



Francesca Siligato

Dati personali

Data e luogo di nascita: 06 Aprile 1975, Viterbo

Domicilio: Via De Lellis 44, Viterbo

Contatti: ☎ (+39) 339-5640911 ✉ siligatofrancesca@gmail.com

Titolare di patente B, auto-munita

Esperienze lavorative

- **Borsa di studio post lauream**

Maggio 2021 – Ottobre 2021

Dipartimento di Scienze agrarie e forestali DAFNE, Univ. degli Studi della Tuscia, Viterbo

Borsa di studio bandita con delibera del C.d.D. del 25/03/2021 dal titolo “**Selezione partecipativa di varietà di pomodoro da mensa a bacca gialla e arancione**”, finanziata con fondi PGHARNESSTOM, Resp. Scientifico prof. A. Mazzucato

- **Stage formativo**

Luglio 2019 – Gennaio 2020

Miroglio Fashion Srl presso il negozio Fiorella Rubino C.C. Tuscia Viterbo.

Principali attività: vendita al pubblico, accoglienza e assistenza delle clienti, ricezione, organizzazione ed esposizione della merce, allestimento vetrine, riordino e pulizia ambienti.

- **Gestione Azienda Agricola Zootecnica Produzione e Trasformazione Latte**

Aprile 2006 – Aprile 2019

Fattoria la Frisona, Segni (RM)

Principali attività: - Amministrazione, contabilità e segreteria.

- Produzione, trasformazione e confezionamento prodotti (latte, yogurt, panna e gelato artigianale).

- Vendita diretta presso i mercati a km 0 di Campagna Amica e Coldiretti di Roma via Tiburtina, Eur, Circo Massimo.

- **Tecnico di laboratorio**

Giugno 2005 – Settembre 2005

Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana (Dip. Virologia e Biotecnologie), Ciampino (RM).

Principali attività: estrazione DNA, colture cellulari, analisi di laboratorio.

- **Ricercatrice Junior**

Giugno 2004 – Giugno 2005

Dipartimento di Genetica Agraria, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Assegno di ricerca bandito con Decreto del Direttore del Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica n. 7/04 del 27/02/2004, dal titolo “**Parametri morfologici e molecolari per la**

Francesca Siligato

definizione della tipicità in pomodoro".

Principali attività: Estrazione DNA, PCR, Real-time PCR, colture in vitro.

● **Ricercatrice Junior**

Marzo 2003 – Maggio 2004

Laboratorio di Ecofisiologia Molecolare, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Programma di ricerca MIUR cofinanziato 2002, dal titolo "*Analisi del ruolo del gene di riso OsMyb4 in melo nell'induzione di tolleranza alle basse temperature: transgenosi e aspetti molecolari*" (Responsabile Prof. R. Muleo).

Principali attività: Estrazione DNA, PCR, Real-time PCR, sequenziamento di geni, colture in vitro.

● **Ricercatrice Junior**

Novembre 2002 – Febbraio 2003

Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Programma di ricerca CNR-SCRIGNO, dal titolo "*Identificazione, caratterizzazione e valorizzazione di varietà locali di pomodoro autoctone dell'Italia centrale*" (Responsabile Prof. G.P. Soressi).

Principali attività: Classificazione, tipizzazione e caratterizzazione di varietà locali di piante di pomodoro.

Posters e pubblicazioni scientifiche

- .Olimpieri I., Caccia R., **Siligato F.**, Soressi G.P., Mazzucato A.(2002). **Expression analysis of gibberellin-related genes during fruit set of pollinated and parthenocarpic tomato ovaries.** Atti del XVIIth INTERNATIONAL CONGRESS- Sexual Plant Reproduction 9-13 July 2002- Lublin, Poland.
- .Olimpieri I., **Siligato F.**, Caccia R., Mazzucato A. (2003). **Are class B homeotic genes involved in the expression of parthenocarpy in tomato?** Atti del XLVII ANNUAL CONGRESS- Società Italiana di Genetica Agraria- SIGA. Polo Didattico "Giorgio Zanotto" dell'Università degli Studi di Verona 24/27 Settembre, 2003.
- .**F. Siligato**, M.C. Intrieri, T. Del Re, R. Muleo. **An *in vitro* system to identify and study gene expression in apple under cold stress condition.** Proceedings of the XLVIII Italian Society of Agricultural Genetics – SIFV-SIGA Joint Meeting Lecce, Italy - 15/18 September, 2004
- .Mazzucato A., Mosconi P., **Siligato F.**, Soressi G.P. "**Varietà locali di pomodoro del Lazio suscettibili di valorizzazione: "Scatolone di Bolsena" e "Spagnoletta del golfo di Gaeta e Formia"**". Conferenza Nazionale-Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica. Roma, 6-7 Ottobre 2004
- .Mazzucato A., Mosconi P., **Siligato F.**, Picarella M. E., Soressi G.P. "**Caratterizzazione di varietà locali di pomodoro coltivate nella regione Lazio**". VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità (7CNB) "L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive", Facoltà di Agraria dell'Università di Catania.

Partecipazioni a seminari

Francesca Siligato

- .08/05/2001 “MIGLIORAMENTO GENETICO PER LA QUALITA’ NELLE SPECIE ORTICOLE”, tenuto dal Prof. G.P. Soressi presso il Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica della Fac. di Agraria, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.
- .14/05/2001 “LA FIORITURA”, tenuto dal Prof. M. Ciaffi presso il Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica della Fac. di Agraria, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.
- .15/05/2001 “APOMISSIA E PARTENOCARPIA NELLE PIANTE SUPERIORI”, tenuto dal Prof. A. Mazzucato presso il Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica della Fac. di Agraria, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.
- .15/02/2005 “GENI OMEOBX, ORMONI, SVILUPPO E CRESCITA FOGLIARE”. Tenuto dal prof. Domenico Mariotti Univ. degli Studi di Roma presso il Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica della Fac. di Agraria, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.
- .15/02/2005 “ESPRESSIONE DI UN GENE CORRELATO CON LA TERMOTOLLERANZA IN *AEGILOPS UMBELLULATA*” Tenuto dalla prof.ssa Carla Perrotta Univ. degli Studi di Lecce presso il Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica della Fac. di Agraria, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Istruzione

- **Laurea in Scienze Agrarie**

Ottobre 2002

Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Tesi sperimentale in Genetica Agraria, dal titolo “*Analisi di espressione di geni putativamente coinvolti nel processo di allegazione in pomodoro (Lycopersicon esculentum Mill.)*” (Relatore Prof. Andrea Mazzucato). Lo scopo della tesi è stato quello di analizzare l’espressione genica di alcuni geni coinvolti nella sintesi e nella regolazione delle gibberelline, famiglia di ormoni che, con le auxine, regolano il processo di allegazione e sviluppo del frutto in pomodoro. L’analisi di espressione genica è stata effettuata su materiale estratto da ovari e antere di pomodoro appartenenti ad una linea normale e ad una linea quasi isogenica partenocarpica. Il lavoro pratico ha quindi riguardato: raccolta del materiale vegetale, estrazione di RNA, sintesi di cDNA mediante trascrittasi inversa, RT-PCR, elettroforesi su gel d’agarosio, preparazione di vetrini per analisi al microscopio.

Votazione 110/110 e lode

- **Maturità Scientifica**

Luglio 1994

Liceo Scientifico “Paolo Ruffini”, Viterbo.

Votazione 46/60

Altre Competenze

- **Linguistiche:** Buona conoscenza della lingua inglese
- **Informatiche:** - Buona padronanza nell’utilizzo degli strumenti di **Microsoft Office** (Word, Excel, PowerPoint), dei vari browser per la navigazione in rete e posta

Francesca Siligato

elettronica.

- Conoscenza di vari **programmi gestionali amministrativi e contabili** (Krell, Zucchetti, Florsistemi)

- **Sociali:** Ottimo spirito di adattamento, attitudine al lavoro in squadra e capacità organizzative.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

POSTERS

Conferenza Nazionale Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica.
Roma, 6-7 Ottobre 2004

VARIETÀ LOCALI DI POMODORO DEL LAZIO SUSCETTIBILI DI VALORIZZAZIONE:
"SCATOLONE DI BOLSENA" E "SPAGNOLETTA DEL GOLFO DI GAETA E
FORMIA Mazzucato A., Mosconi P., Siligato F., Soressi G.P.

VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità (7CNB) "L'agrobiodiversità per la qualificazione delle
filiera produttive"

Facoltà di Agraria dell'Università di Catania

CARATTERIZZAZIONE DI VARIETÀ LOCALI DI POMODORO COLTIVATE NELLA
REGIONE LAZIO Mazzucato A., Mosconi P., Siligato F., Picarella M. E., Soressi G.P.

Proceedings of the XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress
VERONA, ITALY - 24/27 SEPTEMBER, 2003

ARE CLASS B HOMEOTIC GENES INVOLVED IN THE EXPRESSION OF
PARTHENO-CARPY IN TOMATO?

I. OLIMPIERI, F. SILIGATO, R. CACCIA, A. MAZZUCATO

Proceedings of the XLVIII Italian Society of Agricultural Genetics – SIFV-SIGA Joint Meeting
LECCE, ITALY - 15/18 SEPTEMBER, 2004

AN *IN VITRO* SYSTEM TO IDENTIFY AND STUDY GENE EXPRESSION IN APPLE UNDER
COLD STRESS CONDITION

F. SILIGATO, M.C. INTRIERI, T. DEL RE, R. MULEO

SEMINARI

"GENI OMEOBOS, ORMONI, SVILUPPO E CRESCITA FOGLIARE".

Tenuto dal prof. Domenico Mariotti Univ. degli Studi di Roma

"Espressione di un gene correlato con la termotolleranza in *Aegilops umbellulata*"

Tenuto dalla prof.ssa Carla Perrotta Univ. degli Studi di Lecce

Presso il DABAC Univ. degli Studi della Tuscia Facoltà di Agraria
15 febbraio 2005