto G., Rondinelli G., Spagnolo G. (2005). Novità varietali per la fragolicoltura meridionale. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*. pp. 14-21 ISSN: 0392-954x.
1. Miceli A., **D'Anna F.**, Moncada A. (2005). Primi risultati della coltivazione di prezzemolo su pannelli galleggianti. *Colture Protette*. Vol. 12, pp. 28-29 ISSN: 0390-0444.
1. **D'Anna F.**, Moncada A, Bonomo G, Bongiovi' C, Bono M, Catalano G, Di Marco D, Fascella G, Moncino G, Nuzzi A, Parrinello G, Pasciuta G, Viola F, Spata P, Virzi' A. (2005). Innovazione della fragolicoltura in sicilia. in: itinerari innovativi dell'orticoltura di pieno campo nell'Italia meridionale - risultati del programma interregionale 2002/2004, progetto orticoltura, sottoprogetto pieno campo. itinerari innovativi nell'orticoltura di pieno campo del meridione. 22-23 Novembre. (Pp. 27-29). Menfi (Ag): Servizi allo sviluppo Distretto Belice Carboj (Italy).
1. **D'Anna F.**, Iapichino G, Moncada A, Prinzivalli C, Bongiovi C, Bono M. (2006). Effetti della tipologia di pianta sugli esiti produttivi e qualitativi Della Fragolicoltura Siciliana. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*. Vol. 4, pp. 62-67 ISSN: 0392-954x.
1. Iapichino G, Moncada A, **D'Anna F.** (2006). Planting density and pruning method affect eggplant soilless culture. In: International Symposium advances in soil & soilless -cultivation under protected environment. International Symposium advances in soil & soilless -cultivation under protected environment. 19-24 February 2006. (Pp. 86). Agadir.
1. Moncada A, Miceli A, **D'Anna F.** (2006). Valutazione di ecotipi di *Chamaerops Humilis*. In: Piante Mediterranee li Convegno Nazionale Valorizzazione Delle Risorse E Sviluppo Sostenibile. Il Convegno Nazionale "Piante Mediterranee". 7-8 Ottobre 2004. (Vol. 1, Pp. 25-29). : (Italy).
1. **D'Anna F.**, Alessandra Moncada, Carlo Prinzivalli. (2007). Innovazione Varietale della fragola in Sicilia. *Italus Hortus*. Vol. 14, suppl. N. 2, pp. 47 ISSN: 1127-3496.
1. **D'Anna F.**, Gaspare Bonomo, Alessandra Moncada, Giovanni Catalano, Giovanni Iapichino, Carlo Prinzivalli, Vincenzo Marino. (2007). Effetto della Fumigazione chimica e della solarizzazione sulla coltivazione della fragola. *Italus Hortus*. Vol. 14, Suppl. N. 2, Pp. 137 Issn: 1127-3496.

1. Miceli A., Moncada A., Camerata Scovazzo G., **D'Anna F.** (2007). Idoneità varietale alla coltivazione su terreno nudo e pacciamato di Indivia e Scarola Siciliana. Atti del XXXVII convegno della SIA "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania 13-14 settembre. Pp 97-98.
1. Moncada A., Miceli A., **D'Anna F.** (2007). Effetto della concimazione azotata sulla produzione e qualità del finocchio. Atti del XXXVII convegno della SIA "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania 13-14 settembre. Pp. 179-180.
1. Miceli A, Moncada A, Camerata Scovazzo G, **D'Anna F.** (2007). Influence Of Greenhouse Volume Ratio On Soil Solarization Efficiency. In: International Symposium On High Technology For Greenhouse System. Conference Centre Of The University Of Naples Federico II, Napoli. 4-6 Ottobre. (Pp. 208-209).
1. Moncada A, Miceli A, **D'Anna F.** (2007). Evaluation Of Strawberry Cultivars In Soilless Cultivation In Sicily. In: International Symposium On High Technology For Greenhouse System. Conference Centre Of The University Of Naples Federico II, Napoli. 4-6 Ottobre. (Pp. 241-242).
1. **D'Anna F.**, Bonomo G, Moncada A, Catalano G, Iapichino G, Prinzivalli C, Marino V. (2007). Effetti Della Fumigazione E Della Solarizzazione Del Suolo Sulla Fragola In Sicilia. *Culture Protette*. Vol. 11, Pp. 97-102 Issn: 0390-0444.
1. **D'Anna F.**, Moncada A., Prinzivalli C., Caracciolo G., 2007. Sicilia: meglio usare le piante fresche ma dipende dalla varietà impiegata. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*. vol. 4, pp. 26-33
1. **D'Anna F.**, Moncada A, Caracciolo G, Prinzivalli C, Virzi A, Spata P., 2007. In Sicilia cresce l'interesse per le piante fresche di fragola. *INFORMATORE AGRARIO*. vol. 39, pp. 56-60.
1. Moncada A., Caracciolo G., **D'Anna F.**, 2008. Effects of substrate solarization on tomato soilless cultivation. *ISHS Acta Horticultura 801: Proceedings of the International Symposium on Greensys 2007*, vol 2: 1485-1491.
1. **D'Anna F.**; Moncada, A; Caracciolo, G; L Guarino; A Virzi (2008). Productive and qualitative behaviour of fresh plants produced in Sicilian nurseries. *Book of Abstracts VI International Strawberry Symposium Huelva Spain 3-6 march 2008* pg 112
1. **D'Anna F.**, Caracciolo G., Moncada A, 2008. La precocità delle fragole inizia dalle piantine in vivaio, 2008. *L'informatore Agrario*, 17:51-54.
1. **D'Anna F.**, Caracciolo G., Moncada A., Prinzivalli C., 2008. Innovazione varietale della fragola in Sicilia. *Frutticoltura - Speciale Fragola*, 9: 22-26.
1. Faedi W., Baruzzi G., Capriolo G., Caracciolo G., **D'Anna F.**, Funaro, Lucchi P., Magnani S., Maltoni M.L., Matozzo G., Mennone , Moncada A., Prinzivalli C., 2008. Tre nuove varietà per le aree del sud. *Frutticoltura - Speciale Fragola*, 9: 28-31.

1. **D'Anna F.**, Caracciolo G., Moncada A., 2009. Influence of cultivation techniques and use of fertilizers on the production and quality of cucumbers. ISHS Acta Horticoltura 807: Proceedings of the International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, vol. 1: 377-382.

1. **D'Anna F.**, Palermo M.L., Caracciolo G., Moncada A., Prinzivalli C., Amato F., Angileri G., Fici G., Mezzapelle V., Signorino G., 2009 - Alternatives to Methyl Bromide in strawberry cultivation. ISHS Acta Horticoltura 807: Proceedings of the International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, vol. 2: 515-520.

1. **D'Anna F.**, Moncada A., Caracciolo G., 2009. Research on the Origin of Strawberry Plug Plants in Soilless Cultivation. ISHS Acta Horticoltura 807: Proceedings of the International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, vol. 2: 745-750.

1. Caracciolo G., Moncada A., **D'Anna F.**, Prinzivalli C., 2009. Effects of planting dates on strawberry plug plant performances in Sicily. ISHS Acta Horticultura, 842: Proceedings of the 6th International Strawberry Symposium, vol.1: 155-158.

1. Moncada A., Caracciolo G., Prinzivalli C., **D'Anna F.**, 2009. Study on New Strawberry Varieties Evaluated in Sicily. ISHS Acta Horticultura, 842: Proceedings of the 6th International Strawberry Symposium, vol. 1: 541-544.

1. **D'Anna F.**, Moncada A., Caracciolo G., Guarino L., Virzì A., Spata P., 2009. Productive and qualitative behaviour of fresh plants produced in Sicilian nurseries. ISHS Acta Horticultura, 842: Proceedings of the 6th International Strawberry Symposium, vol. 2: 703-706.

1. Moncada A., Miceli A., Camerata Scovazzo G., **D'Anna F.**, 2010. Effetti delle epoche e modalità di concimazione su produzione e qualità del finocchio. Italus Hortus, Atti del convegno Orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione, vol 17, n. 2: 45-47.

1. Miceli A., Moncada A., **D'Anna F.**, 2010. Effetti della forma azotata e della modalità di distribuzione sulla produzione e la qualità di lattuga. Italus Hortus, Atti del convegno Orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione, vol 17, n. 2: 48-50.

1. **D'Anna F.**, Leonardi C., Moncada A., Caracciolo G., Prinzivalli C., 2009. Evoluzione e prospettive della fragolicoltura siciliana. Atti del VII convegno nazionale "La Fragola Presente e Futuro", pp. 22-31.

1. Caracciolo G., Moncada A., Prinziavalli C., Vetrano F., **D'Anna F.**, 2009. Valutazione di nuove varietà di fragola. Atti de VII convegno nazionale "La Fragola Presente e Futuro", pp. 113-122.

1. **D'Anna F.**, Prinzivalli C., Caracciolo G., Moncada A., Vetrano F., Baruzzi G., Faedi W., 2009. Miglioramento genetico della fragola in Sicilia. Atti del VII convegno nazionale "La Fragola Presente e Futuro", pp. 123-132.

1. **D'Anna F.**, Moncada A. , Caracciolo G., F. Vetrano, Virzì A., Spata P., 2009. Vivaismo fragolico in Sicilia. Atti del VII convegno nazionale "La Fragola Presente e Futuro", pp. 211-221.

1. Moncada A., Caracciolo G., Prinzivalli C., Vetrano F., **D'Anna F.** 2009. Effetti dell'epoca di trapianto di piante fresche a radice nuda di diverse cultivar di fragola prodotte in altura in Sicilia. Atti del VII convegno nazionale "La Fragola Presente e Futuro", pp. 222-229.

1. Faedi W., Baruzzi G., Lucchi P., Sbrighi P., Aloisi R., Ballini L., Baroni G., Baudino M., Calogero V., Capocasa F., Capriolo G., Caracciolo G., **D'Anna F.**, Funaro, Giordano R., Lovati F., Magnani S., Maltoni M.L., Marano A., Matozzo G., Melis M., Mennone C., Mezzetti B., Migani M., Moncada A., Muntoni M., Murri G., Prinzivalli C., Quinto G., Spagnolo G.F., Turci P. Monografia di cultivar di Fragola, Strawberry Cultivar Monography, volume secondo, 2009. Mipaf, CRA-FRF, Regione Siciliana, Assessorato Agricoltura e Foresta.

1. **D'Anna F.**, Moncada A., Vetrano F., Caracciolo G. Potenzialità e limiti del vivaismo fragolicolo in Sicilia. Convegno "Il vivaismo Orticolo". Torino 11 Dicembre 2009 (Abstract).

1. Moncada A., Caracciolo G., **D'Anna F.** 2010 Influenza di diverse tipologie di piante sulle caratteristiche produttive e qualitative di frutti di fragola, coltivate in ambiente protetto in Sicilia. IX Giornate Scientifiche SOI, p: 168 (Abstract).

1. Caracciolo G., Moncada A., **D'Anna F.** 2010. Effetti della tipologia di pianta su precocità, produttività e qualità di frutti di fragola. IX Giornate Scientifiche SOI, p: 169 (Abstract).

1. **D'Anna F.**, Caracciolo G., Moncada A., Prinzivalli C., Alessandro R., 2010. Piante fresche e nuove varietà rilanciano la fragola al Sud. L'Informatore agrario, n. 27: 31-33. ISSN: 0020-0689

1. **D'Anna F.**, Caracciolo G., Moncada A., Alessandro R., Parrinello A., 2010 Qualità organolettica e Nutraceutica di fragole prodotte in Sicilia. VII Convegno nazionale di Chimica degli Alimenti, Marsala 20-24 Settembre 2010 (Abstract).

1. **D'Anna F.**, Caracciolo G., Faedi W., Maltoni M.L., Magnani S., Influenza dell'ambiente di coltivazione sulla capacità antiossidante e contenuto in polifenoli in fragola. VII Convegno nazionale di Chimica degli Alimenti, Marsala 20-24 Settembre 2010 (Abstract).

1. Moncada A, Miceli A, Camerata Scovazzo G, **D'Anna F.** (2010). Effetti delle epoche e modalità di concimazione su produzione e qualità del finocchio. Effects of time and method of fertilizer application on yield and quality of fennel.. Italus hortus, vol. 17-2, p. 45-47, issn: 1127-3496

1. Miceli A, Moncada A, **D'Anna F.** (2010). Effetti della forma azotata e delle modalità di distribuzione sulla produzione e la qualità di lattuga. Italus Hortus, Vol. 17-2, P. 48-50, Issn: 1127-3496

1. **D'Anna F.**, AA:VV 2010. La fragola , coordinamento scientifico di Faedi Walter, . Collana Coltura & Cultura, ideata e coordinata da Roberto Angelini, Bayer CropScience . ED. Script Bologna pg 548.

1. **D'Anna F.**, Caracciolo G., Prinzivalli C., Alessandro R., Baruzzi G. (2011). Miglioramento della produzione e della qualità: studi varietali e di propagazione in sicilia. Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura, vol. 5, p. 8-15, issn: 0392-954x

1. Alessandro R, Caracciolo G, Prinzivalli C, Sabatino L, **D'Anna F.**(2011) Influenza Della Varieta' Sulla Qualita' Dei Frutti Di Fragola. Atti XL congresso SIA TERAMO 7-9 Settembre 2011 pg 238
1. Caracciolo G, Alessandro R, Moncada A, Parrinello A, **D'Anna F.** (2011). Influenza Della Tipologia Di Pianta E Della Concimazione Sulla Cv. Candonga. Atti XL congresso SIA TERAMO 7-9 Settembre 2011 pg 258
1. **D'Anna F.**, Caracciolo G, Moncada A, Vetrano F (2012). Effect of cultivar and crown size on yield and quality of strawberry fresh bare root plants in Sicily. Acta horticulturae, vol. 952, p. 273-280, issn: 0567-7572
1. **D'Anna F.**, Caracciolo G, D'anna E, Maltoni MI, Faedi W (2012). Environmental and genotype effects on the fruits quality and nutritional traits of wood strawberry in Sicily Acta horticulturae, vol. 955, p. 83-88, issn: 0567-7572
1. **D'Anna F.**, Caracciolo G., Alessandro R., Parrinello A., Prinzivalli C. (2012). Innovazione varietale per il miglioramento della produzione e qualità della fragola in Sicilia. Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura, vol. 6, p. 34-36, issn: 0392-954x
1. **D'Anna F.**, Sabatino, L (2013). Morphological and agronomical characterization of eggplant genetic resources from the Sicily area. Journal of Food, Agriculture & Environment vol 11 (1) 401-404 issn1459-0255 eissn 1459-0563
1. Avellone, G., Di Stefano, V., Gollin, M., Maggio, A.M., & **D'Anna F.** (2013). Volatile Profile of two Strawberry variety, " S candonga and F. fortuna" by SPME-GC/MS. In 31st Informal Meeting on Mass Spectrometry, Book of Abstracts. Palermo.
1. **D'Anna F.**, Caracciolo G., Moncada A, Baruzzi G, Faedi W. (2013). Strawberry Variety Trial in Sicily. Book of abstract International Strawberry Congress 4-6 september 2013Antwerp Belgium pg 23
1. Miceli A, Romano C, Vetrano F, **D'Anna F.** (2013). Effect of a brassica juncea cover crop on a mono-succession of melon. Acta horticulturae, vol. 1005, p. 447-451, issn: 0567-7572
1. Moncada A, Miceli A, Vetrano F, Mineo V, Planeta D, **D'Anna F.** (2013). Effect of grafting on yield and quality of eggplant (solanum melongena L.) . Scientia horticulturae, vol. 149, p. 108-114, issn: 0304-4238, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2012.06.015>
1. Sabatino L.; Palazzolo E.; **D'Anna F.** (2013). Grafting suitability of Sicilian eggplant ecotypes onto Solanum torvum: Fruit composition, production and phenology. Journal of Food, Agriculture & Environment vol 11. Pg 1195-1200. Issn1459-0255 eissn 1459-0263
1. Caracciolo G., D'Anna E., Moncada A., **D'Anna F.** (2013). Evaluation of the quality and antioxidant capacity of woodland strawberry biotypes in Sicily. International Journal Of Food, Agriculture And Environment, vol. 11, p. 522-525, issn: 1459-0263
1. **D'Anna F.**, Iapichino G., D'Anna E. (2014). Effects of soil solarization with different plastic films on yield performance of strawberry protected plantations in Sicily. Acta horticulturae, vol. 1015, p. 53-58, issn: 0567-7572

1. Iapichino G, Mustazza G, Sabatino L, **D'Anna F.** (2014). Polyethylene and biodegradable starch-based mulching films positively affect winter melon production in Sicily. *Acta horticulturae*, vol. 1015, p. 225-231, issn: 0567-7572
1. Sabatino L; Iapichino G; Vetrano F; **D'Anna F.** (2014) Morphological and agronomical characterization of Sicilian bottle gourd *Lagenaria siceraria* (Mol.) Standley. *Journal of Food, Agriculture and Environment* Vol 12 Iss 2. Pg 587-590. Issn 1459-0255
1. Miceli A.; Sabatino L.; Moncada A.; Vetrano F.; **D'Anna F.** (2014). Nursery and field evaluation of eggplant grafted onto unrooted cuttings of *Solanum torvum* Sw. *Scientia Horticulturae* vol 178 C pg 203-210.issn 0304-4238 eissn1879-1018.
2. Miceli, A., Romano, C., Moncada, A., Vetrano, F. (2015). Effect of cold storage on the quality of minimally processed cauliflower. *Carpathian Journal of Food Science and Technology*, 7(2), 70-74.
3. Sabatino, L, Iapichino, G, Maggio, A, D'Anna, E, Bruno, M, **D'Anna, F** (2016). Grafting affects yield and phenolic profile of *Solanum melongena* L. landraces. *Journal of Integrative Agriculture*, 15 (5), 1017-1024.
4. Miceli, A., Romano, C., Moncada, A., Piazza, G., Torta, L., **D'Anna, F.**, Vetrano, F. (2016). Yield and quality of mini-watermelon as affected by grafting and mycorrhizal inoculum. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 18(2), 505-516.
5. Sabatino, L., De Pasquale, C., Aboud, F., Martinelli, F., Busconi, M., D'Anna, E., Panno, S., Iapichino, G., D'Anna, F. (2017). Properties of new strawberry lines compared with well-known cultivars in winter planting system conditions. [Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca](#), 45(1), 9-16.
6. Sabatino, L., De Pasquale, C., Aboud, F., D'Anna, E., Iapichino, G., **D'Anna, F.** Physicochemical characteristics and phenotypic diversity of sicilian winter pumpkin (*Cucurbita maxima*) populations. *Carpathian Journal of Food Science and Technology*, 9(3), 95-106.
7. Sabatino, L., **D'Anna, F.**, Iapichino, G. (2017). Effect of cutting size and basal heat on rooting of *Micromeria fruticulosa* stem cuttings. [Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca](#), 45(2), 353-357.
8. Davino, S., Panno, S., Iacono, G., Sabatino, L., **D'Anna, F.**, Iapichino, G., Olmos, A., Scuderi, G., Rubio, L., Tomassoli, L., Capodici, G., Martinelli, F., Davino, M. (2017). Genetic variation and evolutionary analysis of Pepino mosaic virus in Sicily: insights into the dispersion and epidemiology. *Plant Pathology*, 66(3), 368-375.
9. Baruzzi, G., Ballini, L., Baroni, G., Birolli, M., Capriolo, G., Carullo, A., **D'Anna, F.**, Funaro, M., Lucchi, P., Magnani, S., Maltoni, M.L., Sbrighi, P., Turci, P., Faedi, W. (2017). Updates on Italian strawberry breeding programs coordinated by CREA-FRF. *Acta Horticulturae*, 1156, 179-183.
10. Sabatino, L., **D'Anna, F.**, Nicolosi, R., Iapichino, G. (2017). Comparing micro-cutting and mini-cutting technique for the clonal propagation of *Metrosideros excelsa*. *Journal of Applied Horticulture*, 19(3), 215-217.
11. Sabatino, L., **D'Anna, F.**, Iapichino, G. (2017). Auxin application and cutting length affect rooting in *Cuphea hyssopifolia* stem cuttings. *Journal of Applied Horticulture*, 19(3), 222-225.
12. Sabatino, L., Iapichino, G., Vetrano, F., Moncada, A., Miceli, A., De Pasquale, C., **D'Anna, F.**, Giurgiulescu, L. (2018). Effects of polyethylene and biodegradable starch-based mulching films on eggplant production in a Mediterranean area. *Carpathian Journal of Food Science and Technology*, 10(3), 81-89.
13. Sabatino, L., Iapichino, **D'Anna, F.**, Palazzolo, E., Mennella, G., Rotino, G.L. (2018). Hybrids and allied species as potential rootstocks for eggplant: Effect of grafting on vigour, yield and overall fruit quality traits. *Scientia Horticulturae*, 228, 81-90.
14. Miceli, A., Moncada, A., **D'Anna, F.** (2018). Effects of packaging on shelf-life and quality of minimally processed fennel. *Acta Horticulturae*, 1209, 325-328.
15. Moncada, A., Miceli, A., Sabatino, L., Iapichino, G., **D'Anna, F.**, Vetrano, F. (2018). Effect of molybdenum rate on yield and quality of lettuce, escarole, and curly endive grown in a floating system. *Agronomy*, 8(9), 171.
16. Sabatino, L., **D'Anna, F.**, Torta, L., Ferrara, G., Iapichino, G. (2019). Effects of Arbuscular mycorrhizal fungi on *Gazania rigens* pot plant cultivation in a Mediterranean environment. [Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca](#), 47(1), 221-226.
17. Sabatino, L., **D'Anna, F.**, Iapichino, G., Moncada, A., D'Anna, E., De Pasquale, C. (2019). Interactive effects of genotype and molybdenum supply on yield and overall fruit quality of tomato. *Frontiers in Plant Science*, 9, 1922.
18. Sabatino, L., Ntatsi, G., Iapichino, G., **D'Anna, F.**, De Pasquale, C. (2019). [Effect of Selenium Enrichment and Type of Application on Yield, Functional Quality and Mineral Composition of Curly Endive Grown in a Hydroponic System](#). *Agronomy*, 9(4), 207.
19. Sabatino, L., Iapichino, G., Rotino, G.L., Palazzolo, E., Mennella, G., **D'Anna, F.** (2019). [Solanum aethiopicum gr. gilo and Its Interspecific Hybrid with S. melongena as Alternative Rootstocks for Eggplant: Effects on Vigor, Yield, and Fruit Physicochemical Properties of Cultivar Scarlati](#). *Agronomy*, 9(5), 223.
20. Sabatino, L., D'Anna, F., Prinzivalli, C., & Iapichino, G. (2019). Soil Solarization and Calcium Cyanamide Affect Plant Vigor, Yield, Nutritional Traits, and Nutraceutical Compounds of Strawberry Grown in a Protected Cultivation System. *Agronomy*, 9(9), 513.
21. Galati, A., Sabatino, L., Prinzivalli, C. S., D'Anna, F., & Scalenghe, R. (2020). Strawberry fields forever: That is, how many grams of plastics are used to grow a strawberry?. *Journal of Environmental Management*, 276, 111313.
22. Sabatino, L., Iapichino, G., La Bella, S., Tuttolomondo, T., D'Anna, F., Cardarelli, M., ... & Roupheal, Y. (2020). An Appraisal of Calcium Cyanamide as Alternative N Source for Spring-Summer and Fall Season Curly Endive Crops: Effects on Crop Performance, NUE and Functional Quality Components. *Agronomy*, 10(9), 1357.

23. Sabatino, L., Iapichino, G., Consentino, B. B., D'Anna, F., & Rouphael, Y. (2020). Rootstock and Arbuscular Mycorrhiza Combinatorial Effects on Eggplant Crop Performance and Fruit Quality under Greenhouse Conditions. *Agronomy*, 10(5), 693.
24. Miceli, C., Moncada, A., Vetrano, F., Iapichino, G., D'Anna, F., & Miceli, A. (2020). Effect of Agronomic Practices on Yield and Quality of Borage at Harvest and During Storage as Minimally-Processed Produce. *Agronomy*, 10(2), 242.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

È costitutore di nove cultivar di fragola:

- **Clea, Egla e Teodora nel 1994;**
- **Paros, Demetra e Rubea nel 2003;**
- **Kilo, Nora e Palatina nel 2008**

e di due cultivar di fava:

Baggiana e Ballatore.

Ha partecipato a diversi Convegni di studio e a Giornate tecniche attinenti a problemi di Fisiologia e Biologia Vegetale, di Genetica Agraria, di Nutrizione, Gestione delle colture fuori suolo, di Tecniche agronomiche ecocompatibili a basso impatto ambientale, ecc. generalmente riguardanti le specie da orto e da fiore anche in qualità di relatore.

Ha visitato numerose esposizioni fieristiche riguardanti il settore dell'agricoltura.

Per motivi di ricerca e studio è stato all'estero, in Spagna, Olanda, Finlandia, Turchia e Marocco.

Responsible of National and International research groups

As scientific responsible he conducted the following researches:

- "Study of agronomic techniques of horticulture species"
- CEE Project (European network for strawberry cultivar evaluation) Cost 836
- POM B03 Project "Improvement of extra-seasonal eco- friendly floristic productions"
- POM B30 Project "Technique and defence innovative lines at low environmental impact of Southern Strawberry cultivations"

Currently as scientific responsible conducts the following research projects:

- Program "Strawberry varietal lists" funded by MiPAF
- Program "Frumed – Sub project INNOVA" funded by MiPAF
- Research Program "Soilless Cultivations" funded by Athenaeum

- Project “Strawberry Nursery in Sicily” funded by Department of Agriculture and Forestry, IX Service for Development, Sicilian Region
- Inter-regional Program 2003 – C6 Project Horticulture sector for wild and common Strawberries” funded by Department of Agriculture and Forestry, IX Service for Development, Sicilian Region
- AZORT Project “Nitrogen Fertilization of vegetables” by Department of Agriculture and Forestry, IX Service for Development, Sicilian Region
- PRIN Project – “Conservative systems of open field horticulture in Sicily”
- SEMENTIERO Project - Department of Agriculture and Forestry, Sicilian Region
- Project “Innovation of Sicilian strawberry line – Fragolosa” mis 124 of PSR Sicily 2007/2013

The activity of Prof D’Anna is documented by about two hundred scientific papers relative to horticulture and floriculture problematic both in open and protected field.

He constituted nine strawberry cultivars:

- **Clea, Egla and Teodora in 1994;**
- **Paros, Demetra and Rubea in 2003;**
- **Kilo, Nora and Palatina in 2008**

and two bean cultivars:

Baggiana and Ballatore.

Since 2011 is the president of the Public Research Consortium ITES partner of Palermo University and of Sicilian Region that has the aim to study the innovative processes of protected crops.

AMBITI DI RICERCA

Orticoltura e floricoltura in pien'aria e in ambiente protetto.

Horticulture and floriculture in open field and in greenhouses conditions.