

INFORMAZIONI PERSONALI

MARIA LUISA SAVO SARDARO



ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-2258-9544>

SCOPUS ID 20735713200

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=20735713200>

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Giugno 2023- ad oggi

UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA

Professore di "Microbiologia degli Alimenti" per il corso di laurea in Scienze della Alimentazione e per il corso di "Nutrizione e Microrganismi: Infezioni e Fermentazioni " per Scienze della Nutrizione Umana.

Novembre 2020-ad Oggi

NORTHWESTERN UNIVERSITY, EVANSTON, IL, USA

Studi relativi all'influenza di alimenti fermentati e non fermentati sull'evoluzione del microbiota intestinale e la correlazione con la salute umana nelle popolazioni. Fermentazione microbiche di fibre alimentari caratterizzate da diverse complessita' e valutazione degli effetti sul microbioma intestinale..

01/2019- 05/2020

VISITING RESEARCHER in Microbiologia, NORTHWESTERN UNIVERSITY, EVANSTON, IL, USA (Prof. Katherine Amato Lab). Studi relativi all'influenza del cibo fermentato e non fermentato sull'evoluzione del microbiota intestinale umano. Raccolte di dati sugli alimenti fermentati prodotti a livello globale, differenze in termini di evoluzione della lavorazione degli alimenti nel mondo e come potrebbero essere correlati alla salute e alla longevità delle popolazioni

VISITING RESEARCHER AT NORTHWESTERN UNIVERSITY, EVANSTON, IL, USA (Prof. Richard Morimoto Lab). Acquisizione di conoscenze ed esperienze di laboratorio su *Caenorhabditis elegans*, come sistema modello, per scoprire gli effetti sulla salute di ceppi batterici isolati da campioni umani e alimenti fermentati. Un organismo relativamente semplice, che ha controparti funzionali nell'uomo e può essere utilizzato, al posto dei test sui topi, per correlare il ruolo e la funzione di specifici ceppi batterici nella salute e nell'invecchiamento.

Maggio 2017- Luglio 2020

Ricercatore Universitario - Universita' Telematica San raffaele Roma

Professore di "Microbiologia degli Alimenti" per il corso di laurea in Scienze della Alimentazione e per il corso di "Nutrizione e Microrganismi: Infezioni e Fermentazioni " per Scienze della Nutrizione Umana.

Maggio 2016 - Maggio 2017

Assegno di ricerca

Siteia Parma- Tecnopolo, Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università di Parma. “Ricerca di batteri lattici in prodotti caseari” (AGR/16). Applicazione di tecniche microbiologiche e di biologia molecolare per la rilevazione e quantificazione di microrganismi fermentativi probiotici in nuovi prodotti caseari.

Aprile 2015 – marzo 2016

Assegno di ricerca

Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università di Parma.-

“Rilevazione della presenza e dell’attività microbica negli alimenti” (AGR/16).

Applicazione delle diverse tecniche microbiologiche e molecolari per rilevare la presenza di microrganismi, patogeni e fermentativi, al fine di valutare il loro impatto sulla qualità e salubrità degli alimenti. Valutazione e quantificazione dei prodotti metabolici in funzione dei loro diversi pathways metabolici.

Aprile 2014 - marzo 2015

Assegno di ricerca

Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell’Università di Parma

“Progettazione dell’industria lattiero-casearia per una trasformazione sostenibile del latte: aspetti microbiologici” (AGR/16).

Valutazione dei parametri di qualità e sicurezza alimentare dei nuovi prodotti mediante analisi microbiologiche e screening molecolari mediante PCR.

Giugno 2012- maggio 2014

Assegno di ricerca

Dipartimento di Bioscienze dell’Università di Parma

Titolare dell’assegno “Metodologie genomiche applicate all’ambiente e alle filiere agroalimentari” (BIO/13).

Attività di ricerca nell’ambito del progetto AGER Frumento “Environmental and economic sustainability for yield and quality production of durum wheat supply chain” incentrata sullo studio della sostenibilità produttivo-ambientale e qualitativa della filiera frumento duro.

Coordinamento progetto “Gluten Sensitivity” relativo alla valutazione della composizione proteica delle varietà antiche e moderne di frumento duro e tenero. Selezione di varietà con basso impatto sul sistema immunitario da utilizzare in nuovi prodotti alimentari sia nella filiera della pasta che dei prodotti da forno.

Gennaio 2008 - Maggio 2012

Assegno di ricerca

Dipartimento di Bioscienze dell’Università di Parma

“Messa a punto di sensori biomolecolari per la rintracciabilità nelle filiere agroalimentari” (BIO/13).

L’attività si è svolta nell’ambito del progetto TRACEBACK (Integrated system for a reliable traceability of food supply chains). Identificazione e quantificazione di OGM e contaminazione batterica nei prodotti alimentari. Caratterizzazione genetica di varietà di pomodoro.

Attività di ricerca nell’ambito del progetto PRIN allo scopo di identificare piante resistenti a nanoparticelle. Screening di due collezioni di mutanti di Arabidopsis thaliana e identificazione di due linee tolleranti alle nanoparticelle. E’ seguita una

caratterizzazione fenotipica e genotipica delle due linee di *Arabidopsis* tolleranti.

Settembre 2005-
Dicembre 2007

Assegno di ricerca

Programma Internazionale di dottorato in Agrobiodiversità, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. "Diversità genetica nelle piante agrarie e forestali e specie selvatiche affini" (AGR/07).

Supervisione delle attività degli studenti di dottorato su:

- Diversità genetica del frumento mediante marcatori SSR e EST-SSR.
- Identificazione di QTL associati alla tolleranza alla salinità in Riso.
- Identificazioni di geni coinvolti nella tolleranza alla siccità e alla dimensione del seme in frumento.

Mag 2004 – Agosto 2005

Contratti di collaborazione

DAFNE Università della Tuscia di Viterbo

Il progetto ha compreso attività in campo e laboratorio e di elaborazione dei dati sperimentali acquisiti relativi alle ricerche condotte in collaborazione dalle diverse Unità Operative afferenti al progetto e concernenti lo sviluppo, la caratterizzazione e la selezione di germoplasma di frumento e specie affini tramite metodologie avanzate di genetica e citogenetica molecolare.

Novembre-Dicembre 2004: soggiorno studio presso il John Innes Centre, Norwich, UK, per l'apprendimento di tecniche di isolamento e caratterizzazione di cloni BAC per analisi di genomica strutturale in frumento e altre Triticaceae.

Nov 2003 - Aprile 2004

Assegno di ricerca Università di Perugia

"Breeding assistito da marcatori molecolari" (AGR/07). Messa a punto di costrutti genici per la trasformazione genetica di *Medicago sativa* e *Nicotiana tabacum*.

Maggio 2001 - Ottobre
2003

Ricercatore presso ISEA Sementi S.p.A. Falconara Marittima

Breeder nel settore del miglioramento genetico del Frumento.

L'attività svolta ha riguardato la programmazione di incroci e metodologie di selezione. Preparazione di piani di randomizzazione per campi di valutazione agronomica delle linee di frumento in selezione, semina, rilevamento ed elaborazione dati. Identificazione di linee superiori da iscrivere al registro nazionale delle varietà. Mantenimento in purezza delle varietà di frumento in commercio. Programmazione delle coltivazioni per la produzione del seme di prebase.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

2000-2003

Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

Dottorato di Ricerca in Genetica Agraria

La tesi di dottorato ha riguardato lo "Studio dei geni che regolano il ciclo cellulare negli organismi superiori", Tutore Prof. Enrico Porceddu.

Acquisizione di tecniche per la costituzione e la sincronizzazione di colture cellulari vegetali, trasformazione e rigenerazione di piante in vitro, svolgimento di

esperimenti basati sulla tecnica cDNA – AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism), per lo studio dell'espressione dei geni che controllano il ciclo cellulare, con l'uso del Genomix.

1995-1999**Università degli Studi di Perugia - Facoltà di Agraria****Laurea in Scienze Agrarie 110/110 e lode**

- Tesi di Laurea sperimentale intitolata “ Nuove Linee di *Medicago polymorpha* L. per l'Inerbimento di Arboreti ” svolta presso l'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale, relatore Prof. Mario Falcinelli.
- Tirocinio pratico-applicativo sulle colture protette svolto da Novembre 1998 a Gennaio 1999 presso l'Università di Santo Spirito di Kaslik (Libano).

1990-1995**Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura (FR)****Diploma in “Esperto Agrotecnico”****Qualifica di “Esperto Forestale”**

- **Votazione: 60/60**

COMPETENZE PERSONALI**Lingua madre**

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO

Competenze professionali

- **Metagenomica, shotgun, Analisi statistica R**
- **Caratterizzazione microbiologica degli alimenti mediante metodi culture dependent e culture independent.**
- **Tecniche Standard DNA/RNA: clonaggio, PCR, Blotting;**
- **Tecniche Standard per la manipolazioni di batteri e Fagi;**
- **Identificazione di sequenze geniche mediante tecnologia RACE e/o screening di librerie a cDNA;**
- **Metodologie per l'estrazione di proteine, elettroforesi monodimensionali e bidimensionali (SDS-PAGE e 2D-PAGE)**
- **Preparazione di Vettori Trasgenici e Trasformazione di colture cellulari;**
- **Screening di librerie di BAC e di Fagi;**
- **AFLP, RAPD, RFLP, SSR, cDNA-AFLP;**
- **Coltivazione in vitro di piante;**
- **Tecniche FISH and GISH (Fluorescence and genomic In situ hybridization);**
- **Real Time PCR (7300/7900/QuantiStudio5/Real-Time PCR Applied Biosystems)**
- **Sequenziamento mediante Applied Biosystems 310 analyzer**
-

Competenze informatiche

- **Bioinformatica del DNA e proteine:**
- **Analisi Statistiche con GenAlEx 6.4; GDA, NTSYS, SSPS softwares**
- **Word, Power Point, Excel, Photoshop, HTML;**

Attività Didattica

Attività didattica nell'ambito del Programma Internazionale di Dottorato di Ricerca in Agrobiodiversità, Scuola Sant'Anna di Pisa. Insegnamento di **"Tecniche di Biologia Molecolare"** Anno accademico 2006/2007 e 2007/2008.

Attività di Insegnamento nell'ambito dei Laboratori di Biotecnologie Applicate e Tecnologie Ricombinanti presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Parma nel periodo dal 01-04-2011 al 31-05-2011.

Attività di Insegnamento nell'ambito del corso di "Genomica funzionale e metodi avanzati di analisi del trascrittoma", Dipartimento di Bioscienze, Università di Parma (2011-2012 e 2012-2013).

In particolare le lezioni tenute riguardano:

- Marcatori molecolari: AFLP, RAPD, RFLP, SSR, SNP.
- Metodi di indagine del trascrittoma: SAGE, Differential Display, cDNA-AFLP, Chip e Microarray.
- Genomica funzionale: Forward genetics, Reverse genetics, T-DNA tagging, Trasposon tagging, Tilling, Mutagenesi EMS. Array molecolari e loro applicazioni.

Attività di insegnamento seminariali nell'ambito del corso di "System Biology" anno 2013-2014 presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università di Parma.

- Principi generali della System Biology
- Transcription factor and microRNA-regulated network

Contratto per attività didattica integrativa di Genomica e Marcatori Molecolari nel corso di Biotecnologie presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Parma (Maggio-Settembre 2014).

Incarico di docenza presso ENAIP Parma dal 19/09/2014 al 30/11/2014 per il corso di Microbiologia degli alimenti.

Incarico di docenza presso il CISITA Parma per il corso di "Microbiologia degli alimenti" (AGR/16) (novembre 2014 - Dicembre 2014). Nell'ambito del progetto "Piattaforme per L'innovazione III 2013-1507/PR".

Incarico di docenza presso ITS - Cisita Parma di "Microbiologia e Igiene degli Alimenti" nel corso: Tecnico Superiore delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali (marzo 2015-settembre 2015 8 ore di lezione) (Gennaio-Marzo 2016- 30 ore di lezione) (AGR/16).

Incarico di docenza presso ITS- Cisita Parma di "Microbiologia e Igiene degli Alimenti" (AGR/16) nel corso: Tecnico Superiore per le tecnologie di progettazione e produzioni alimentare. Novembre 2016 - Febbraio 2017 (30 ore).

Culture della materia Microbiologia generale per il corso di “tecniche microbiologiche” AGR/16 presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell’Università degli studi di Parma anno 2014-ad oggi.

Laboratori didattici di microbiologia degli alimenti nel corso di laurea di Scienze e tecnologie alimentari del Dipartimento di Scienze degli alimenti, Università di Parma (AGR/16) anno 2014-2017.

Culture della materia Biologia Applicata BIO/13 presso il Dipartimento di Bioscienze dell’Università degli Studi di Parma dal 2010 al 2014.

Attività di Tutoraggio e assistenziale

Correlatore di tesi di Laurea sperimentali per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie alimentari dell’Università di Parma.

- Correlatore di Kostadin Dumkov ”Sequence heterogeneity of SpxB gene in *L. casei* group and its application as a target for bacterial identification in dairy products” 2015.
- Correlatore di Alessia Bonati “Dinamics of *Listeria monocytogenes* and *Penicillium roqueforti* growth in milk and evaluated by Real Time PCR” 2015.

Correlatore di tesi di laurea sperimentali per i corsi di laurea in Biotecnologie e Biotecnologie industriali e Dottorato in Biotecnologie, Università di Parma:

- Correlatore di Manuela Turci nella tesi di Dottorato in Biotecnologie, Università degli studi di Parma, dal titolo: Biotecnologie genetico-molecolari applicate all’analisi di filiera. (2007-2009)
- Correlatore di Luca Pagano nella tesi di laurea in Biotecnologie industriali, Università degli studi di Parma, dal titolo: Effetti cellulari e molecolari di nanoparticelle metalliche: il caso dei nano-dot di cadmio solfuro. 2009
- Correlatore di Clarissa Pellistri nella tesi di laurea in Biotecnologie, Università degli studi di Parma, dal titolo: Analisi di marcatori molecolari per l’identificazione varietale nel pomodoro e nei suoi derivati. 2009
- Correlatore di Stefania Cadonici nella tesi di laurea in Biotecnologie, Università degli studi di Parma, dal titolo: Tracciabilità molecolare nella filiera del pomodoro da industria. 2010
- Correlatore di Stefano Tretter nella tesi di laurea in Biotecnologie, Università degli studi di Parma, dal titolo: Analisi di espressione genica in organismi vegetali sottoposti a trattamenti con nanoparticelle CdS. 2010

- **Correlatore di Martina Tambassi nella tesi di laurea in Biotecnologie, Università degli studi di Parma, dal titolo: Analisi dei profili trascrizionali di geni indotti da nanoparticelle di Cadmio Solfuro in Arabidopsis Thaliana. 2012**

Partecipazione alla "Scuola di Dottorato in Biotecnologie" anno 2008 e 2009.

Assistenza in attività di tutoraggio per docenti Ucraini e Russi nell'ambito del progetto Tempus "EU based Course in Foodstuff Expertise & Quality Control" finanziato dalla EACEA (CE), coordinato dalla Università et Weihenstephan (Germania) (2009-2011) e docenti Egiziani nell'ambito del Progetto "Traceability for Agriculture Competitiveness" finanziato da EU-Egypt Innovation Fund e coordinato da North South Consultant Exchange Egitto (2010).

Attività di tutoraggio e di divulgazione nell'ambito degli eventi di promozione organizzate dall'Università di Parma dedicate a studenti delle scuole medie superiori per orientamento, stage formativi e divulgazione scientifica dell'attività di ricerca tenuta dal Dipartimento di Bioscienze.

Pubblicazioni

1. Obrochta S., Savo Sardaro M. L., Amato K. R., and Murray Maureen H. Relationships Between Migration and Microbiome Composition and Diversity in Urban Canada Geese. *Front. Ecol. Evol.* 10:742369. doi: 10.3389/fevo.2022.742369.
2. Amato K. R., Mallott E. K., Maia P., Savo Sardaro M. L.. Pre-digestion as an evolutionary Impetus for Human Fermented Food Use. *Current Anthropology* Vol. 62, Supplement 24, October 2021. <https://doi.org/10.1086/715238>
3. Amaretti A., Bottari B., Morreale F., Savo Sardaro M. L., Angelino D., Raimondi S., M. Rossi, N. Pellegrini (2020). Potential prebiotic effect of a long-chain dextran produced by *Weissella cibaria*: an in vitro evaluation. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. DOI: 10.1080/09637486.2019.1711026
4. Menezes L., Savo Sardaro M L., Gatti M., Neviani E. and De Dea Lindner J. Sourdough bacterial dynamics revealed by Metagenomic analysis in Brazil. *Food Microbiology* (2020) Volume 85, 103302, <https://doi.org/10.1016/j.fm.2019>.
5. Bancalari E. D'Incecco P., Savo Sardaro M L., Neviani E., Pellegrino L, M Gatti. Impedance microbiology to speed up the screening of lactic acid bacteria exopolysaccharide production. *Inter. Jour. of Food Microbiology* 306, 2019, 108268. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108268>

6. Bertani, G., Savo Sardaro, M.L., Neviani, E. and C.Lazzi. AFLP protocol comparison for microbial diversity fingerprinting. *J Appl Genetics* (2019) 60, 217–223 (2019). <https://doi.org/10.1007/s13353-019-00492-0>
7. Savo Sardaro M. L., Perin L. M., Bancalari E., Neviani E. and Monica Gatti. Advancement in LH-PCR methodology for the analysis of microbial ecosystem in fermented foods. *Food Microbiology* (2018) 74: 113-119 <https://doi.org/10.1016/j.fm.2018.03.008>
8. Menezes L., Minervini F., Filannino. P, Savo Sardaro M. L., Gatti M. and. De Dea Lindner J. Effects of Sourdough on FODMAPs in Bread and Potential Outcomes on Irritable Bowel Syndrome Patients and Healthy Subjects. *Front Microbiol.* 2018; 9: 1972. DOI: 10.3389/fmicb.2018.01972
9. Agrimonti C., Bottari B., Savo Sardaro M. L. and N. Marmioli. Application of real time PCR (qPCR) for characterization of microbial populations and type of milk in dairy food products. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* (2017) 1-20. <https://doi.org/10.1080/10408398.2017.1375893>
10. Savo Sardaro M. L., Levante A., Bernini V., Gatti M., E. Neviani, C. Lazzi. The *spxB* gene as a target to identify *Lactobacillus casei* group species in cheese. *Food Microbiology* 59 (2016) 57-65.
11. Bancalari E., Savo Sardaro M.L., Levante A., Marseglia A., Caligiani A., Lazzi C., Neviani E., Gatti M. An integrated strategy to discover *Lactobacillus casei* group strains for their potential use as aromatic starters. *Food Res Int.* 2017 Oct;100(Pt 1):682-690. doi: 10.1016/j.foodres.2017.07.066.
12. Perin Martins L., Savo Sardaro M. L., Nero L. A., Neviani E., Gatti M. Bacterial ecology of artisanal Minas cheeses assessed by culture dependent and independent methods. Accepted 9 February 2017 on *Food Microbiology* ISSN: 0740-0020, DOI: 10.1016/j.fm.2017.02.005.
13. Savo Sardaro M.L., Perin Martins L., Gatti M. and Neviani E. Advanced in LH-PCR methodology for the analysis of microbial ecosystem in fermented food. Ready for submission to *Systematic and Applied Microbiology* (February 2017).
14. Garofalo C., Bancalari E., Milanović V, Cardinali F., Osimani A, Savo Sardaro M. L., Bottari B, Bernini V., Aquilanti L., Clementi F., Neviani E., Gatti. Study of the bacterial diversity of foods: PCR-DGGE versus LH-PCR. *International Journal of Food Microbiology* (2017) 242: 24–36.
15. Savo Sardaro M. L., Levante A., Bernini V., Gatti M., E. Neviani, C. Lazzi. The *spxB* gene as a target to identify *Lactobacillus casei* group species in chees. *Food Microbiology* (2016) 59: 57-65.

16. Tavakol E., Savo Sardaro M. L., Shariati V. J., Rossini L. and Porceddu E (2014). Isolation, promoter analysis and expression profile of Dreb2 in response to drought stress in wheat ancestors. *Gene* 549,1, 24-32.
17. Marmioli M, Pagano L, Savo Sardaro M.L., Marmioli N. A genome-wide approach in *Arabidopsis thaliana* to assess the toxicity of cadmium sulphide quantum dots. *Environ. Sci. Technol.*, (2014) 48 (10), 5902–5909.
18. M. Marmioli, V. Pighi, M.L. Savo Sardaro and N. Marmioli. The effect of silicon on the uptake and translocation of arsenic in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Environmental and Experimental Botany* (2014) 01;99: 9–17.
19. Savo Sardaro M. L, Marmioli M. Maestri E and N. Marmioli. Genetic characterization of Italian tomato varieties and their traceability in tomato food products. *Food Science and Nutrition*. Volume 1, Issue 1, pages 54–62, 2013. (Online ISSN: 2048-7177).
20. Savo Sardaro M. L., Atallah M., Picarella M. E., Aracri B. and M. A. Pagnotta. Genetic diversity, population structure and phylogenetic inference among Italian Orchids of the *Serapias* genus assessed by AFLP molecular markers. *Plant Syst Evol* (2012) 298:1701–1710. (ISSN: 0378-2697 print; ISSN: 1615-6110 online).
21. Turci M., Savo Sardaro M. L., Visioli G., Maestri E., Marmioli M. and N. Marmioli. Evaluation of DNA extraction procedures for traceability of various tomato products. *Food Control: Volume 21, Issue 2, February 2010, Pages 143-149.* (ISSN: 0956-7135).
22. Pea G., Paulstephenraj P., Canè M. A., Savo Sardaro M. L., Landi P., Morgante M., Porceddu E., Pè M. E. and E. Frascaroli. Recombinant near-isogenic lines: a resource for the mendelization of heterotic QTL in maize. *Mol Genet Genomics* (2009) 281:447–457. (ISSN: 1617-4615 Print 1617-4623 Online)
23. Savo Sardaro M.L., Atallah M. , Tavakol E., Russi L. and E. Porceddu. Diversity for AFLP and SSR in natural populations of *Lotus corniculatus* L. from Italy. *Crop Science* (2008), vol. 48:1080-1089. (Online ISSN: 1435-0653 Print ISSN: 0011-183X).
24. Rosellini D., Capomaccio S., Ferradini N., Savo Sardaro M. L., Nicolia A. and F. Veronesi. Non-antibiotic, efficient selection for alfalfa genetic engineering. *Plant Cell Rep* (2007) 26: 1035–1044. (ISSN: 0721-7714 Print 1432-203X Online).
25. Gennaro, A, Forte, P., Carozza R., Savo Sardaro M.L., Ferri, D., Bitti, A, Borrelli, G.M, D'Egidio, M.G, Ceoloni, C. Pyramiding different alien chromosome segments in durum wheat: feasibility and breeding potential. *Isr J. of Plant Science*, Volume 55, Number 3 - 4 / 2007: pag 267 – 276. (ISSN 0792-9978).
26. Gennaro A., Forte P., Carozza R., Savo Sardaro M.L., Bitti A., Ravaglia S., Ceoloni C. *Wheat Chromosome Manipulation: Promising results for the constitution of new variety.* 6th AISTEC Congress, Mediterranean Agronomic Institute of Bari. (ISBN 2-85352-340-3): 223-230 (2005).

27. Pagnotta M.A., Laghetti G., Mondini L., Codianni P., Volpe N., Riefolo C., Savo Sardaro M.L., Perrino P., Fares C.. Assessment of Genetic Diversity and Characterization of Italian Emmer wheat (*Triticum dicoccum* Schübler) populations: Proceedings of the Tenth International Wheat Genetics Symposium (2003) vol. 2: 506-508. (ISSN: 0074-9605).
28. Savo Sardaro M. L., Molinari L., Albertini E., Rosellini D., Negri V., Falcinelli M. Molecular distinctiveness of wild population of *Poa pratensis*, *Lolium perenne* and *Onobrychis viciifolia*. *Sementi Elette* 6: 47-49 (2003). (ISSN: 0037-1890).

Partecipazione a Congressi

1. Savo Sardaro M. L., Levante A., Bottari B., Lazzi C., Gatti M., Neviani E. Identification of *L. rhamnosus* live microorganisms in food products by absolute quantification of *SpxB* cDNA using Real-Time PCR. Microbial Diversity congress 2015 Perugia.
2. Bernini V., Savo Sardaro M. L., Dalzini E., Losio M. N., Neviani E. Interactions between *Listeria Monocytogenes* and *Penicillium Roqueforti* in milk: A Picture taken by Real-Time PCR in monoculture, cells vs cells and spent culture conditions. Microbial Diversity congress 2015 Perugia.
3. Levante A., De Filippis F., Savo Sardaro M. L., La Storia A., Gatti M., Neviani E., Ercolini D., Lazzi Camilla. development of a method employing a metabolic gene to monitor non-starter lactic acid bacteria strains and their evolution during ripening of cheese. Selected Lecture. Microbial Diversity congress 2015 Perugia.
4. Bancalari E., Garofalo C., Milanovic V., Cardinali F., Savo Sardaro M L., Neviani E., Clementi F., Gatti M. Study of the bacterial diversity of foods: LH-PCR versus PCR-DGGE. Microbial Diversity congress 2015 Perugia.
5. Levante A., De Filippis F., Savo Sardaro M. L., Gatti M., Neviani E., Ercolini D. and C. Lazzi. Development of a method employing a metabolic gene to monitor nonstarter lactic acid bacteria strains and their evolution during ripening of cheese. SfAM Summer Conference 2015, InterContinental Dublin, Ireland.
6. Marmiroli M, Pagano L, Savo Sardaro M.L, N. Marmiroli. Toxicogenomics of two *Arabidopsis* mutants resistant to CdS NPs. 12th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements organized in Athens, GA, US 16-20 July 2013. Oral presentation
7. White J, Marmiroli M, Pagano L, Savo Sardaro M L, Marmiroli N. Physiological and genotoxic impacts of nanomaterial exposure on plants. Convegno NANOMATERIALI E SALUTE. Istituto Superiore di Sanità. 10-11 maggio 2012 Roma. AbstractBook

8. Marmioli M, Pagano L, Savo Sardaro M L, Marmioli N. Whole-genome expression analysis of two Arabidopsis mutants resistant to CdS NPs. 9th International Conference on Phytotechnologies organized in Hasselt 11-14 September 2012. Oral presentation
9. Marmioli M., Pagano L., Savo Sardaro M.L., Marmioli N. Physiological characterization and transcription analysis of two Arabidopsis mutants resistant to CdS nanoparticles. Second Annual Conference and MC Meeting Cost Action. What's for lunch? Nutrients and minerals in every day food. 23-26 November 2011, Venice, Italy.
<http://www.umb.no/statisk/costaction/abstractbookcostveniceitaly.pdf>
10. Savo Sardaro M.L., Marmioli M., Maestri E., Marmioli N. Molecular Characterization And Discrimination Of Italian Tomato Cultivars. Proceedings of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA. ISBN 978-88-904570-2-9. Assisi 2011.
11. M. Marmioli, L. Pagano, M.L. Savo Sardaro, N. Marmioli. Phenotypic and genotypic characterisation of two Arabidopsis mutants resistant to CdS nanoparticles. 11th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Firenze 2011. Oral Presentation.
12. Marmioli M., Pagano L., Savo Sardaro M.L., Marmioli N. Phenotypic and genotyping characterisation of two Arabidopsis mutants resistant to CdS nanoparticles. 7th International Conference on Phytotechnologies Parma 2010. Oral Presentation.
<http://www.dsa.unipr.it/7thphytoconferenceparma/files/abstractbook.pdf>
13. Savo Sardaro M.L., Tavakol E., Atallah M., Porceddu E. GW2 gene related to grain width and weight in wheat. International Durum wheat Symposium. Bologna 2008. http://www.fromseedtopasta2008.it/POSTER_LIST_FROM_SEED_TO_PASTA.htm; poster 1.16
14. Tavakol E., Savo Sardaro M.L., Porceddu E. Phylogenetic analysis of DREB2 gene. International Durum wheat Symposium. Bologna 2008. http://www.fromseedtopasta2008.it/POSTER_LIST_FROM_SEED_TO_PASTA.htm; poster 1.9
15. Alganesh Tesema G., Savo Sardaro M.L., Atallah M., Porceddu E. Genetic variation in Ethiopian durum wheat. International Durum wheat Symposium. Bologna 2008.
16. http://www.fromseedtopasta2008.it/POSTER_LIST_FROM_SEED_TO_PASTA.htm; poster 3.1
17. Raggi L., Marconi G., Sharbel T., Porceddu A., Savo Sardaro M.L., Albertini E., Falcinelli M. - Linkage mapping of candidate genes for apomixis. Siga 2008. ISBN 978-88-900622-8-5
http://www.geneticagraria.it/SIGA_2008/D_54.pdf.
18. Savo Sardaro M. L., Atallah. M., Tavakol E. and Porceddu E. Identification of GW2 gene related to grain width and weight in A, B and D genome donors of wheat. Siga 2007 ISBN 978-88-900622-7-8

19. Savo Sardaro M. L., Tavakol E, Atallah. M. and Porceddu E. GW2 gene identification in A, B and D genome donors of wheat. Plant GEM Tenerife 2007.
20. Tesema A., Savo Sardaro M. L. and Porceddu E. Molecular and Morphological genetic diversity studies on Ethiopian durum Wheat. Plant GEM Tenerife 2007.
21. Y. Z. El-Refaee, M. Atallah, M. L. Savo Sardaro, E. Porceddu. QTLs Mapping of Salt Tolerance in Rice. Siga 2007 ISBN 978-88-900622-7-8
22. Tavakol E., Savo Sardaro M. L., and Porceddu E. Identificatin of DREB2 gene in wild ancestors of common wheat and its variation in *Aegilops tauschii*. Plant GEM Tenerife 2007.
23. Ceoloni C., Gennaro A., Forte P., Giorgi D., Carozza R. and Savo Sardaro M.L. Fine wheat-alien chromosome manipulations: Engineered durum wheats with single and multiple introgressions enhancing the crop value. International Triticeae Mapping Initiative, Israel 2007. *Oral Presentation*
24. Galluzzi G., Savo Sardaro M.L., G.G. Vendramin and E. Porceddu. Polymorphism in the A genome of tetraploid wheats and their diploid putative A genome donor. Plant GEMs Venice 2006. *Oral Presentation*
25. Savo Sardaro M. L., Tavakol E., Atallah M., Porceddu E. Genetic Diversity of *Lotus corniculatus* based on SSRs markers. Proceedings of the 50th Annual SIGA Congress, Italy, 2006 – ISBN88-900622-7-4. http://www.siga.unina.it/SIGA2006/SIGA_2006/A_27.pdf
26. Atallah M., Karthikeyan T., Savo Sardaro M. L., Aracri B., Porceddu E. - Genetic Diversity and Hybrids identification within the *Serapias* genus using SSR markers. 50th Annual SIGA Congress, Italy, 2006 - ISBN88-900622-7-4. http://www.siga.unina.it/SIGA2006/SIGA_2006/A_31.pdf
27. El-Refaee Y. Z., Atallah M., Savo Sardaro M. L., Porceddu E.- Fine QTLs Mapping for Salinity Tolerance in Rice. Proceedings of the 50th Annual SIGA Congress ,Italy, 2006-ISBN88-900622-7-4. http://www.siga.unina.it/SIGA2006/SIGA_2006/A_51.pdf
28. Paulstephenraj P., Pea G., Savo Sardaro M. L., CanĖ M. A., Frascaroli E., Landi P., Morgante M., Porceddu E., PĖ M.E - Production and fine characterization of near isogenic lines for heterotic QTL in maize. SIGA Annual Congress, 2006. Proceedings of the 50th Annual SIGA Congress, Italy, 2006-ISBN 88-900622-7-4, http://www.siga.unina.it/SIGA2006/SIGA_2006/A_46.pdf
29. Rosellini D., Capomaccio S., Ferradini N., Savo Sardaro M. L., Nicolia A., Veronesi F. (2005). An alternative to antibiotics for alfalfa genetic engineering. XLIX Annual SIGA Congress , Potenza, ISBN 88-900622-6-6, http://www.siga.unina.it/SIGA_2005/SIGA2005/H_07.pdf



30. Rosellini D., Capomaccio S., Ferradini N., Savo Sardaro M. L., Nicolia A., Veronesi F. (2005). Selection without antibiotics for alfalfa genetic engineering. CNB8 - 8th National Biotechnology Congress, Siena University. Oral presentation.
31. Capomaccio S., Cirulli G., Savo Sardaro M. L., Arcuri C., Donato R., Rosellini D., Veronesi F. (2004). In planta expression of the vertebrates S100b protein as a tool for its functional study. 7th National Biotechnology Congress, Catania.
32. Atallah M., Savo Sardaro M. L., Porceddu E. Isolation and characterization of cell cycle genes in *Nicotiana tabacum*. Poster SIGA 2003. http://www.siga.unina.it/SIGA2003/1_31.htm ISBN 88-900622-4-X
33. Atallah M., Savo Sardaro M.L., Porceddu E. cDNA-AFLP based transcript profiling during tobacco bright yellow 2 cell cycle. *Rewarded as the best poster SIGA 2002.* http://www.geneticagraria.it/SIGA_2002/3_30.htm ISBN 88-900622-3-1
34. Savo Sardaro M.L., Atallah M., Pagnotta M.A. - Diversity between and within natural population of *Lotus corniculatus* from Central and South Italy on the basis of AFLP markers. Poster SIGA – September 2002. ISBN 88-900622-3-1. http://www.geneticagraria.it/SIGA_2002/4_38.htm

Iscrizioni Albi
Professionali
e Società Scientifiche

Iscritta All'albo professionale dei Dottori Agronomi e Forestali della
Provincia di Parma
Iscritta alla Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientali

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

PARMA 15-02-2023

FIRMA