

CURRICULUM VITAE
E ATTIVITÀ
(adattato dal formato Europeo)



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SABRINA LUCCHETTI**
E-mail **Sabrina.lucchetti@unicamillus.org**

Nazionalità italiana
Data di nascita 30/11/1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **2011 ad oggi**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria)-
Alimenti e Nutrizione
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità Coordina progetti finalizzati alla caratterizzazione varietale di matrici alimentari attraverso approcci molecolari (marcatori microsatellitari) Collabora alla realizzazione di progetti finalizzati alla caratterizzazione varietale di diverse matrici alimentari (pere, olio di oliva, riso, grano) attraverso un approccio molecolare (marcatori microsatellitari). Collabora, inoltre, allo studio di prodotti della filiera olivo-oleica e di frutta in guscio, nelle varie fasi di trasformazione, attraverso tecniche classiche di tipo chimico-fisico.

- Date (da – a) **2005-2011**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro INRAN
• Tipo di azienda o settore Area di Scienze degli Alimenti
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità Prende parte alla realizzazione di progetti finalizzati al miglioramento e valorizzazione della qualità e genuinità di oli provenienti da diverse aree nazionali ed ottenuti secondo diverse procedure estrattive.
Collabora, inoltre, alla realizzazione di progetti volti alla caratterizzazione di matrici di natura prevalentemente grassa.
Contestualmente mette a punto delle tecniche molecolari per la caratterizzazione della matrice oliva/olio e finalizzate alla identificazione del profilo genomico di cultivar diverse attraverso l'impiego di microsatelliti.

- Date (da – a) **Marzo 1999**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro INRAN
• Tipo di azienda o settore Unità Nutrizione Sperimentale
• Tipo di impiego CTER con contratto a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità Assunzione presso l'INRAN quale prima idonea della graduatoria di merito del concorso pubblico per titoli ed esami bandito con delibera n. 85 del 10/03/1995 per un posto di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca del VI livello professionale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1999-2005

INRAN

Unità Nutrizione Sperimentale

CTER con contratto a tempo indeterminato

Continua a sviluppare ed approfondire la propria competenza collaborando alla realizzazione di progetti relativi l'approfondimento dello studio funzionale di fattori di trascrizione vegetale nella pianta *Arabidopsis thaliana*.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1993-1999

INRAN

Unità Nutrizione Sperimentale

CTER con contratto a tempo determinato

In questi anni prende parte a diversi progetti relativamente alla caratterizzazione dei geni ATHB in *Arabidopsis thaliana*. La prima fase dei progetti ha permesso l'isolamento, il sequenziamento e clonaggio dei geni ATHB. Le successive fasi progettuali hanno riguardato l'analisi dell'espressione dei geni, e successivamente delle proteine, ATHB attraverso diversi approcci sperimentali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1992-1993

INRAN

Unità Nutrizione Sperimentale

Incarico professionale per il Centro di Studio per gli Acidi Nucleici

Collabora alla realizzazione del progetto "Sequenziamento dei cloni genomici codificanti le proteine ATHB-1 e ATHB-2 mediante sequenziatore automatico Applied Biosystem. Analisi delle sequenze ottenute mediante software GCG installato su una VAX station 3100".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1991-1992

INRAN

Unità Nutrizione Sperimentale

tirocinante

Collabora all'isolamento e caratterizzazione di fattori di crescita vegetali nell'ambito di progetti europei. In questo anno ha modo di apprendere nuove tecniche di biologia molecolare e perfezionare quelle già apprese nel corso della tesi.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1989-1991

Università di Roma "La Sapienza" Facoltà di Scienze Biologiche

INRAN

studente

Frequenta come studente interno i laboratori di Nutrizione Sperimentale sotto la guida del Dott. Morelli avendo modo di apprendere le principali tecniche di biologia molecolare utilizzate in campo vegetale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Soggiorno all'estero: ottobre 2003-aprile 2004

Istituto National de Investigation y tecnologia Agraria y Alimentaria (INIA), Madrid

CTER in missione per conto dell'INRAN

Collabora, insieme al Dott. Morelli e al Dott. Salinas, ad un lavoro sperimentale finalizzato ad investigare il ruolo degli stress abiotici sul gene ATHB-1 in relazione ai processi di sviluppo della

pianta *Arabidopsis thaliana*. La lunga esperienza del Dott. Salinas oltre che le specifiche strumentazioni di cui è dotato l'istituto INIA le consentono di acquisire le principali metodiche utilizzate nel campo vegetale attraverso cui sottoporre le piante a stress abiotici.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Soggiorno all'estero: settembre 2004-novembre 2004

Istituto National de Investigation y tecnologia Agraria y Alimentaria (INIA), Madrid

CTER con borsa della European Molecular Biology Organization (EMBO)

Collabora, insieme al Dott. Morelli e Dott. Salinas, ad un lavoro di ricerca sperimentale relativo all'approfondimento delle relazioni esistenti tra il fattore di trascrizione ATHB-1 e gli stress ambientali, con particolare riferimento allo stress da freddo, sulla pianta *Arabidopsis thaliana*.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Giugno 2019

Healthy Habits Academy

- Qualifica conseguita

Consegue il titolo di Healthy Habits Specialist: "Corso accreditato sulla metodologia per il cambiamento delle abitudini fisiologiche, psicologiche, alimentari e ambientali, atte a promuovere il benessere psicofisico e la prevenzione nelle persone"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Dicembre 2018

Università Cattolica del Sacro Cuore

Consegue il Master Universitario di II° livello in Dietetica e Nutrizione, discutendo la tesi dal titolo "Un "mondo" di linee guida per una sana alimentazione"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Dicembre 2015

Università Cattolica del Sacro Cuore

Consegue il Master Universitario di I° livello in Alimentazione per il Benessere, la Salute e lo Sport discutendo la tesi dal titolo "Un prezioso alleato nell'alimentazione mediterranea: l'olio di oliva vergine di qualità"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Marzo 2012

Università degli Studi della Tuscia di Viterbo

Consegue il Dottorato di Ricerca in Biotecnologia degli Alimenti discutendo la tesi "Identification

of molecular markers for the characterization of hazelnut oil"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

3 marzo 2010

Consegue l'iscrizione nell'elenco nazionale dei tecnici ed esperti degli oli di oliva vergini ed extravergini, ai sensi della Legge 03 Agosto 1998 n. 313 art. 3, con determinazione n. C0191 del 12 febbraio 2009, pubblicata sul BURL n. 16 parte prima del 28 aprile 2009.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

5-9 Febbraio 2007

Camera di Commercio di Roma

Perfeziona le principali tecniche di chimica analitica relativa alla classificazione degli oli come previsto dal regolamento vigente della Comunità Europea.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

30 settembre 2006

Unione Mediterranea Assaggiatori Oli (UMAO)

Consegue l'Attestato di Idoneità Fisiologica all'Assaggio dell'Olio di Oliva.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

5-17 Febbraio 2006

Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica di Pescara

Partecipa ad uno stage di formazione sui metodi di prova, previsti dalla Comunità Europea, impiegati per il controllo e classificazione degli oli di oliva e di sansa di oliva

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Novembre 2005

Istituto Superiore di Sanità

Partecipa al workshop su "Focus su sicurezza d'uso e nutrizionale degli alimenti

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Novembre 2005

Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna

Giornata di studio su: "Applicazioni della genetica molecolare alla tracciabilità e all'autenticazione delle produzioni animali e vegetali"

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Giugno 2001

Società italiana di fisiologia vegetale (SIFV). Corso tenutosi ad Acquafredda di Maratea

Partecipa al corso di di fisiologia vegetale relativo a "Biologia delle relazioni source-sink".

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Maggio 1997

NATO-FEBS Advanced study institute. Corso tenutosi ad Acquafredda di Maratea

Corso di aggiornamento NATO-ASI-FEBS relativo a “Cellular integration of signaling pathways in plant development”

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Giugno 1992

Corso organizzato dalle Università di Trieste e Udine, S.I.B.B.M (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare) e CE.PRO.BI.MOL. (Centro per la Promozione e lo Sviluppo di Studi e Ricerche in Biofisica e Biologia Molecolare)

Partecipa all'8th lecture Course on Biophysics and Molecular Biology “Molecular Biology of Plants”

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- livello nella qualificazione nazionale

Maggio 1993

Università di Roma “La Sapienza”

Ha conseguito il premio di laurea Cenci Bolognetti per l'Anno Accademico 1991/92
110/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- livello nella qualificazione nazionale

Novembre 1991

Università di Roma “La Sapienza”

Ha conseguito il premio di laurea della SIBBM per l'Anno Accademico 1991/92

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- livello nella qualificazione nazionale

Novembre 1991

Università di Roma “La Sapienza”

Ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche discutendo una tesi sperimentale in biologia molecolare dal titolo “Isolamento e caratterizzazione di geni contenenti il motivo homeobox in *Arabidopsis thaliana*”.

Relatore: Dott. Giorgio Morelli

Correlatore: Prof. Claudio Falcone

110/110

PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI E
INTERNAZIONALI

2011-2016 Collabora al progetto TERRAVITA finanziato dal MiPAAF
2011-2016 Coordinatore del progetto POCHENOS finanziato dal MiPAAF
2014-2015 Collabora al progetto Oli-Tav finanziato dalla Regione Lazio
2010-2015 Collabora al progetto ALIMED finanziato dal MiPAAF
2009-2012 Collabora al progetto del MiPAAF "BIOVITA"
2008-2010 Coordinatore del progetto "Le nocciole ed i loro derivati" finanziato dall'ARSIAL
2007-2008 Collaboratore nell'ambito del progetto "Studio della qualità degli oli vergini di oliva per la copertura di conserve vegetali: influenza dei procedimenti tecnologici". Regione Lazio.
2007-2008 Collaboratore nell'ambito del progetto "Studio e valorizzazione della Filiera Oleica Itrana". Regione Lazio .
2007 Coordinatore del progetto "Tracciabilità molecolare nelle olive e negli oli vergini di oliva".
2004-2005 Collaboratore di una unità operativa nell'ambito del progetto Agronotech – MiPAF.
2003-2005 Collaboratore di una unità operativa nell'ambito del progetto "Da *Arabidopsis* a pomodoro: una rete scientifica e una piattaforma tecnologica per la genomica funzionale dello sviluppo vegetale". FIRB-MIUR.
2003-2005 Collaboratore di una unità operativa nell'ambito del "Progetto Quadro OGM in agricoltura", coordinato dall'INRAN – MiPAF.
2002-2004 Collaboratore di una unità operativa nell'ambito del progetto "Tecniche innovative per l'identificazione di marcatori molecolari associati alla tipicità del pomodoro campano (ECOPOM)" – MiPAF.
2002-2004 Collaboratore nell'ambito del progetto coordinato "Analisi funzionale dei fattori di trascrizione in *Arabidopsis*" nell'ambito del P.S. Genomica Funzionale. MIUR-CNR legge 449/97
2000- 2001 Collaboratore nell'ambito del progetto "Regolazione dello sviluppo del sistema vascolare in *Arabidopsis*" P.S. MURST-CNR Biotecnologie.
1999-2001 Collaboratore nell'ambito del progetto "Scelte tecnologiche nel sistema agroalimentare e qualità dei prodotti", P.O.M. Misura 2 'Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca' MiPAF-EU-INEA.
1998-2001 Collaboratore di una unità operativa nell'ambito del progetto "Stress e manipolazione di geni regolatori" P.F. Biotecnologie – CNR.
1996-2001 Collaboratore nell'ambito del progetto "Meccanismi di trasduzione del segnale luminoso", Piano Nazionale 'Biotecnologie Vegetali' del MiPAF.
1996-1998 Collaboratore nell'ambito del progetto inserito nel network europeo "Root formation in *Arabidopsis thaliana* and crop improvement by manipulation of root organogenesis".
1992 Collaboratore nell'ambito del progetto "Analisi dei domini funzionali di due proteine codificate da geni homeobox vegetali", contributo di ricerca del Comitato Nazionale Biotecnologie e Biologia Molecolare, CNR.
1989-1992 Collaboratore nell'ambito del progetto "Biosintesi dei carotenoidi in piante superiori: isolamento di geni in grado di conferire la resistenza ad erbicidi", Piano Nazionale di Ricerca 'Sviluppo di tecnologie avanzate applicate alle piante' del MAF.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, attrezzature di laboratorio,
ecc.

PRINCIPALI COMPETENZE TECNICHE:

-COLTURA DI FAGI E BATTERI
-TRASFORMAZIONE BATTERICA
-CLONAGGIO
-SEQUENZIAMENTO CON METODO SANGER
-ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE DI DNA E RNA
-ANALISI ATTRAVERSO METODICHE DI NORTHERN, SOUTHERN E WESTERN BLOT
-AMPLIFICAZIONE ATTRAVERSO TRADIZIONALE PCR O REAL TIME PCR
-ANALISI CHIMICO-FISICA DEGLI OLI
-GASCROMATOGRAFIA

SI AGGIUNGE UNA BUONA CONOSCENZA DELL'USO DEL COMPUTER (PROGRAMMI Word, Power Point, Excel, Adobe Photoshop)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra; sul posto di lavoro o in attività extralavorative (es. cultura, sport, volontariato), ecc.

Buona capacità di relazione tanto con colleghi quanto con personale afferente alle attività seguite in diverso modo (rappresentanti, studenti ecc.). Caratteristiche maggiormente sviluppate nel corso della esperienza lavorativa che prevede il continuo confronto con la comunità scientifica nazionale ed internazionale a congressi corsi e/o riunioni di progetto.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate, comprese le attività di consulenza tecnico-scientifica.

Attività divulgativa relativamente alle qualità nutrizionali e salutistiche dell'olio di oliva vergine:

Novembre 2006 Incontro-convegno "L'olio è salute"

Dicembre 2005 Incontro-dibattito "Olio novello della varietà d'olivo *itrana*"

Maggio 2018 Incontro-convegno a "LA FESTA DELL'OLIO E DEL PANE", Escolca 4-5 maggio. Presentazione "L'olio di oliva extravergine un nobile alimento"

Dal 2011 ad oggi (2018), svolge attività di consulente, in qualità di membro della commissione preposta alla degustazione degli oli di oliva extravergine DOP, presso la Camera di Commercio di Roma (Laboratorio Chimico Merceologico).

Dal 2019 è parte integrante del Comitato Scientifico del progetto (senza scopo di lucro) Healthy Habits che si pone l'obiettivo di promuovere le sane abitudini in modo sostenibile, come fondamentale strumento di prevenzione primaria per una vita in salute

PUBBLICAZIONI

Ruberti, I., Sessa, G., **Lucchetti, S.**, Morelli, G. (1991) "A novel class of plant proteins containing a homeodomain with a closely linked leucine zipper motif" **EMBO J.** **10**, 1787-1791.

Sessa, G., Carabelli, M., Ruberti, I., **Lucchetti, S.**, Baima, S., Morelli, G. (1994) in Puigdomenech, P., Coruzzi, G., eds., "Identification of distinct families of HD-Zip proteins in *Arabidopsis thaliana*" Molecular-genetic analysis of plant metabolism and development, G. Coruzzi and P. Puigdomenech eds, **Springer-Verlag, NATO ASI series**, vol **H 81**, 411-426.

Baima, S., Nobili, F., Sessa, G., **Lucchetti, S.**, Ruberti, I., Morelli, G. (1995) "The expression of the Athb-8 homeobox gene is restricted to provascular cells in *Arabidopsis thaliana*" **Development**, **121**, 4171-4182.

Morelli, G., Baima, S., Carabelli, M., Di Cristina, M., **Lucchetti, S.**, Sessa, G., Steindler, C., e Ruberti, I (1998) "Homeodomain-leucine zipper proteins in the control of plant growth and development". In: "Cellular integration of signalling pathways in plant development", Lo Schiavo, F., Last, R.L., Morelli, G. and Raikhel, N.V. eds., **Springer Verlag, NATO ASI series**, vol. H **104**, 251-262.

Lucchetti S., Pastore G., (2006) "Caratterizzazione di oli attraverso analisi molecolari" Atti del 6° Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Coisson J. D., Arlorio M., Martelli A. eds., 583- 587.

Pastore G., **Lucchetti S.**, Trombetta L. (2008) "Valorizzazione della qualità: filiera Olivo-oleica" in "Qualità Alimentare: Come la ricerca consente di valorizzare le produzioni agroalimentari italiane", ed. Maiani G., edizione INRAN, 440-460.

Pastore G., **Lucchetti S.**, Ricci M., Turchet T. (2008) "Caratterizzazione chimica delle

olive di varietà Itrana da destinarsi alla produzione di olive da tavola “di Gaeta” in “Modelli Applicativi di Agricoltura Multifunzionale nello Sviluppo Sostenibile di Alcune Aree della Regione Lazio”, ed. Benedetti A., edizione CRA, 68-72.

Lucchetti S., Nicoli S., Pastore G. (2008) “Caratterizzazione molecolare delle olive di varietà Itrana” in “Modelli Applicativi di Agricoltura Multifunzionale nello Sviluppo Sostenibile di Alcune Aree della Regione Lazio”, ed. Benedetti A., edizione CRA, 72-74.

Lucchetti S., Argiolas A., Pastore G. (2011) “Chemical and Physical Changes Occurring in Extra Virgin Oil Used as a Covering Medium for Vegetable Preserves”, Ital. J Food Sci, vol. 23, nr. 4, 415-422.

Pastore G., D'Aloise A., **Lucchetti S.**, Maldini M., Moneta E., Peperario M., Raffo A., Sinesio F (2014) “Effect of oxygen reduction during malaxation on the quality of extra virgin olive oil (Cv. Carboncella) extracted through “two-phase” and “three-phase” centrifugal decanters”, LWT Food Science and Technology, vol 59, 163-172.

Sinesio F., Moneta E., Raffo A., **Lucchetti S.**, Peperario M., D'Aloise A., Pastore G. (2015) “Effect of extraction conditions and storage time on the sensory profile of monovarietal extra virgin olive oil (cv *Carboncella*) and chemical drivers of sensory changes” LWT-Food Science and Technology XXX, 1-8

Ambra R., **Lucchetti S.**, Moneta E., Peperario M., Nardo N., Baiamonte I., Di Costanzo M.G., Saggia Civitelli E., Pastore G. (2017). Effect of partial substitution of sodium with potassium chloride in the fermenting brine on organoleptic characteristics and bioactive molecules occurrence in table olives debittered using Spanish and Castelvetro methods. International Journal of Food Sciences and Technology. DOI: 10.1111/ijfs.13319 (Published online: 29/12/2016)

Ambra R., Natella F., **Lucchetti S.**, Forte V., Pastore G. (2017) α -tocopherol, β -carotene, lutein, squalene and secoiridoids in seven monocultivar Italian extra-virgin olive oils. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. In press. DOI 10.1080/09637486.2016.1265099 (Published online: 8/12/2016). <http://dx.doi.org/10.1080/09637486.2016.1265099>.

Ambra R, Natella F, Bello C, **Lucchetti S**, Forte V, Pastore G. Phenolics fate in table olives (*Olea europaea* L. cv. Nocellara del Belice) debittered using the Spanish and Castelvetro methods. *Food Research International* 2017;100:369-76. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2017.07.027>

Ambra R., **Lucchetti S.**, Pastore G. (2017). The health benefits of oleocanthal and other oil phenols. In: J. Milos (Ed) Handbook of olive oil: Phenolic compounds, production and health benefits. pp 215-236. Nova Science Publisher. New York

Pastore G., Ambra R., **Lucchetti S.**, Forte V. Olio extravergine di oliva monovarietale. In “Progetto TERRAVITA I prodotti del territorio abruzzese. 2017 Casa Editrice CREA. ISBN 9788899595654

Lucchetti S., Pastore G., Ambra R., Forte V. Caratterizzazione genetica di oli monovarietali abruzzesi. In “Progetto TERRAVITA. I prodotti del territorio abruzzese. 2017 Casa Editrice CREA. ISBN 9788899595654

Lucchetti S., Pastore G., Ambra R., Forte V. Caratterizzazione genetica dei frumenti Solina e Ruscia. In “Progetto TERRAVITA. I prodotti del territorio abruzzese. 2017 Casa Editrice CREA. ISBN 9788899595654

Lucchetti S., Pastore G., Ambra R., Forte V. Caratterizzazione genetica della pera San Giovanni. In "Progetto TERRAVITA. I prodotti del territorio abruzzese. 2017 Casa Editrice CREA. ISBN 9788899595654

Lucchetti S., Partecipa alla realizzazione del Dossier 2017 per le Linee Guida per una Sana Alimentazione in qualità di componente del Gruppo Linee Guida per Grassi Alimentari. ISBN 9788833850375

Pastore G., Ambra R., **Lucchetti S.**, Forte V. Prodotti olivicoli. In progetto TERRAVITA. Indagine multidisciplinare dei legami tra territorio, biodiversità, nutrizione e la sostenibilità dell'agro- alimentare italiano. Rapporto di ricerca. 2018 Casa Editrice CREA. ISBN 9788899595838

Forte V., Ambra R., Pastore G., **Lucchetti S.** Il fingerprint molecolare come strumento al servizio della tracciabilità in *Pyrus communis*, *Olea europaea*, *Triticum aestivum* e *Triticum durum*. In Progetto TERRAVITA. Indagine multidisciplinare dei legami tra territorio, biodiversità, nutrizione e la sostenibilità dell'agro-alimentare italiano. Rapporto di ricerca. 2018 Casa Editrice CREA. ISBN 9788899595838

Lucchetti S., Pastore G., Leoni G., Arima S., Merendino N., Baima S., Ambra R., (2018) A simple microsatellite-based method for hazelnut oil DNA analysis. Food Chemistry vol. 245, 812-819 (Published online: 29/09/2017). <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.11.107>

Lucchetti S. Partecipa alla realizzazione del Dossier 2017 per le Linee Guida per una Sana Alimentazione_in qualità di componente del Gruppo Linee Guida per i Grassi. ISBN 9788833850375

Lucchetti S., Ambra R., Pastore G. (2018) Effect of peeling and/or toasting on the presence of tocopherols and phenolic compounds in four Italian hazelnut cultivars. European Food Research and Technology (Published online: 09/01/2018). <http://doi.org/10.1007/s00217-017-3028-6>.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Sessa, G., **Lucchetti, S.**, Baima, S., Carabelli, M., Morelli, G., Ruberti, I. "Una nuova classe di proteine di *Arabidopsis thaliana* _contenenti il motivo HD-Zip" Atti del Convegno congiunto della SIBBM-AGI, Porto Conte, october 2-5, 1991

Carabelli, M., **Lucchetti, S.**, Sessa, G., Baima, S., Morelli, G. e Ruberti, I. "Identificazione di diverse famiglie di proteine HD-Zip in *Arabidopsis thaliana*". Atti del Convegno congiunto SIBBM- ABCD, Bari, october 15-18, 1992

Baima, S., Sessa, G., Nobili, F., **Lucchetti, S.**, Stendler, C., Ruberti, I. e Morelli, G. "Studio della struttura e della espressione di due membri della famiglia HD-Zip III in *Arabidopsis thaliana*". Atti del Convegno congiunto SIBBM-ABCD, Bari, october 15-18, 1992

Morelli, G., Baima, S., Carabelli, M., **Lucchetti, S.**, Nobili, F., Sessa, G., e Ruberti, I. (1993) "Identification of distinct families of HD-Zip proteins in *Arabidopsis thaliana*" J. Cell. Biochem., Sup 17

Ruberti, I., Sessa, G., Carabelli, M., Morelli, G., **Lucchetti, S.** "Studio della funzione del gene homeobox Athb-1 di *Arabidopsis thaliana*" Atti del Convegno

Lucchetti, S., Morelli, G., Carabelli, M., Sessa, G., Ruberti, I., Aoyama, T., Dong, C.H., Chua,

N.H. "L'analisi di piante transgeniche di tabacco suggerisce un ruolo di Athb-1 nella regolazione del differenziamento delle cellule a palizzata" Atti del Convegno congiunto SIBBM-AGI-ABCD- SIMGBM, Montesilvano, september 26-30, 1994

Baima, S., Nobili, F., Sessa, G., **Lucchetti, S.**, Ruberti, I., Morelli, G. "L'espressione del gene homeobox Athb-8 di *Arabidopsis thaliana* e' ristretta alle cellule del procambio" Atti del Convegno congiunto SIBBM-AGI-ABCD-SIMGBM, Montesilvano, september 26-30, 1994

Baima, S., Sessa, G., Steindler, C., Nobili, F., **Lucchetti, S.**, Ruberti, I., Morelli, G. "Molecular and functional analysis of Athb-8, -9 and -14, three members of the HD-Zip III family in *Arabidopsis*" Atti del congresso "7th International *Arabidopsis* Conference", Norwich, England, june 23-27, 1996

Lucchetti, S., Matteucci, A., Ruberti, I., Morelli, G. "Studio della espressione e della funzione di Athb-1 in *Arabidopsis thaliana*" Atti del Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM, Riccione, october 2-5, 1996

Morelli, G., Baima, S., Di Cristina, M., **Lucchetti, S.**, Nobili, F., Carabelli, M., Sessa, G., Steindler, C., Borello, U., e Ruberti, I "Ruolo delle proteine HD-Zip nella regolazione dello sviluppo di *Arabidopsis thaliana*." Atti del Convegno congiunto ABCD- AGI-SIBBM, Riccione (RN), october 2- 5, 1996

Baima S., Possenti M., **Lucchetti S.**, Ruberti I., Morelli G. "I fattori della famiglia HD-ZipIII influenzano la proliferazione ed il differenziamento dei meristemi in *Arabidopsis thaliana*". 3° Convegno della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), Riva del Garda (TN), june 21-25, 2001

Baima S., Possenti M., **Lucchetti S.**, Ruberti I., Morelli G. "HD-Zip III Transcription factors regulate the activity of primary and secondary meristems in *Arabidopsis*". XL Congresso Annuale della Società Italiana di Fisiologia Vegetale – SIFV, Abano Terme 17-19 settembre 2001 (Padova)

Lucchetti S., Baima S., Aoyama T., Wisman E., Ruberti I., Morelli G. "Role of the ATHB-1 HD-Zip transcription factor in plant stress responses". XLV Congresso Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), Salsomaggiore Terme (PR), september 26-29, 2001

Baima S., Possenti M., **Lucchetti S.**, Ruberti I., Morelli G. "Identifying downstream targets of HD- ZIP III transcription factors" XIII International Conference on Arabidopsis Research, Siviglia (Spagna), june 28 –july 02, 2002

Muramoto T., Tsukuda M., Oka A., Tabata S., **Lucchetti S.**, Morelli G., Ruberti I., Aoyama T. " Isolation and analysis of direct target genes for the transcriptional regulation of ATHB-1" XIII International Conference on Arabidopsis Research,

Siviglia (Spagna), June 28-July 02, 2002

Lucchetti S., Baima S., Aoyama T., Ruberti I. and Morelli G., "Role of the Arabidopsis HD-Zip transcription factor ATHB-1 in stress responses" Atti del Convegno congiunto SIBBM-AGI-ABCD- SIMGBM-SIMA, Rimini, October 10-13, 2003

Lucchetti S., Pastore G. "Caratterizzazione di oli attraverso analisi molecolari" Atti del VI Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Alba, 7-10 novembre 2006. The Italian Journal of Food Science, vol. XXIII, nr. 4, 2011

Pastore G., Ambra R., **Lucchetti S.**, Forte V. L'olio extravergine di oliva monovarietale come garanzia di qualità: caratteristiche chimiche e nutrizionali dell'olio prodotto da 25 cultivar di olivo tipiche del sistema agroalimentare italiano. Atti del convegno conclusivo del progetto TERRAVITA "Biodiversità, territorio e nutrizione: la sostenibilità dell'agroalimentare italiano". Roma 8 giugno 2017

Forte V., Ambra R., Pastore G., **Lucchetti S.** Caratterizzazione molecolare di alcuni prodotti tipici italiani delle specie *Pyrus communis*, *Triticum durum*, *Triticum aestivum* e *Olea europaea*. Atti del convegno conclusivo del progetto TERRAVITA "Biodiversità, territorio e nutrizione: la sostenibilità dell'agroalimentare italiano. Roma 8 giugno 2017