

## **ALLEGATO B**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/E1- Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia \_\_\_\_\_, settore scientifico-disciplinare AGR/07- Genetica Agraria \_\_\_\_\_ presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI-PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA \_\_\_\_\_, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 51 del 28.06.2019) Codice concorso 4046

## **Michela Landoni** **CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	LANDONI
NOME	MICHELA
DATA DI NASCITA	18. 10. 1967

### **POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE**

01.09.2002 – oggi: Tecnico laureato Cat. D4- Dipartimento di Bioscienze Università degli Studi di Milano

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1986-1991: Laurea in Scienze Biologiche (110/100 e lode), Dipartimento di Genetica e di Biologia dei Microrganismi (oggi Dipartimento di Bioscienze), Università degli Studi di Milano

1991-1995: Specializzazione in Genetica Applicata (70/70 e lode), Dipartimento di Genetica e di Biologia dei Microrganismi (oggi Dipartimento di Bioscienze), Università degli Studi di Milano.

1995-1996: Periodo all'estero presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia dell'Università di Vienna, con Borsa di studio di Perfezionamento all'Estero dell'Università degli Studi di Milano.

1996-2000: Dottorato in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata, Dipartimento di Fisiologia della pianta Coltivata e Chimica Agraria (oggi

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali -Produzione, Territorio, Agroenergia), Università degli Studi di Milano.

2000-2002: Assegnista di Ricerca presso il gruppo della Professoressa Chiara Tonelli, Dipartimento di Genetica e di Biologia dei Microrganismi, (oggi Dipartimento di Bioscienze), Università degli Studi di Milano.

**Abilitazione Scientifica Nazionale:** Professore di II fascia per il settore concorsuale 07/E1, Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, settore scientifico disciplinare AGR07 Genetica Agraria, conferita in data 28/10/2018 e valida fino al 28/10/2024.

**Lingue straniere:**

Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta (livello C1)

Buona conoscenza della lingua francese parlata e scritta (livello B2-C1)

**ATTIVITA' DI RICERCA**

Attualmente (Settembre 2002- oggi) fa parte del gruppo di ricerca di Genetica Molecolare delle Piante e Nutrigenomica delle Professoressse Chiara Tonelli e Katia Petroni presso il Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, come Tecnico D4-Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati. L'attività di ricerca prevede la caratterizzazione genetica e molecolare di mutanti di Arabidopsis e lo studio del potere antiossidante dei flavonoidi e in particolare delle antocianine, tramite tecniche di genetica classica, istochimica e analisi molecolari (generazione mutanti multipli tramite incrocio, analisi dell'espressione genica tramite real time PCR e ibridazione in situ, analisi istologiche, colture in vitro, preparazione di costrutti e trasformazione di Arabidopsis tramite A. tumefaciens, caratterizzazione merceologica di cereali, utilizzo di kit per quantificazione di micotossine).

E' membro della "Piattaforma Arabidopsis", una piattaforma del Dipartimento di Bioscienze che, in collaborazione con l'Orto Botanico, provvede al reperimento, alla propagazione e alla distribuzione di linee marker ed ecotipi di Arabidopsis per gruppi del Dipartimento di Bioscienze.

Collabora con il gruppo di ricerca del Prof Roberto Pilu (Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali -Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano) proseguendo lo studio di mutanti dello sviluppo di mais, affiancato alla

produzione e caratterizzazione di nuove cultivar di mais ricche di antociani e la caratterizzazione di *Arundo donax* come potenziale energy crop.

Collabora con il gruppo di ricerca della Dott.ssa Francesca Sparvoli (IBBA-CNR, Milano) nell'ambito di un progetto volto al miglioramento genetico delle qualità nutrizionali del fagiolo.

Collabora con il gruppo della Professoressa Elena Cattaneo (Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano) nell'ambito di un progetto volto a chiarire la funzione del gene responsabile della malattia di Huntington.

Come Assegnista di Ricerca (Marzo 2000-Agosto 2002) ha lavorato presso il gruppo della Professoressa Chiara Tonelli, Dipartimento di Genetica e di Biologia dei Microrganismi (oggi Dipartimento di Bioscienze) dell'Università degli Studi di Milano, con progetto di ricerca dal titolo "Costruzione ed analisi di una popolazione di mutanti da inserzione in *Arabidopsis*". Il progetto, parte di una collaborazione a livello europeo, ha avuto come risultato la generazione della collezione Exotic, costituita da circa 23000 linee di mutanti inserzionali di *Arabidopsis*. Nell'ambito della collaborazione con il gruppo del Prof. John Mundy, partner nel progetto Exotic, nel 2001 ha trascorso un periodo presso il Dipartimento di Plant Molecular Biology dell'Università di Copenaghen per la messa a punto dei protocolli per la produzione dei mutanti inserzionali di *A. thaliana*. Durante questo progetto di ricerca sono state apprese tecniche di coltura, di analisi genetica, istochimica e molecolare di *A. thaliana* (crescita in terra e in vitro, incrocio, selezione in vitro di piante resistenti, genotipizzazione, saggio di attività beta-glucuronidasica, analisi fenotipiche, analisi dell'espressione genica tramite RT-PCR).

Durante il Dottorato in Biologia Vegetale e Produttività delle Piante Coltivate, (Novembre 1996-Dicembre 1999) ha lavorato nel gruppo del Professor Giuseppe Gavazzi, presso il Dipartimento di Fisiologia delle Piante Coltivate e Chimica Agraria (oggi Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia) dell'Università di Milano. L'attività di ricerca durante i tre anni del Dottorato è stata concentrata sulla caratterizzazione di mutanti dello sviluppo in mais, sono state utilizzate tecniche di analisi molecolare, coltura in vitro, analisi istochimiche e di genetica classica. Una parte rilevante dell'attività di ricerca è stata svolta in campo, dove sono stati effettuati incroci, test di complementazione e mappatura dei mutanti di mais in studio. Titolo della tesi di dottorato: "Analisi

genetica e molecolare di mutanti delle fasi precoci di sviluppo della pianta di mais".  
Docente Guida Prof. Giuseppe Gavazzi, Docente di Supporto Prof. Silvana Dolfini,  
Ricercatore di Supporto Dott. Gabriella Consonni.

Nel periodo di Perfezionamento all'Estero (Settembre 1995-Agosto 1996) ha lavorato come borsista presso il laboratorio del Prof. Heberle-Bors al Dipartimento di Genetica e Microbiologia dell'Università di Vienna. Nell'ambito di un progetto di ricerca volto alla caratterizzazione delle MAP (Mitogen-Activated Protein) chinasi in tabacco è stata approfondita la conoscenza di tecniche di biologia molecolare, microbiologia e coltura in vitro (preparazione di costrutti e clonaggio in ospite batterico, trasformazione di tabacco e rigenerazione di piante trasformate, genotipizzazione e analisi espressione genica).

Come specializzanda alla Scuola di Specializzazione in Genetica Applicata (Novembre 1991-Marzo 1995) ha lavorato sotto la guida delle Professoresse Silvana Dolfini e Chiara Tonelli nel Dipartimento di Genetica e di Biologia dei Microrganismi (ora Dipartimento di Bioscienze) dell'Università degli Studi di Milano. Il lavoro di ricerca è consistito nella caratterizzazione di mutanti dello sviluppo in mais tramite la tecnica dell'ibridazione in situ, analisi genetiche e istologiche. Titolo della tesi di specializzazione: "Caratterizzazione di mutanti della germinazione e dello sviluppo della plantula di mais"; relatore Prof. Silvana Dolfini, correlatore Prof. Giuseppe Gavazzi, votazione 70 e lode / 70.

L'internato per la preparazione della tesi di laurea (Ottobre 1989-Ottobre 1991) è stato svolto presso il Dipartimento di Genetica e di Biologia dei Microrganismi (ora Dipartimento di Bioscienze) dell'Università di Milano, nel gruppo di ricerca del Professor Giuseppe Gavazzi, sotto la guida delle Professoresse Silvana Dolfini e Chiara Tonelli. L'attività di laboratorio è stata focalizzata sull'apprendimento delle tecniche base di biologia molecolare, di analisi istologica e, soprattutto sull'utilizzo della tecnica di ibridazione in situ. Titolo della tesi di laurea: "Espressione spaziale e temporale di geni zeinici e glutelinici in endospermi di mais", relatore Prof. S. Dolfini, correlatore Prof. C. Tonelli, votazione 110 e lode / 110.

Da queste attività di ricerca sono derivate 46 pubblicazioni di cui più di 30 su riviste con IF e 61 comunicazioni a convegni nazionali e internazionali.

## **PARTECIPAZIONI A CORSI**

Corso intensivo "Molecular Approaches to Genetic Analysis" organizzato dal Programma Erasmus presso l'Istituto J. Monod. Parigi, 31 agosto-10 settembre 1993.

Corso organizzato dal Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata dal titolo: "Biologia Molecolare e Genetica e Loro Applicazioni alla Produzione Vegetale", Gargnano (BS), 18-22 ottobre 1993.

Corso teorico e pratico di ibridazione *in situ* nelle piante, organizzato dall'Università di Perugia. Perugia, 26 Settembre-5 Ottobre 1996,

Corso organizzato dal Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata dal titolo: Ruolo delle attività di membrana nella produzione vegetale: dagli aspetti molecolari a quelli agronomici"

Pallanza Verbania, 2-4 Luglio 1997.

Corso organizzato dalla Scuola Italiana di Genetica di Cortona, dal titolo: "Analisi strutturale e funzionale del genoma" Cortona, 19-21 Giugno 2000.

Corso organizzato dalla Scuola Italiana di Genetica di Cortona, dal titolo: "Problemi di Evoluzione Biologica". Cortona, 25-27 Giugno 2001.

Workshop: "Microarray: strumenti e applicazioni". Milano, 19 Febbraio 2002.

Corso di Bioinformatica organizzato dalla Società Italiana di Genetica Agraria in collaborazione con L'Associazione di Genetica Italiana e con la Scuola di Specializzazione in "Genetica Applicata" dell'Università degli Studi di Milano. Cortona, 8-10 Aprile 2003.

I seminario di Biofisica e Biologia Molecolare "Epigenetica e Trascrizione" organizzato dalla Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare. Milano, 25-27 maggio 2005.

Corso organizzato da CusMiBio: "Le nuove frontiere della biologia; le cellule staminali: ricerca sperimentale e applicazioni cliniche". Milano 26/27 Febbraio 2007.

Corso "Testo unico sulla Privacy" organizzato dall'Ufficio di Formazione del Personale dell'Università degli Studi di Milano, Milano 6-7 /05/2008.

Seminario Tecnico Real Time PCR "Dall'estrazione dell'RNA all'analisi dei dati: ottimizzazione del flusso di lavoro di un esperimento di espressione genica" organizzato da Applied Biosystems presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Milano, Milano 21/05/2008.

Corso base di Biometria organizzato dall'Ufficio di Formazione del Personale dell'Università degli Studi di Milano, Milano 27-28 /05/2008.

Corso avanzato di Biometria organizzato dall'Ufficio di Formazione del Personale dell'Università degli Studi di Milano, Milano 19-20 /06/2008.

Corso di lingua inglese-Annual class organizzato dall'Ufficio di Formazione del Personale dell'Università degli Studi di Milano, Milano 11/1/2010-9/2/2011.

Seminario "Understanding the Genome" organizzato da Applied Biosystems, Aula Magna Clinica Mangiagalli, Milano, 3 novembre 2010.

Corso La ricerca di informazioni bibliografiche in Web of Science e Scopus" organizzato dalla Divisione Coordinamento Biblioteche, Milano 29 Ottobre 2012.

Corso sull'utilizzo della banca dati: "Pubmed" organizzato dalla Divisione Coordinamento Biblioteche, Milano 29 Novembre 2012.

Corso di lingua inglese (Intermediate level B1-2) organizzato dall'Ufficio di Formazione del Personale dell'Università degli Studi di Milano, Aprile-Ottobre 2013 (30 ore).

Corso di lingua inglese (Upper-intermediate level, C1) organizzato dall'Ufficio di Formazione del Personale dell'Università degli Studi di Milano, Settembre 2015-Settembre 2016 (90 ore).

Corso "ImageJ analisi quantitativa delle immagini, un approccio pratico finalizzato alla estrazione di misure" organizzato dall'Ufficio di Formazione del Personale dell'Università degli Studi di Milano, 2-6 Ottobre 2017.

Corso di lingua inglese (livello C1), della durata di 60 ore, organizzato dal Servizio Linguistico dell'Ateneo di Milano – SLAM, Giugno 2018- Marzo 2019.

Corso dal titolo "Analisi e statistica - Base" organizzato dall'Ufficio di Formazione del Personale dell'Università degli Studi di Milano, 25-26 Febbraio, 4-5 Marzo 2019.

## **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA**

Regione Lombardia BIOGESTECA-Piattaforma di biotecnologie verdi e di tecniche gestionali per un sistema agricolo ad elevata sostenibilità ambientale (2011-2013).

Ruolo: Membro Unità di Ricerca.

EU FP7 Collaborative Project ATHENA-AnThocyanin and polyphenol bioactives for Health Enhancement through Nutritional Advancement (2010-2015) Ruolo: Membro Unità di Ricerca.

Progetto cofinanziato dal MIUR (2013-16) nell'ambito del programma PRIN 2010-2011 dal titolo "Il controllo della crescita delle radici: un approccio di systems biology". Ruolo: Membro Unità di Ricerca.

EU FP6 STREP Project FLORA-Flavonoids and related phenolics for Healthy Living using Orally Recommended Antioxidants (2005-2009). Ruolo: Membro Unità di Ricerca.

Progetto cofinanziato dal MIUR (2003-2004) nell'ambito del programma PRIN 2003 dal titolo "Ruolo di AtMYB11, L1L e AtNF-YC8 nello sviluppo dell'embrione e nella germinazione di Arabidopsis". Ruolo: Membro Unità di Ricerca

Progetto cofinanziato dal MIUR (2002-2004) nell'ambito del programma PRIN 2002 dal titolo "Analisi funzionale dei geni NF-Y in Arabidopsis thaliana". Ruolo: Membro Unità di Ricerca

Progetto cofinanziato dal MIUR (2001) nell'ambito del programma FIRB 2001 dal titolo "Da Arabidopsis a pomodoro: una rete scientifica e una piattaforma tecnologica per la genomica funzionale dello sviluppo vegetale." Ruolo: Membro Unità di Ricerca.

Progetto cofinanziato dal MIUR (2000-2003) nell'ambito del programma PRIN 2000 dal titolo "Ruolo delle subunita' NF-Y che legano i siti CCAAT in Arabidopsis thaliana". Ruolo: Membro Unità di Ricerca

Progetto finanziato dall'Unione Europea (2000-2003) nell'ambito del programma FP5-Life Quality dal titolo "EXOTIC-Regulatory Gene Initiative in Arabidopsis" (Project number 14714. Ruolo: Membro Unità di Ricerca

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Dall'anno accademico 2009/2010 al 2017/2018 ha erogato 4/6 ore di lezione (Titolo: Next generation Sequencing and Mapping) nell'ambito di ciascuno dei corsi tenuti dal Prof. Roberto Pilu sotto elencati:

-Bioteecnologie Vegetali II: Biotecnologie Genetiche Applicate alle Piante, Corso di Laurea in Bioteecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali (Classe L-2). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2009/2010

-Biotecnologie Applicate alle Piante Modulo 1: Biotecnologie Genetiche Applicate alle Piante, Corso di Laurea in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali (Classe L-2). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2010/2011

-Bioteecnologie Applicate alle Pianta Modulo 1: Bioteecnologie Genetiche Applicate alle Pianta, Corso di Laurea in Bioteecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali (Classe L-2). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2011/2012

-Bioteecnologie Applicate alle Pianta Modulo 1: Bioteecnologie Genetiche Applicate alle Pianta, Corso di Laurea in Bioteecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali (Classe L-2). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2012/2013

-Genetica e Miglioramento Genetico, Modulo 2: Miglioramento Genetico delle Pianta Ornamentali e Tecniche, Corso di Laurea In Produzione e Protezione delle Pianta e dei Sistemi del Verde (Classe L-25). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2013/2014

-Genetica e Miglioramento Genetico Modulo 2: Miglioramento Genetico delle Pianta Agrarie Corso di Laurea in Produzione e Protezione delle Pianta e dei Sistemi del Verde (Classe L-25). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2013/2014

-Bioteecnologie Applicate alle Pianta Modulo 1: Bioteecnologie Genetiche Applicate alle Pianta Corso di Laurea in Bioteecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali (Classe L-2). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2013/2014

-Bioteecnologie Applicate alle Pianta Modulo 1: Bioteecnologie Genetiche Applicate alle Pianta Corso di Laurea in Bioteecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali (Classe L-2). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2014/2015

-Miglioramento Genetico Vegetale, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Pianta (Classe L-25). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2015/2016

-Miglioramento Genetico Vegetale, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Della Produzione e Protezione delle Pianta (Classe L-25). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2016/2017

-Miglioramento Genetico Vegetale, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Pianta (Classe L-25). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2017/2018

-Genomica e Miglioramento delle Pianta Modulo 1 (Miglioramento Delle Pianta), Corso di Laurea Triennale in Bioteecnologie, Curriculum Agroambientale-Alimentare (Classe L-2). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2017/2018.



-Genomica e Miglioramento delle Piante Modulo 1 (Miglioramento Delle Piante), Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Curriculum Agroambientale-Alimentare (Classe L-2). Facoltà di Agraria, Anno Accademico: 2018/2019.

Dall'anno Accademico 2009-2010 all'anno Accademico 2018-2019 assistente agli esami dei corsi tenuti dai Prof Chiara Tonelli, Katia Petroni e Lucio Conti, in particolare:

-dall'Anno Accademico 2009-2010 all'Anno Accademico 2018-2019 assistente agli esami di Genetica Molecolare (dall' Anno Accademico 2015-2016 Molecular Genetics) corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare della Cellula (dall'Anno Accademico 2015-2016 corso di Laurea Magistrale in Molecular Biology of the Cell), docenti Prof. Chiara Tonelli, Katia Petroni e Lucio Conti

-dall'Anno Accademico 2009-2010 all'Anno accademico 2018-2019 assistente agli esami di Biotecnologie Vegetali (corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche e in Biotecnologia, docenti Prof. Chiara Tonelli, Katia Petroni e Lucio Conti

-dall'Anno Accademico 2013-2014 all'Anno Accademico 2015-2016 assistente al laboratorio del corso di Biotecnologie Vegetali, Laurea triennale in Biotecnologie Industriali e Ambientali, docenti Prof. Katia Petroni e Lucio Conti

-dall'Anno Accademico 2010-2011 all'Anno Accademico 2014-2015 assistente al corso e agli esami del laboratorio Didattico Interdisciplinare (Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali e Ambientali)

-dall'Anno Accademico 2004-2005 all'Anno Accademico 2009-2010 assistente alle esercitazioni e agli esami del Laboratorio di Biologia Sperimentale II (Corso di Laurea in Scienze Biologiche).

Dall'anno Accademico 1992-1993 all'Anno Accademico 1998-1999 assistente alle esercitazioni del corso di Genetica Agraria (Corso di Laurea in Scienze Agrarie).

Dall'anno Accademico 1991-1992 a oggi supervisione dell'attività degli studenti presenti nel gruppo di ricerca per la preparazione delle tesi sperimentali, nell'ambito di corsi di Laurea e di Dottorato. In particolare è stata correlatore per i corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Agrarie, Biotecnologie Agrarie-Vegetali, Biotecnologie, Biologia Molecolare della Cellula, per il Dottorato di Ricerca in

Scienze Genetiche e Biomolecolari e il Dottorato di Ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare.

#### **ATTIVITA' DIVULGATIVA:**

Ha collaborato a diversi eventi di divulgazione scientifica nell'ambito delle seguenti iniziative:

Il Giardino della Scienza (evento organizzato in collaborazione con il FAI), Milano, Orto Botanico, 16.9.18, stand: “ Cuore e malattie cardiache: manteniamo sano il nostro cuore”

Ha collaborato con la Fondazione Umberto Veronesi per la pubblicazione di del libretto divulgativo: Il Riso. Un cereale da riscoprire. Collana “La salute in tavola. I consigli alimentari della Fondazione Veronesi” 2017.

Fascination of Plant Day: Milano, Orto Botanico, 23.5.2015, stand “Proteggiamo il cuore con il mais rosso”

Aperitivo Expo, Milano, 23.5.2014, stand: “Le antocianine” e “Le proprietà salutistiche del mais rosso

Notte europea dei ricercatori (Meet me toonight), Milano, 28.9.2012, stand “Le proprietà salutistiche del mais rosso”.

#### **ATTIVITA' DI REFERAGGIO**

Referee per diverse riviste scientifiche (Journal of Agricultural and Food Chemistry, PlosOne, Plant Science, Frontiers in Plant Science, Journal of Horticultural Science and Crop Research).

**MEMBRO DI SOCIETA' SCIENTIFICHE:** dal 2014 membro della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA).

**INDICATORI BIBLIOMETRICI** (alla data (14/7/2019):

H-index: 12 (Scopus); N. totale citazioni: 329 (Scopus)

## **PUBBLICAZIONI (con IF)**

Landoni M., Puglisi D., Cassani E., Borlini G., Brunoldi G., Comaschi C., Pilu R. Phlobaphenes in maize kernel modify pericarp thickness and fumonisins accumulation. Submitted to Scientific Reports

Cominelli E., Galimberti M., Pongrac P., Landoni M., Losa A., Paolo D., Daminati M. G., Bollini R., Karen C., Vogel-Mikuš K., Sparvoli F. Calcium redistribution induces hard to cook phenotype and PHA-L lectin thermal stability in low phytic acid 1 common bean mutant seeds. Submitted to: Food Chemistry

Borlini G., Rovera C., Landoni M., Cassani E., Pilu R. (2019). lpa1-5525: a new lpa1 mutant isolated in a mutagenized population by a novel non-disrupting screening method. Plants 8, 209. doi:10.3390/plants8070209

Danelli T., Cantaluppi E., Tosca A., Cassani E., Landoni M., Bosio S., Adani F., Pilu R. (2019). Influence of clonal variation on the efficiency of A. donax propagation methods". Journal of Plant Growth Regulation <https://doi.org/10.1007/s00344-019-09947-4>

Puglisi D\*, Landoni M\*, Cassani E., Toschi I., Lucchini G., Cesari V., Borlini G., Scapin A., Pilu R. (2018) Traditional farmers' varieties: a valuable source of genetic variability for biofortification programs. Maydica, 63, 1-10. \*These authors contributed equally to this work.

Cassani E., Puglisi D., Cantaluppi E., Landoni M., Giupponi L., Giorgi A., Pilu R. (2017). Genetic studies regarding the control of seed pigmentation of an ancient European pointed maize (Zea mays L.) rich in phlobaphenes: the "Nero Spinoso" from the Camonica valley. Genetic Resources and Crop Evolution, 64, 761-773.

Cantaluppi E., Manzi S., Egal A. A., Puglisi D., Cassani E., Toschi I., Cesari V.T., Landoni M., Scapin A., Pilu R. (2017). Nutritional and phenotypical characterization of two South African maize (Zea mays L.) varieties sampled in the Qwa-Qwa region. Maydica, 62, 1-10.

Cantaluppi E., Cassani E., Puglisi D., Corno L., Munaro M., Landoni M., Adani F., Pilu R. (2015). Study on the inflorescences of Arundo donax L. clones sampled in Italy. Brazilian Journal of Botany 39(1)275-285.

Lago C., Landoni M., Cassani E., Cantaluppi E., Doria E., Nielsen E., Giorgi A., Pilu R. (2015). Study and characterization of an ancient European flint white maize rich

in anthocyanins: Millo Corvo from Galicia. PLoS One 2015 May 11;10(5):e0126521. doi: 10.1371/journal.pone.0126521

Lago C., Landoni M., Cassani E., Atanassiu S., Cantaluppi E., Pilu R. (2014). Development and characterization of a coloured sweet corn line as a new functional food. Maydica 59, 191-200.

Lago C., Cassani E., Zanzi C., Landoni M., Trovato R., Pilu R. (2014). Development and study of a maize cultivar rich in anthocyanins: coloured polenta, a new functional food. Plant Breeding 133, 210-217.

Pilu R., Cassani C., Landoni M., Cerino Badone F., Passera A., Cantaluppi E., Corno L., Adani F. (2014) Genetic characterization of an Italian Giant Reed (*Arundo donax* L.) clones collection: exploiting clonal selection. Euphytica 196, 169-181.

Bucci A., Cassani E., Landoni M., Cantaluppi E., Pilu R. (2013). Analysis of chromosome number and speculations on the origin of *Arundo donax* L. (Giant Reed) Cytology and Genetics 47, 237-241.

Landoni M\*, De Francesco A., Bellatti S., Delledonne M., Ferrarini A., Venturini L., Pilu R., Bononi M. and Tonelli C. (2013). A mutation in the FZL gene of *Arabidopsis* causing alteration in chloroplast morphology results in a lesion mimic phenotype. Journal of Experimental Botany 64, 4313-4328. \*Corresponding author

Landoni M., Cerino Badone F., Haman N., Schiraldi A., Fessas D., Cesari V., Toschi I., Cremona R., Delogu C., Villa D., Cassani E., and Pilu R. (2013). Low Phytic Acid 1 Mutation in Maize Modifies Density, Starch Properties, Cations, and Fiber Contents in the Seed. Journal of Agricultural and Food Chemistry 61, 4622-4630.

Pilu R., Manca A., Landoni M. (2013). *Arundo donax* as an energy crop: pros and cons of the utilization of this perennial plant. Maydica 58, 54-59.

Lago C., Landoni M., Cassani E., Doria E., Nielsen E., Pilu R. (2013). Study and characterization of a novel functional food: purple popcorn. Molecular Breeding 31,575–585.

Pilu R., Bucci A., Casella L., Lago C., Cerino Badone F., Cassani E., Landoni M. (2012). A quantitative trait locus involved in maize yield is tightly associated to the *r1* gene on the long arm of chromosome 10. Molecular Breeding. 30(2):799-807

Cassani E., Villa D., Durante M., Landoni M. and Pilu R. (2010). The brachytic 2 and 3 maize double mutant shows alterations in plant growth and embryo development. *Plant Growth Regulation* 64, 185-192.

Landoni M\*., De Francesco A., Galbiati M. and Tonelli C. (2010). A loss-of-function mutation in Calomodulin2 gene affects pollen germination in *Arabidopsis thaliana*. *Plant Molecular Biology* 74(3):235-247. \*Corresponding author

Cerino Badone F., Cassani E., Landoni M., Doria E., Panzeri D., Lago C., Mesiti F., Nielsen E., Pilu R. (2010). The low phytic acid1-241 (lpa1-241) maize mutation alters the accumulation of anthocyanin pigment in the kernel. *Planta* 231: 1189-1199.

Pilu R., Panzeri D., Cassani E., Cerino Badone F., Landoni M. and Nielsen E. (2009). A paramutation phenomenon is involved in the genetics of maize low phytic acid1-241 (lpa1-241) trait. *Heredity* 102: 236-245.

Cassani E., Bertolini E., Cerino Badone F., Landoni M., Gavina D., Sirizzotti A., Pilu R. (2009). Characterization of the first dominant dwarf maize mutant carrying a single amino acid insertion in the VHYNP domain of the dwarf 8 gene. *Molecular Breeding* 24:375–385.

Landoni M., Cassani E., Pilu R. (2007). *Arabidopsis thaliana* plants overexpressing *Ramosa1* maize gene show an increase in organ size due to cell expansion. *Sexual Plant Reproduction* 20:191-198

Pilu R., Cassani E., Villa D, Curiale S, Panzeri, D., Cerino Badone F., Landoni M. (2007). Isolation and characterization of a new mutant allele of brachytic 2 maize gene. *Molecular Breeding* 20:83-91.

Landoni M., Dalla Vecchia F., Gavazzi G., Giulini A., La Rocca N., Rascio N, Colombo M., Bononi M. and Consonni G. (2007). The an1-4736 mutation of anther ear1 in maize alters scotomorphogenesis and the light response. *Plant Science* 172: 172-180.

Cassani E., Landoni M., Pilu R. (2006). Characterization of the Ra1 maize gene involved in inflorescence architecture. *Sexual Plant Reproduction* 19: 145-150.

Pilu R., Landoni M., Cassani E., Doria E, and Nielsen E.(2005). The Maize lpa241 Mutation Causes a Remarkable Variability of Expression and Some Pleiotropic Effects. *Crop Science* 45: 2096-2105.

Galbiati M., Landoni M., Consonni G., Gussago C., Pilu R., Gavazzi G. (2002). Identification and analysis of maize mutants defining six new genes affecting plant stature. *Maydica* 47: 169-180.

Landoni M., Gavazzi G., Rascio N., Dalla Vecchia F., Consonni G. and Dolfini S. (2000) A maize mutant with an altered vascular pattern. *Annals of Botany* 85: 143-150.

Dolfini S., Landoni M., Consonni G., Rascio N., Dalla Vecchia F., Gavazzi G. (1999). The maize lilliputian mutation is responsible for disrupted morphogenesis and minute stature. *The Plant Journal* 17(1): 11-17.

Gavazzi G., Dolfini S., Galbiati M., Helentjaris T., Landoni M., Pelucchi N., Todesco G. (1993). Mutants affecting germination and early seedling development in maize. *Maydica* 38: 265-274.

Faccio Dolfini S., Landoni M., Tonelli C., Bernard L. and Viotti A. (1992). Spatial regulation in the expression of structural and regulatory storage-protein genes in *Zea mays* endosperm. *Developmental Genetics* 13: 264-276.

#### **PUBBLICAZIONI (senza IF)**

Landoni M. and Pilu R. (2017). Role of Epigenetics in Crop Improvement. In: *More Food: Road to Survival*, 97-120. Roberto Pilu and Giuseppe Gavazzi (Eds.) Bentham Science Publishers.

Cormegna M., Simonelli C., Silvestri S., Landoni M., Tonelli C., Petroni K. (2017). “Il riso. Un cereale da riscoprire” *La salute in tavola. I consigli alimentari della fondazione Veronesi*.

Petroni K., Landoni M., Tomay F., Calvenzani V., Simonelli C., Cormegna M. (2017). Proximate Composition, Polyphenol Content and Anti-inflammatory Properties of White and Pigmented Italian Rice Varieties. *Universal Journal of Agricultural Research* 5, 312-321. doi: 10.13189/ujar.2017.050509.

Pilu, R., Bucci, A., Cerino Badone, F., and Landoni, M. (2012). Giant reed (*Arundo donax* L.): A weed plant or a promising energy crop? *African Journal of Biotechnology* 11, 9163-9174.

Pilu R., Panzeri D., Cassani E., Landoni M. (2008). First evidence of non-Mendelian inheritance of the lpa1 trait in maize. Maize Genetics Coop. Newsletter 82:22

Cassani E., Landoni M., Pedretti G., Pilu R. (2008). Tomato and Arabidopsis plants overexpressing the Ramosa1 maize gene show cell expansion. Maize Genetics Coop. Newsletter 82:21

Pilu R., Elena Cassani E., Landoni M. (2007). "Regulation of branching during inflorescence development in monocots". CAB Reviews, Perspectives in Agriculture Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources, 2, No.059, 6 pp

Landoni M., Cassani E., Pilu R. (2005). "Vejlupkova's Maize DNA preps works even using milled dry seeds". Maize Genetics Cooperation Newsletter (MNL), 79: 25.

Cassani E., Landoni M., Curiale S., Cerino Badone F., Panzeri D., Pilu R. (2005). "The ra1-154 mutation is caused by K53 deletion in the zinc finger domain". Maize Genetics Cooperation Newsletter (MNL), 79: 25.

Pilu R., Cassani E., Sirizzotti A., Landoni M. (2004). "ra1-154, a new allele of the ra1 mutant". Maize Genetics Cooperation Newsletter (MNL), 78: 39-40.

Frascarolo P., Landoni M., Dolfini S., Gavazzi G., Consonni G. (1998). "The fused leaves mutant in maize is altered in the embryo and juvenile leaf morphology. Maize Genetics Cooperation Newsletter (MNL), 72: 58.

Consonni G., Busti E., Dolfini S., Giulini A.P., Landoni M., MacCabe A.P., Pilu R., Gavazzi G. (1998). "Genetic dissection of early embryogenesis in maize". Plant Industrial Platform Newsletter, 15: 12-14.

Pirovano L. Sacchi G.A., Consonni G., Landoni M., Dolfini S., Gavazzi G. and Cocucci. M. (1997). "Preliminary characterisation of the lilliputian mutant of maize". Journal of Biological Research LXXIII, 174-175.

Gavazzi G., Benati M., Consonni G., Dolfini S., Galbiati M., Landoni M., Pelucchi N., Todesco G. "Uso di mutanti genici per lo studio delle prime fasi di sviluppo in mais". (1995). V Giornate Internazionali sul Grano Duro. Produzione di Qualità, Ricerca di Base e divulgazione nella filiera cerealicola.

Dolfini S., Landoni M., Tonelli C., Bernard L., Viotti A. (1992). "Spatial expression of structural and regulatory storage-protein genes". Maize Genetics Cooperation Newsletter (MNL), 66: 76-77.

## COMUNICAZIONI A CONVEGNI

Borlini G., Brunoldi G., Landoni M., Cassani E., Squillace P., Denisi P., Adani F., Pilu R. Pigmented maize cobs waste as an environmental friendly solution to dye natural fibers (PASTEL). 10th International Workshop on Anthocyanins (IWA 2019), 9-11 September 2019 (San Michele all'Adige, Italy). Abstract Accepted.

Brunoldi G., Follador A., Cereda A., Borlini G., Scapin A., Landoni M., Cassani E., Graci A., Reginelli D., Pilu R. Conventional vs organic maize: only genotype makes difference. 63th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Naples, Italy, 10-13 September, 2019. Abstract Accepted.

Ghidoli M., Borlini G., Brunoldi G., Cassani E., Landoni M., Riva A., Carpino M., Cassol H., Cocetta G., Ferrante A., Nocito F.F., Reginelli D., Pilu R. 63th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Naples, Italy, 10-13 September, 2019. Abstract Accepted.

Borlini G., Brunoldi G., Denisi P., Tarengi F., Squillace P., Oliveri F., Gabelli L., Massino F., Landoni M., Cassani E., Adani F., Pilu R. The PASTEL project: pigmented maize cobs waste as an environmental friendly solution to dye natural fibers. 63th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Naples, Italy, 10-13 September, 2019. Abstract Accepted.

Danelli T., Cassani E., Marina L., Savona M., Monroy F., Ruffoni B., Sepulcri A., De Nisi P., Landoni M., Adani F., Pilu R. Chasing anthocyanins in *Arundo donax*: in vitro clones variability and identification of target compound C3G. 63th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Naples, Italy, 10-13 September, 2019. Abstract Accepted.

Cominelli E., Galimberti M., Pongrac P., Hamed S., Taverna A., Daminati M.G., Landoni M., Losa A., Paolo D., Bollini R., Pilu R., Cichy K.A., Vogel-Mikuš K., Sparvoli F. Study of the pleiotropic effects of the common bean *low phytic acid1* mutation and mapping of new lpa Mutants. 63th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Naples, Italy, 10-13 September, 2019. Abstract accepted.

Cominelli E., Galimberti M., Pongrac P., Landoni M., Losa A., Paolo D., Daminati M.G., Bollini R., Vogel-Mikuš K., Sparvoli F. Element distribution in common bean



lpa1 seeds shows a calcium redistribution that may explain the hard-to-cook (HTC) defect and the unexpected PHA-L lectin thermal stability of the lpa1 mutant. Proceedings of the 62th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Verona, Italy, 18-21 September, 2018.

Landoni M., Puglisi D., Brunoldi G., Comaschi C., Tarengi F., Brambilla M., Borlini G., Cassani E., Carpino M., Reginelli D., Pilu S.R. Pericarp color1(p1) gene modifies pericarp thickness and fumonisins accumulation in maize kernel. Proceedings of the 62th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Verona, Italy, 18-21 September, 2018.

Ghidoli M., Riva A., Borlini G., Cassani E., Landoni M., Carpino M., Reginelli D., Pilu S.R. The oilseed crop *Camelina sativa* (camelina): agronomic and genetic comparison among 11 varieties. Proceedings of the 62th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Verona, Italy, 18-21 September, 2018.

Danelli T., Masetti G.M., Savona M., Cassani E., Landoni M., Borlini G., Ruffoni B., Adani F., Pilu S.R. Residual effects of 6-Benzylaminopurine on field performances and evaluation of in vitro rooting of *Arundo donax* L. Proceedings of the 62th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Verona, Italy, 18-21 September, 2018.

Cammarata E., Brambilla M., Galizia F., Brunoldi G., Camilla C., Borlini G., Tarengi F., Cassani E., Giupponi L., Landoni M., Giorgi A., Pilu R. Genetics and cultural aspects regarding the world wide white maize cultivation. 3rd International Conference, "Mountains in the Changing World" (MoChWo), Kathmandu, Nepal, 9-10 October 2018.

Pilu R., Landoni M., Borlini G., Cassani E., Giupponi L., Giorgi A. Phlobaphenes in maize kernel modify pericarp thickness and fumonisins accumulation. 3rd International Conference, "Mountains in the Changing World" (MoChWo), Kathmandu, Nepal, 9-10 October 2018.

Puglisi D., Cassani E., Landoni M., Scapin A., Cammarata E., Brunoldi G., Comaschi C., Magon G., Borlini G., Brambilla M., Reginelli D., Toschi I., Cesari V., Lucchini G., Danelli T., Pilu R. Study of ancient Italian varieties from a nutritional point of view. Proceedings of the SIBV-SIGA Joint Congress, Pisa, Italy, 19-22 September, 2017.

Puglisi G., Corno L., Scapin A., Landoni M., Reginelli D., Papa G., Adani F., Pilu R. Brown midrib3 and brachytic2 double mutant in maize .Proceedings of the SIBV-SIGA Joint Congress, Pisa, Italy, 19-22 September, 2017.

Cantaluppi E., Puglisi D., Corno L., Pilu R., Cassani E., Landoni M., Adani F., Pilu R. Influence of clonal variation in the A. donax propagation. Proceedings of the 60th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Catania, Italy, 13-16 September, 2016.

Cantaluppi E., Manzi S., Puglisi D., Cassani E., Egal A. A., Landoni M., Pilu R. Study regarding the nutritional value of two South African maize landraces. Proceedings of the 60th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Catania, Italy, 13-16 September, 2016.

Puglisi D., Cantaluppi E., Cassani E., Scapin A., Magon G., Gallizia F., Landoni M., Reginelli D., Pilu R. Study regarding three ways hybrids derived from Italian corn flint landraces. Proceedings of the 60th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Catania, Italy, 13-16 September, 2016.

Cantaluppi E., Cassani E., Puglisi D., Corno L., Munaro M., Landoni M., Adani F., Pilu R. Studies on the inflorescences of Arundo donax L. clones sampled in Italy. Proceedings of the SIBV-SIGA Joint Congress, Milano, Italy 8-11 September, 2015.

Pilu R., Cassani E., Cantaluppi E., Puglisi D., Trovato R., Alberti P., Landoni M., Reginelli D. Ancient Italian flint maize: biodiversity to be preserved. Proceedings of the SIBV-SIGA Joint Congress, Milano, Italy 8-11 September, 2015.

Simonelli C., Petroni K., Landoni M., Calvenzani V., Cormegna M. Le proprietà benefiche del riso italiano. Poster scientifico, Open Day CRR 2015.

Lago C., Borgonovo G., Manzo A., Landoni M., Pilu R., Giorgi A. Preliminary characterization of an ancient colored flint maize cultivar, originating from valcamonica (BS) Italy. 109° Congresso della Società Botanica Italiana, 2-5 September 2014  
Florence, Italy.

Lago C., Cantaluppi E., Trovato R., Attanasio S., Borgonovo G., Manzo A., Landoni M., Giorgi A., Cassani E., Doria E., Nielsen E., Reginelli E., Pilu R. Study of an ancient maize from Valcamonica (BS)-Italy rich in carotenoids and

phlobaphenes. Proceedings of the 58th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Alghero (SS), Italy 15-18 September, 2014.

Pilu R., Corno L., Cantaluppi E., Puglisi D., Landoni M., Cassani E., Lago C., Adani F. - Arundo donax as energy crop: exploiting clonal selection. Proceedings of the 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Foggia, Italy 16-19 September, 2013.

Lago C., Minazzato G., Raineri E., Atanassiu S., Maggioni N., Trovato R., Cassani E., Landoni M., Giorgi A., Pilu R. Preliminary characterization of cultivars of colored polenta maize. Proceedings of the 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Foggia, Italy 16-19 September, 2013.

Lago, C., Landoni, M., Doria, E., Nielsen E., Pilu, R. Constitution and study of a novel functional food: purple pop corn. Proceedings of the 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Perugia, Italy 17-20 September, 2012.

Pilu R., Bucci A., Casella L., Lago C., Cerino Badone F., Cassani E., Landoni M., Reginelli D. - r1 gene is tightly associated to a QTL involved in maize yield. In Proceedings of the joint meeting AGI, SIBV, SIGA, Assisi, Italy, 19-22 September 2011.

Landoni M., Bellatti S., De Francesco A., Delledonne M., Ferrarini A., Venturini L., Tonelli C. - A mutation in the FZL gene of Arabidopsis causes a lesion mimic phenotype. In Proceedings of the joint meeting AGI, SIBV, SIGA, Assisi, Italy, 19-22 September 2011.

Pilu R., Villa D., Cassani E., Landoni M., Cerino Badone F., Bucci A., Sirizzotti A. The brachytic 2 and 3 maize double mutant shows alterations in plant growth and embryo development. In Annual Meeting of American Society of Plant Biologists (ASPB), Montreal, Canada, 31 July-4 August 2010.

Landoni M., Francesco A., Galbiati M., Tonelli C.. Evidence for a functional role of Calmodulin2 gene on pollen germination in Arabidopsis thalian. In Annual Meeting of American Society of Plant Biologists (ASPB), Montreal, Canada, 31 July-4 August 2010.

Landoni M., De Francesco A., Tonelli C. Functional characterization of the Arabidopsis mutant calmodulin2. In: "20th International Conference on Arabidopsis Research" (ICAR), Edimburgo (UK), 30 June-4 July 2009.

Cassani E., Villa D., Forestan C., Cerino Badone F., Casella L., Landoni M., Sirizzotti A., Varotto S., Pilu R.. brachityc2 and 3 double mutant showed an altered embryo development and plant growth. In Proceedings of the 53<sup>rd</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Torino, 16-19 September 2009.

Cerino Badone F., Cassani E., Lago C., Landoni M., Zanzi C., Doria E., Nielsen E., Villa D., Sirizzotti A., Tenni D., Reginelli D., Pilu R.. The low phytic acid1-231 maize mutation alters the accumulation of anthocyanins pigment in the kernel. In Proceedings of the 53<sup>rd</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Torino, 16-19 September 2009.

Cassani E., Bertolini E., Gavina D., Cerino Badone F., Panzeri D., Casella L., Lago C., Landoni M., Sirizzotti A., Villa D., Reginelli D., Pilu R.. A new mutation of Dwarf8 maize gene. In Proceedings of the 52<sup>nd</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Padova, 14-17 September 2008.

Landoni M., De Francesco A., Pilu R., Tonelli C. Characterization of an Arabidopsis mutant impaired in defence pathways. In "ROS in Plants" A SFFR Plant Oxygen Group meeting on reactive oxygen and nitrogen species. Signalling & Metabolism, Oxidative stress, Antioxidants Ghent, Belgium, 12-14 September 2007.

Cassani E., Landoni M., Bertolini E., Panzeri D., Pilu R. Arabidopsis thaliana plants overexpressing Ramosa1 gene show an increase in organ size due to cell expansion. In Proceedings of the 51<sup>st</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Riva del Garda, 23-26 September 2007.

Panzeri D., Cerino Badone F., Mesiti F., Cassani E., Landoni M., Reginelli D., Pilu R. Epigenetic behavior of maize (Zea mays L.) lpa-241 mutant. In Proceedings of the 51<sup>st</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Riva del Garda, 23-26 September 2007.

Cassani E., Villa D., Curiale S., Landoni M., Cerino Badone F., Panzeri D., Reginelli D., Pilu R. A new mutant allele of Brachitic2 maize gene. In Proceedings of the 50<sup>th</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Ischia, 10-12 September 2006.

Panzeri D., Cerino Badone F., Cassani E., Landoni M., Pilu R. Studies on epigenetic aspects of lpa1-241 trait in maize. In Proceedings of the 50<sup>th</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Ischia, 10-12 September 2006.

Cassani E., Curiale S., Cerino Badone F., Panzeri D., Sirizzotti A., Villa D., Reginelli D., Landoni M., Pilu R. Isolation and preliminary characterization of a new brachytic maize mutant. In Proceedings of the 49<sup>th</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Potenza, 12-15 September 2005.

Cassani E., Landoni M., Pilu R. Characterization of the Ra1 maize gene involved in inflorescence architecture. In Proceedings of the 49<sup>th</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Potenza, 12-15 September 2005.

Landoni M., De Francesco A., Galbiati M., Tonelli C. Characterization of an Arabidopsis mutant impaired in defense pathways. In Proceedings of the 49<sup>th</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Potenza, 12-15 September 2005.

De Francesco A., Landoni M., Tonelli C. Calmodulin and PCD in Arabidopsis thaliana. In "Programmed cell death across kingdoms - similarities and differences" meeting organizzato nell'ambito del programma COST Action 844: "Apoptosis and programmed cell death:molecular mechanisms and application in Biotechnology and Agriculture" Bertinoro (Forlì), 9-11 May 2004.

Pilu R., Cassani E., Landoni M. AAG deletion in the zinc finger domain of ra1 maize gene causes its functional loss. In: Proceedings of the SIFV-SIGA joint meeting, Lecce, 15-18 September 2004.

Landoni M., De Francesco A., Galbiati M., Tonelli C. Calmodulin and PCD in Arabidopsis thaliana. In: 6° Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 30 Settembre- 3 Ottobre 2004.

Pilu R., Cassani E., Landoni M. The ra1-154 mutation of Ramosa1 gene in maize, is caused by AAG deletion in the zinc finger domain. In: 6° Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita). Riva del Garda (TN), 30 Settembre- 3 Ottobre 2004.

De Francesco A., Landoni M., Foglia F., Tonelli C. A gene-trapping approach to study the correlation between calmodulin and PCD in Arabidopsis thaliana. In: Proceedings of the 47<sup>th</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Verona, 24-27 September 2003.

Landoni M., De Francesco A., Godi M., Moroni B., Pigozzi S., Procissi A., Soligon S., Triolo D., Galbiati M. Gene-trapping in Arabidopsis. In: Proceedings of the 46<sup>th</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Giardini Naxos (ME), 18-21 September 2002. Premio SIGA miglior poster.

Landoni M., Moroni B., Pigozzi S., Triolo D., Galbiati M. Gene-trapping in Arabidopsis. In: 3° Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 21-25 Settembre 2001.

Consonni G., Rascio N., Dalla Vecchia F., Giulini A., Landoni M., Dolfini S., Gavazzi G. Morphological and physiological studies of fused leaf, a mutant affecting seedling development in maize. In: XLIV Convegno Annuale Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), Bologna, 20-23 Settembre 2000.

Landoni M., Consonni G., Gussago C., Gavazzi G. The genetic control of seedling elongation in maize. In: XLIII Convegno Annuale Società Italiana di Genetica Agraria, Molveno, Trento, 22-25 Settembre 1999.

Dolfini S., Landoni M., Rascio N., Dalla Vecchia F., Consonni G., Gavazzi G. Post germinative developmental mutants in maize. 39th Annual maize Conference, Clearwater Beach, Florida, 13-16 Marzo 1997.

Consonni G., Dolfini S., Benati M., Landoni M., Rascio N., Gavazzi G. Genes involved in seedling morphogenesis. Maize European Network Meeting. Sitges, Barcellona, 5-7 Giugno 1997.

Landoni M., Gussago C., Consonni G., Gavazzi G. Dwarf mutants in maize. In: XLI Convegno Annuale Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC), 24-27 Settembre 1997.

Consonni G., Frascarolo P., Landoni M., Dolfini S. Characterization of the “fused leaves” mutant in maize. In: XLI Convegno Annuale Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC), 24-27 Settembre 1997.

Gavazzi G., Consonni G., Benati M., Pelucchi N., Landoni M., Rascio N., Dalla Vecchia F., Dolfini S., Tuberosa R. des (defective seedling) and vp (viviparous) mutants as a tool to analyze germination and seedling development in maize. In: 10th Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) Congress, Firenze, 9-13 Settembre 1996.

Pelucchi N., Benati M., Landoni M., Tuberosa R., Gavazzi G. Identification of genes controlling embryo development and dormancy in maize. In: XL Convegno Annuale Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), Perugia, 18-21 Settembre 1996.

Landoni M., Gussago C., Consonni G., Piagesi A., Alpi A., Gavazzi G. Genes necessary for maize plant elongation. In: XL Convegno Annuale Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), Perugia, 18-21 Settembre 1996.

Gavazzi G., Dolfini S., Galbiati M., Landoni M., Pelucchi N., Peterlongo P., Sturaro M., Todesco G. A search for mutants affecting germination and early seedling development in maize. In: Maize and Sorghum Eucarpia, European Association for Research on Plant Breeding, Maize European Network, XVI Conference on: "Breeding and Molecular Biology: Accomplishments and Future Promises", Bergamo 6-9 Giugno 1993.

Galbiati M., Dolfini S., Helentjaris T., Landoni M., Pelucchi N., Gavazzi G. Mutants affecting germination and early seedling development in maize. In: XXXIX Convegno Associazione Genetica Italiana. Senigallia (AN), 29 Settembre-1 Ottobre 1993.

Gavazzi G., Dolfini S., Galbiati M., Landoni M., Pelucchi N., Peterlongo P., Sturaro M., G.Todesco. Ricerca di mutanti della germinazione e delle prime fasi dello sviluppo della plantula in mais. In: XXXVI Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), Metaponto 5-8 Ottobre 1992.

Dolfini S., Landoni M., Tonelli C., Viotti A., Bernard L. Espressione spaziale e temporale dei geni zeinici e glutelinici in endospermi di mais. In: Convegno Congiunto SIBBM AGI, Porto Conte (SS), 2-5 Ottobre 1991.

Data

21.07.2019

Luogo

Milano