

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Nome e cognome: **Tea Sala**

TITOLI DI STUDIO

- Attestato di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo conseguito nella seconda sessione 2006 (Novembre 2006) presso l'Università degli Studi di Pavia.
- Dottorato di Ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari conseguito il 14 Dicembre 2005 presso l'Università degli Studi di Milano, presentando una tesi dal titolo: " Functional analysis of MYB transcription factors in *Arabidopsis*", con tutor la Prof.ssa C. Tonelli.
- Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare, conseguita il 19 Luglio 2002 presso l'Università degli Studi di Milano, con votazione 100/110, presentando una tesi dal titolo: "Caratterizzazione funzionale del gene *AtMYB60* di *Arabidopsis thaliana* attraverso analisi di un mutante inserzionale e studio del promotore", con relatore la Prof.ssa C. Tonelli e correlatore la Dott.ssa E. Cominelli.
- Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "G.Galilei" di Caravaggio (BG) nel Luglio 1994 con votazione 42/60.

ATTESTATI DI IDONEITA' IN PUBBLICI CONCORSI

- Graduatoria finale concorso ad un posto di ricercatore codice 05-R-OF-FSO, avviso di pubblicazione graduatorie su GURI-IV serie speciale n° 102 del 27/12/2016.
- Graduatoria finale concorso ad un posto di ricercatore codice 05-R-OF-ORT2, avviso di pubblicazione graduatorie su GURI-IV serie speciale n° 102 del 27/12/2016.

ATTIVITÀ SVOLTE

- Dal 01 settembre 2020 è titolare di un contratto da Ricercatore III livello con rapporto di lavoro a tempo pieno ed indeterminato presso il CREA-GB (Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica, sede di Montanaso Lombardo, LO).
- Nel periodo compreso tra il 04 Novembre 2019 ed il 31 Agosto 2020 è stata titolare di un contratto di lavoro ascrivibile al profilo di Ricercatore III livello, a tempo determinato, part-time, presso l'istituto CREA-GB di Montanaso Lombardo, nell'ambito del progetto "BIOTECH" sottoprogetto "SUSRICE".
- Nel periodo compreso tra il 01 Maggio 2019 e il 31 Ottobre 2019 è stata titolare di un Assegno di ricerca presso l'istituto CREA-ORL di Montanaso Lombardo, in collaborazione con la Dr.ssa Alessia Losa, sulla tematica "Miglioramento genetico in asparago mediante approccio molecolare congiuntamente a metodologie convenzionali" (proroga di 6 mesi del contratto precedente).
- Nel periodo compreso tra il 02 Maggio 2017 e il 01 maggio 2019 è stata titolare di un Assegno di ricerca presso l'istituto CREA-ORL di Montanaso Lombardo, in collaborazione con la Dr.ssa Alessia Losa, sulla tematica "Miglioramento genetico in asparago mediante approccio molecolare congiuntamente a metodologie convenzionali".
- Nel periodo compreso tra l'8 Febbraio ed il 31 Dicembre 2016 è stata titolare di un contratto individuale a tempo determinato presso l'istituto CREA-ORL Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Montanaso Lombardo, in qualità di Operaio Florovivaista Specializzato Super con mansioni di Capo Coltivatore-Aiutante campo serra e laboratorio.
- Nel periodo compreso tra il 2 Gennaio 2014 ed il 31 Dicembre 2015 è stata titolare di un Assegno di ricerca presso l'istituto CRA-ORL Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Montanaso Lombardo, presso il gruppo del Dr. A. Falavigna, sulla tematica "Miglioramento genetico dell'asparago attraverso metodi convenzionali e di genetica molecolare".
- Nel periodo compreso tra il 20 Settembre ed il 31 Dicembre 2013 è stata titolare di un contratto individuale a tempo determinato presso l'istituto CRA-ORL Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Montanaso Lombardo, in qualità di Operaio Florovivaista Specializzato Super con mansioni di Capo Coltivatore-Aiutante campo serra e laboratorio.
- Nel periodo compreso tra l' 1 Settembre 2012 ed il 31 Agosto 2013 è stata titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'istituto CRA-ORL Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Montanaso Lombardo, consistente nello svolgimento di analisi

- d'espressione genica (mediante qRT-PCR), ricerca in banca dati di ortologi e clonaggio, caratterizzazione morfo-fisiologica e genetico-molecolare, esecuzione di inoculazione artificiale con patogeni fungini e nematodi.
- Nel periodo compreso tra l'1 ed il 31 Agosto 2012 è stata titolare di un contratto individuale a tempo determinato presso l'istituto CRA-ORL Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Montanaso Lombardo, in qualità di Operaio Florovivaista Specializzato Super con mansioni di Capo Coltivatore-Aiutante campo serra e laboratorio.
 - Nel periodo compreso tra Febbraio e Luglio 2012 è stata titolare di un Assegno di ricerca presso l'istituto CRA-ORL Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Montanaso Lombardo, presso il gruppo del Dr. G.L. Rotino, sulla tematica "Studio della resistenza/tolleranza a tracheomicosi in melanzana".
 - Nel periodo compreso tra Febbraio 2011 e Febbraio 2012 è stata titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'istituto CRA-ORL Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Montanaso Lombardo, nell'ambito del progetto AGRONANOTECH consistente nello svolgimento di analisi d'espressione genica (mediante qRT-PCR), ricerca in banca dati di ortologi e clonaggio, caratterizzazione morfo-fisiologica e genetico-molecolare, esecuzione di inoculazione artificiale con patogeni fungini e nematodi.
 - Nel periodo compreso tra Settembre e Dicembre 2010 è stata titolare di un contratto individuale a tempo determinato presso l'istituto CRA-ORL Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Montanaso Lombardo, in qualità di Operaio Florovivaista Specializzato Super con mansioni di Capo Coltivatore-Aiutante campo serra e laboratorio.
 - Nel periodo compreso tra Settembre 2009 ed Agosto 2010 è stata titolare di un Assegno di ricerca presso l'istituto CRA-ORL Unità di Ricerca per l'Orticoltura di Montanaso Lombardo, presso il gruppo del Dr. E. Sabatini, nell'ambito dei programmi di ricerca "Resistenza a nematodi in melanzana: un esempio di approccio basato sulla sintenia fra genomi per la comprensione di meccanismi di resistenza in specie poco studiate" (NEMAMEL) e "Identificazione di geni implicati nella resistenza e nella patogenicità in interazioni tra piante di interesse agrario e patogeni fungini, batterici e virali" (RESPAT).
 - Nel periodo compreso tra Gennaio e Giugno 2009 ha svolto attività di ricerca (con contratto CO.CO.CO.) presso il gruppo della Prof.ssa Mirella Sari Gorla al Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano, nell'ambito dei programmi di ricerca "Sicurezza e qualità del riso italiano per una produzione più competitiva SIQURISO" e "VALORYZA: strategie innovative per la competitività e la sicurezza alimentare del riso italiano".
 - Negli anni 2006-2008 è stata titolare di un Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano, nell'ambito del programma di ricerca "Sicurezza e qualità del riso italiano per una produzione più competitiva SIQURISO" sotto la guida della Prof.ssa Mirella Sari Gorla.
 - Negli anni 2006-2007 ha svolto attività didattiche affiancando uno studente durante il suo periodo di esperienza pratica in laboratorio e durante la stesura della tesi di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione degli Ambienti Naturali.
 - Nell'anno 2007 ha svolto attività didattiche integrative effettuando le esercitazioni per il corso "Biologia Sperimentale II" del Prof. A. Faelli, presso l'Università degli Studi di Milano.
 - Nell'anno 2006 è stata titolare di un Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano, nell'ambito del programma di ricerca "Analisi funzionale di geni regolatori nelle piante" sotto la guida della Prof.ssa Chiara Tonelli.
 - Negli anni 2003-2004 ha svolto attività didattiche affiancando una studentessa durante il suo periodo di stage in laboratorio e durante la stesura della tesi di Laurea in Scienze Biologiche.
 - Nell'anno 2003 ha svolto attività didattiche integrative effettuando le esercitazioni per il corso "Biologia Sperimentale II" del Prof. A. Faelli, presso l'Università degli Studi di Milano.
 - Negli anni 2002-2005 ha svolto attività di ricerca presso il gruppo della Prof.ssa C. Tonelli presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano all'interno di un progetto di Dottorato di Ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari dal titolo "Functional Analysis of MYB Transcription Factors in Arabidopsis".

- Nell'anno 2002 ha svolto attività di ricerca presso il gruppo della Proff.ssa C. Tonelli presso il Dipartimento di Genetica e Biologia dei Microrganismi dell'Università degli Studi di Milano.
- Negli anni 2000-2002 ha svolto esperienza pratica presso il gruppo della Proff.ssa C. Tonelli al Dipartimento di Genetica e Biologia dei Microrganismi dell'Università degli Studi di Milano, durante lo svolgimento della tesi di laurea.
- Negli anni 2000-2002 ha svolto attività di rilevamento della didattica presso l'Università degli Studi di Milano.

CONOSCENZE E COMPETENZE TECNICHE ACQUISITE

Tecniche di biologia molecolare:

- isolamento di DNA ed RNA;
- sintesi di cDNA e clonaggio;
- PCR ed RT-PCR;
- disegno e messa a punto di coppie di primers da utilizzare in saggi Real-time RT-PCR;
- ricerca di geni da utilizzare come riferimento in saggi di Real-time RT-PCR;
- analisi di espressione genica tramite Real-time RT-PCR (metodo comparativo dei Ct);
- discriminazione allelica ed identificazione di individui eterozigoti tramite HRM (High Resolution Melt);
- preparazione di costrutti per l'espressione in piante transgeniche;
- produzione di piante transgeniche (arabidopsis, tabacco, pomodoro, riso e melanzana);
- screening di collezioni di linee di piante mutagenizzate per inserzione di T-DNA e trasposoni;
- preparazione di costrutti per l'espressione in lievito;
- One-hybrid assay in lievito;
- ibridazione ed analisi di macroarray;
- sviluppo ed impiego di marcatori molecolari;
- ricerca di marcatori molecolari tramite BSA (Bulk Segregant Analysis).

Tecniche agronomiche:

- allevamento in idroponica di riso;
- allevamento in serra di specie orticole (lattuga, pomodoro, asparago, fagiolo e melanzana);
- tecniche di colture in vitro (arabidopsis, melanzana, pomodoro, tabacco, asparago, riso e finocchio);
- coltura di antere (melanzana, asparago e finocchio);
- ginogenesi in cipolla;
- incroci ed autofecondazioni di piante in campo ed in serra (arabidopsis, lattuga, melanzana, asparago e pomodoro);
- rilievi fenotipici (arabidopsis) e valutazione di caratteristiche di importanza agronomica (altezza delle piante, tempi di fioritura, analisi morfologiche e colorimetriche dei frutti e dei fiori, ecc....) in campo ed in serra (lattuga, asparago, pomodoro e melanzana).

Tecniche di miglioramento genetico di specie orticole:

- Allevamento di patogeni fungini (*Verticillium* e *Fusarium*) ed inoculazione di specie orticole (melanzana);
- allevamento di nematodi ed inoculazione di specie orticole (melanzana);
- valutazione dei sintomi e degli effetti di inoculazioni fungine e di nematodi (melanzana e lattuga).

Conoscenze informatiche:

- conoscenza di Windows ed applicazioni del pacchetto Microsoft Office: Word, Excel, Power Point;
- utilizzo di programmi tecnici: BLAST per la ricerca di similarità nelle banche dati di biosequenze, Vector NTI per l'allineamento di sequenze aminoacidiche e per l'analisi di mappe di restrizione, BioEdit e Clustalw per l'allineamento di sequenze, Primer3 per il disegno e lo sviluppo di primers, mFOLD per l'analisi delle strutture secondarie del DNA, ArrayVision per l'interpretazione di dati ottenuti dall'ibridazione di macro e microarray.

LINGUE CONOSCIUTE

- Buona conoscenza dell'inglese scientifico, discreta capacità di comprensione e di comunicazione orale e scritta;
- discreta conoscenza del francese.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Convegni nazionali

- XLVII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA). Verona, 24-27 Settembre 2003.
- Primo Seminario Nazionale SIBBM “Epigenetica e Trascrizione”. Milano 25-27 Maggio 2005.
- 51° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA). Riva del Garda, 23-26 Settembre 2007.
- 52° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA). Padova, 14-17 Settembre 2008.
- 53° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA). Torino, 16-19 Settembre 2009.
- 54° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA). Matera, 27-30 Settembre 2010.

Convegni internazionali

- Frontiers of Plant Molecular Biology, Università degli Studi di Milano, 13-14 Febbraio, 2003.
- XV International Conference on Arabidopsis Research. Berlin, July 11-14, 2004.
- Second World Conference on The Future of Science. Venezia, 20-23 Settembre 2006.

PARTECIPAZIONE A CORSI

- Minicorso in “Molecular Evolution and Comparative Genomics”, tenuto dal Dr. Pietro Liò, University of Cambridge, UK. 11 giugno-5 luglio 2004, Milano.
- Minicorso in “Translational Control in Eukaryotes” tenuto dal Dr. Fatima Gebauer, Center for Genomic Regulation-Barcelona –Spain. 15-17 Febbraio 2005, Milano.
- “Summer School In Plant Development”, 8-11 Luglio 2005, Maratea.
- Corso “Principi di miglioramento genetico e prospettive di applicazione al settore vegetale, animale e microbico” organizzato dalla Società di Genetica Agraria (SIGA). 11-14 Maggio 2010; Salsomaggiore Terme (PR).
- IX corso di aggiornamento sulla Genetica Vegetale “Interaction between plants and other organisms: from molecular and chimica signals to crop improvement”. 7-10 Giugno 2010; Pacognano (NA).
- Corso “Bioinformatica applicata alla Genomica Agraria” organizzato dalla Società di Genetica Agraria (SIGA). 11-15 Aprile 2011; Salsomaggiore Terme (PR).
- Corso “Metodi avanzati di miglioramento genetico dei vegetali e prospettive per la produzione di alimenti” organizzato dalla Società di Genetica Agraria (SIGA). 15-18 Maggio 2012; Salsomaggiore Terme (PR).
- Corso “Bioinformatica per tutti e per tutto: genomica, epigenomica, trascrittomica” organizzato dalla Società di Genetica Agraria (SIGA). 28 Giugno-1 Luglio 2016; Udine.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni per esteso

- E. Cominelli, M. Galbiati, A. Vavasseur, L. Conti, **T. Sala**, M. Vuylsteke, N. Leonhardt, S.L. Dellaporta, C. Tonelli. A guard cell-specific MYB transcription factor regulates stomatal movements and plant drought tolerance. *Current Biology*, 15, 1196-1200, 2005.
- E. Cominelli, **T. Sala**, D. Calvi, G. Gusmaroli, C. Tonelli. Over-expression of the Arabidopsis AtMYB41 gene alters cell expansion and leaf surface permeability. *The plant journal*, 53, 53-64, 2008.
- **T. Sala**, M. Beretta, E. Sabatini. Isolation and characterization of Mi-1 homologues in Solanum melongena and Solanum torvum. *Minerva Biotechnologica* Vol. 22 n. 2 (Suppl. n. 1): 66-67, 2010.
- Sabatini, E., M. Beretta, **T. Sala**, N. Acciarri, J. Milc and N. Pecchioni (2013). Molecular breeding. In: Genetics, Genomics and Breeding of Tomato (Eds. B.E. Liedl et al.), CRC Press, Boca Raton, FL. pp. 228-303 ISBN: 9781578088041.

- F. Cericola, E. Portis, L. Toppino, L. Barchi, N. Acciarri, T. Ciriaci, **T. Sala**, G.L. Rotino, S. Lanteri. The Population Structure and Diversity of Eggplant from Asia and the Mediterranean Basin. *PLoS ONE* 8(9) e73702 (2013).
- Bagnaresi, P.; **Sala, T.**; Irdani, T.; Scotto, C.; Lamontanara, A.; Beretta, M.; Rotino, G.L.; Sestili, S.; Cattivelli, L.; Sabatini, E. *Solanum torvum* responses to the root-knot nematode *Meloidogyne incognita*. *BMC Genomics* 2013, 14:540.
- Cericola, F.; Portis, E.; Lanteri, S.; Toppino, L.; Barchi, L.; Acciarri, N.; Pulcini, L.; **Sala, T.**; Rotino, G.L. Linkage disequilibrium and genome-wide association analysis for anthocyanin pigmentation and fruit color in eggplant *BMC Genomics* 2014 15:896.
- Rotino, G.L.; **Sala, T.**; Toppino, L. Eggplant In: *Alien gene transfer in crop plants* (2014) Springer pp 381-409 ISBN:9781461495710.
- F. Mercati, P. Riccardi, A. Harkess, **T. Sala**, M. R. Abenavoli J. Leebens-Mack A. Falavigna, F. Sunseri. Single nucleotide polymorphism-based parentage analysis and population structure in garden asparagus, a worldwide genetic stock classification. *Mol Breeding* (2015) 35:59.
- Portis, E.; Cericola, F.; Barchi, L.; Toppino, L.; Acciarri, N.; Pulcini, L.; **Sala, T.**; Lanteri, G.; Rotino, G.L. Association Mapping for Fruit, Plant and Leaf Morphology Traits in Eggplant *PLoS ONE* (2015) 10(8): e0135200.
- Davide Treggiari, Gianni Zoccatelli, Barbara Molesini, Maurizio Degan, Giuseppe Leonardo Rotino, **Tea Sala**, Chiara Cavallini, Calum A. MacRae, Pietro Minuz and Tiziana Pandolfini. A cystine-knot miniprotein from tomato fruit inhibits endothelial cell migration and angiogenesis by affecting vascular endothelial growth factor receptor (VEGFR) activation and nitric oxide production. *Mol. Nutr. Food Res.* 2015, 59, 2255–2266.
- Harkess A., Mercati F., Abbate L., McKain M., Pires JC., **Sala T.**, Sunseri F., Falavigna A., Leebens-Mack J. Retrotransposon Proliferation Coincident with the Evolution of Dioecy in Asparagus. *G3 (Bethesda)*. 2016 Jun 24. pii: g3.116.030239. doi: 10.1534/g3.116.030239. [Epub ahead of print]
- V. Barbierato, L. Toppino, P. Rinaldi, **T. Sala**, L. Bassolino, G. Vale, A. Ferrarini, M. Delledonne, P. Bagnaresi and G. L. Rotino. Phenotype and gene expression analyses of the Rfo-sa1 resistant aubergine interaction with *Fusarium oxysporum* f. sp. *melongenae* and *Verticillium dahliae*. *Plant Pathology* (2016) 65, 1297–1309 Doi: 10.1111/ppa.12518
- Laura Toppino, Lorenzo Barchi, Roberto Lo Scalzo, Eristanna Palazzolo, Gianluca Francese, Marta Fibiani, Antonietta D'Alessandro, Vincenza Papa, Vito A. Laudicina, Leo Sabatino, Laura Pulcini, **Tea Sala**, Nazzareno Acciarri, Ezio Portis, Sergio Lanteri, Giuseppe Mennella and Giuseppe L. Rotino. Mapping Quantitative Trait Loci Affecting Biochemical and Morphological Fruit Properties in Eggplant (*Solanum melongena* L.) *Front Plant Sci.* 2016 Mar 4;7:256. doi: 10.3389/fpls.2016.00256.
- V. Barbierato, **T. Sala**, P. Rinaldi, L. Bassolino, L. Barchi, G. L. Rotino and L. Toppino. [A spiking strategy facilitates housekeeping selection for RT-qPCR analysis under different biotic stresses in eggplant.](#) *Protoplasma*. 2017 Apr 21. doi: 10.1007/s00709-017-1111-2.
- B. Molesini, G.L. Rotino, V. Dusi, R. Chignola, **T. Sala**, G. Mennella, G. Francese, T. Pandolfini. Two metallocarboxypeptidase inhibitors are implicated in tomato fruit development and regulated by the Inner No Outer transcription factor. *Plant Science* 266 (2018) 19–26
- A. Losa, **T. Sala**, P.E. Casali, L. Ferrari, M. Schiavi, B. Campion. Nuovi ibridi di asparago, le tendenze della ricerca. *L'INFORMATORE AGRARIO* N. 35/2018 pag. 64.
- Barchi L, Pietrella M, Venturini L, Minio A, Toppino L, Acquadro A, Andolfo G, Aprea G, Avanzato C, Bassolino L, Comino C, Molin AD, Ferrarini A, Maor LC, Portis E, Reyes-Chin-Wo S, Rinaldi R, **Sala T**, Scaglione D, Sonawane P, Tononi P, Almekias-Siegl E, Zago E, Ercolano MR, Aharoni A, Delledonne M, Giuliano G, Lanteri S, Rotino GL. A chromosome-anchored eggplant genome sequence reveals key events in Solanaceae evolution. *Sci Rep.* 2019;9(1):11769. Published 2019 Aug 13. doi:10.1038/s41598-019-47985-w
- Alessia Losa, **Tea Sala**, Pier Emilio Casali, Luisa Ferrari, Massimo Schiavi and Bruno Campion. Induction of In Vitro Androgenesis in *Asparagus officinalis* L., *A. maritimus* (L.) Miller and in a Few Bred Diploid and Tetraploid Lines Obtained from *Asparagus* Interspecific Crosses. *Biomed J Sci & Tech Res* 26(2)-2020. BJSTR. MS.ID.004328.

- Toppino L, Barchi L, Mercati F, Acciarri N, Perrone D, Martina M, Gattolin S, **Sala T**, Fadda S, Mauceri A, Ciriaci T, Carimi F, Portis E, Sunseri F, Lanteri S, Rotino GL. New Intra-Specific and High-Resolution Genetic Map of Eggplant Based on a RIL Population, and Location of QTLs Related to Plant Anthocyanin Pigmentation and Seed Vigour. *Genes (Basel)*. 2020;11(7):E745. Published 2020 Jul 4. doi:10.3390/genes11070745

Abstracts

- E. Cominelli, L. Conti, D. Allegra, G. Gusmaroli, **T. Sala**, C. Tonelli. Caratterizzazione del gene *AtMYB60* di *Arabidopsis thaliana*. Atti del 3° Convegno FISV, Riva del Garda, Trento, 21-25 Settembre 2001.
- E. Cominelli, D. Calvi, **T. Sala**, C. Tonelli. Involvement of *AtMYB41* gene in osmotic stress response in *Arabidopsis thaliana*. Atti del XLVII Convegno SIGA, Verona 24-27 Settembre, 2003.
- V. Calvenzani, M. Lapilla, **T. Sala**, K. Petroni, C. Tonelli. Characterization of the NF-Y subunits in *Arabidopsis thaliana*. Atti del XLVII Convegno SIGA, Verona 24-27 Settembre, 2003.
- E. Cominelli, M. Galbiati, L. Conti, **T. Sala**, N Leonhardt, A Vavasseur, M. Vuylsteke, S. Della porta, C. Tonelli. The *Arabidopsis AtMYB60* transcription factor is specifically expressed in guard cells and is involved in the regulation of stomatal movements. Atti della 15th International Conference on Arabidopsis Research, Berlino 11-14 Luglio 2004.
- **T.Sala**, E. Cominelli, M. Galbiati, L. Conti, A Vavasseur, C. Tonelli. Functional analysis of myb transcription factors involved in abiotic stress response in *Arabidopsis*. Atti della Summer School In Plant Development, Maratea 8-11 Luglio 2005.
- M. Galbiati, E. Cominelli, **T. Sala**, A. Vavasseur, C. Tonelli A guard cell-specific MYB transcription factor regulates stomatal movements and plant drought tolerance. Atti del XLIX Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Potenza, 12-15 Settembre 2005.
- M. Galbiati, E. Cominelli, **T. Sala**, C. Tonelli. A guard cell-specific MYB transcription factor regulates stomatal activity and plant water loss. Atti del Keystone Symposia 2006, Copper Mountain, Colorado 8-13 Aprile 2006.
- E. Cominelli, M. Galbiati,, **T. Sala**, C. Tonelli. Analysis of the promoter of *Arabidopsis AtMYB60* gene involved in the regulation of stomata movements. Atti del Keystone Symposia 2006, Copper Mountain, Colorado April 8-13, 2006.
- M.Galbiati, E. Cominelli, **T. Sala**, C. Tonelli. A guard cell-specific MYB transcription factor regulates stomatal activity and plant water loss. Atti della 3rd EPSO Conference "Plant Dynamics: from molecules to ecosystems", Visegrad, Ungheria 28 Maggio- 1 Giugno 2006.
- E. Cominelli, M.Galbiati, **T. Sala**, C. Tonelli. Guard cells:transcription factors regulate stomatal movements and water loss. Atti del 50° Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Ischia (NA), 10-14 Settembre 2006.
- Sari Gorla M, **Sala T.**, Frova C. Identification and characterization of cadmium responsive genes in rice. Atti di "Fourth Temperate Rice Conference". Novara, 25-28 Giugno 2007.
- **T. Sala**, M. Sari Gorla, C. Frova. Transcriptional analysis of genes putatively involved in cadmium accumulation in rice. Atti del 51° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Riva del Garda, 23-26 Settembre 2007.
- C. Frova, **T. Sala**, M. Sari Gorla. Identification and Characterization of Cadmium Responsive Genes in Rice. Atti di Workshop COST 859: Nutrient Biofortification and Exclusion of Pollutants in Food Plants. Sede-Boqer campus, Ben-Gurion University of the Negev, Israele, 23-25 Ottobre 2007.
- **T. Sala**, M. Sari Gorla, C. Frova. Trascripton profiling of rice genes putatively involved in cadmium accumulation. Atti del 52° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Padova, 14-17 Settembre 2008.
- Lamontanara A., P. Bagnaresi, T. Irdani, C. Scotto, G.L. Rotino, E. Sabatini, **T. Sala**, Development of A 30,000 features *Solanum torvum* expression micorray based on 454 3' sequencing. Atti del 54° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Matera, 27-30 Settembre 2010.
- Beretta M., **T. Sala**, E. Sabatini. Nematode tolerance in lettuce and its relationship with aphids resistance. Atti del 54° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Matera, 27-30 Settembre 2010.

- **Sala T.**, M. Beretta, E. Sabatini, T. Ciriaci, N. Acciarri, D. Valentino, G. Tamietti. Identification and characterization of markers linked to *Verticillium dahliae* (race 2) resistance genes in tomato. Atti del 54° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Matera, 27-30 Settembre 2010.
- Cericola F., Portis E., Lanteri S., Toppino L., Barchi L., Acciarri N., Ciriaci T., **Sala T.**, Rotino G.L. (2013) Genetic structure, linkage disequilibrium and first insights on association mapping in an eggplant (*Solanum melongena* L.) germplasm collection. Proceedings of the XV EUCARPIA meeting Capsicum and Eggplant Torino 2-4 September 2013 **15**: 113-121.
- Delledonne M., Lanteri S., Giuliano G., Acquadro A., Zamperin G., Tononi P., Minio A., Dal Molin A., Toppino L., **Sala T.**, Fantini E., Scaglione D., Barchi L., Portis E., Rotino G.L. (2013) Exploring the eggplant genome: a high quality draft sequence. Proceedings of the XV EUCARPIA meeting Capsicum and Eggplant Torino 24 September 2013 **15**: P 487.
- Cericola F., Portis E., Toppino L., Barchi L., Acciarri N., Ciriaci T., **Sala T.**, Rotino G.L., Lanteri S. (2013) Morphological and molecular diversity of an eggplant (*Solanum melongena* L.) germplasm collection. Proceedings of the XV EUCARPIA meeting Capsicum and Eggplant Torino 24 September 2013 **15**: 575-580.
- Toppino, L.; Giovino, A.; Diliberto, G.; Fiore, M.C.; Mennella, G.; Lo Scalzo, R.; **Sala, T.**; Rotino, G.L. Introgression breeding in eggplant for agronomical and ornamental purposes .XV Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant Torino 2-4 September 2013 . 723-726.
- Delledonne M., Acquadro A., Zamperin G., Tononi P., Minio A., Dal Molin A., Toppino L., **Sala T.**, Fantini E., Scaglione D., Portis E., Barchi L., Lanteri S., Giuliano G., Rotino G.L. (2013) An eggplant (*Solanum melongena* L.) high quality genome draft. Atti del 57° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Foggia, 16-19 Settembre 2013.
- Delledonne M., Acquadro A., Zamperin G., Tononi P., Minio A., Dal Molin A., Toppino L., **Sala T.**, Fantini E., Scaglione D., Portis E., Barchi L., Lanteri S., Giuliano G., Rotino G.L. (2013) Towards a high quality genome draft of eggplant (*Solanum melongena* L.). Editore: Institute of Genetics and Developmental Biology Chinese Academy of Sciences. Pag. 124
- Rotino GL, Lanteri S, **Sala T**, Toppino L, Acquadro A, Barchi L, Portis E, Rinaldi R, Scaglione D, Dal Molin A, Minio A, Ferrarini A, Tononi P, Zamperin G, Fantini E, Pietrella M, Giuliano G, Delledonne M. (2014) [An Eggplant \(*Solanum melongena* L.\) High Quality Genome Draft.](#) Editore: PAG San Diego California USA. Pagine da W719 al W719
- Lanteri, S.; Barchi, L.; Toppino, L.; **Sala, T.**; Acquadro, A.; Portis, E.; Rinaldi, R.; Scaglione, D.; Dal Molin, A.; Minio, A.; Ferrarini, A.; Tononi, P.; Zamperin, G.; Fantini, E.; Pietrella, M.; Giuliano, G.; Delledonne, M.; Rotino, G.L. The first Eggplant (*Solanum melongena* L.) High Quality Genome Draft. Programme and Abstracts - Applied Vegetable Genomics, 19-20 Febbraio 2014, Vienna.
- Francese, G.; Docimo, T.; D'Alessandro, A.; Tranchida-Lombardo, V.; De Palma, M.; Toppino, L.; **Sala, T.**; Mennella, G.; Rotino, G.L.; Tucci, M. Looking for players in post-cut browning mechanisms in eggplant (2014) Atti del 58° Convegno Società Italiana di Genetica Agraria Alghero, 15/18 Settembre.
- Cericola, F.; Portis, E.; Lanteri, S.; Toppino, L.; Barchi, L.; Acciarri, N.; Pulcini, L.; **Sala, T.**; Rotino, G.L. Genome-wide association mapping for anthocyanin pigmentation and fruit color in an eggplant germplasm collection. (2014) Atti del 58° Convegno Società Italiana di Genetica Agraria Alghero, 15/18 Settembre.
- Delledonne, M.; Dal Molin, A.; Minio, A.; Ferrarini, A.; Tononi, P.; Zamperin, G.; Toppino, L.; **Sala, T.**; Barchi, L.; Comino, C.; Acquadro, A.; Portis, E.; Rinaldi, R.; Scaglione, D.; Francese, G.; D'Alessandro, A.; Mennella, G.; Fantini, E.; Pietrella, M.; Sulli, M.; Lanteri, S.; Rotino, G.L.; Giuliano, G. A high quality eggplant (*Solanum melongena* L.) genome draft and its use for mapping metabolic QTLs (2014) 11th Solanaceae Conference (SOL 2014), Arraial d'Ajuda Convention Center, Brazil, November 2-6 book of abstracts.
- **Sala, T.**, Losa, A., Ferrari, L., Casali, P.E., Campion, B., Schiavi, M. and Rotino, G.L. (2018). Attempts of genetic transformation in *Asparagus officinalis* L. Acta Hort. 1223, 67-72 DOI:10.17660/ActaHortic.2018.1223.10

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati in questo curriculum.

Fornovo San Giovanni,

01/09/2020

F.to
Tea Sala