

CURRICULUM VITÆ

ultimo aggiornamento: 28 gennaio 2021

INFORMAZIONI PERSONALI

<i>Nome e cognome</i>	Maria Angela Canè
<i>Amministrazione</i>	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
<i>Responsabilità attuali</i>	Responsabile DISTAL - Ufficio Gestione budget e approvvigionamenti
<i>Telefono</i>	+39 051 20 9 6678
<i>Fax</i>	+39 051 20 9 6241
<i>Cellulare</i>	+39 331 1354739
<i>E-mail</i>	mariaangela.cane@unibo.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

	RESPONSABILITÀ ED ESPERIENZE PROFESSIONALI INTERNE ALL'ATENEO
<i>Data</i>	1 marzo 2002 – 31 dicembre 2005
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Borse di studio nell'ambito della genetica vegetale Attività di ricerca presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna. La mia attività ha riguardato la preparazione e gestione del materiale sperimentale, nonché la raccolta ed analisi dei dati. presso Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie
<i>Data</i>	1 gennaio 2006 – 31 dicembre 2010
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Dottorato di ricerca in Colture Erbacee, Genetica Agraria, Sistemi agroambientali Attività di ricerca nell'ambito del progetto 'Genetic study of heterosis in maize', gestito dal Professor Pierangelo Landi e dalla Dott.ssa Elisabetta Frascaroli presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna. . La mia attività ha riguardato tutta la preparazione del materiale sperimentale, l'attività in campo, con gestione delle prove e raccolta di dati, nonché l'analisi dei dati. presso Dipartimento di Scienze Agrarie
<i>Data</i>	1 giugno 2011 – 31 agosto 2014
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Assegno di ricerca post dottorato in progetto 7FP EU DROPS sulla risposta di mais e frumento alla coltivazione in diversi regime idrici. La mia attività post-dottorato riguarda il progetto DROPS, finanziato dalla comunità europea e gestito presso l'Università di Bologna dal Prof. Roberto Tuberosa. Il progetto mira alla valutazione di frumento duro e mais in diverse condizioni ambientali e, soprattutto, in regime idrici diversi. La mia attività riguarda: - l'attività in campo, con gestione delle prove e raccolta di dati - l'analisi dei dati - la gestione dell'interazione tra partners. L'unità operativa presso l'Università di Bologna è infatti capo cordata per la specie frumento, ed io mi occupo dell'interazione fra partners EU ed extra EU e del coordinamento tra essi per le prove di campo e l'analisi dati - supervisione della gestione amministrativa del progetto, nonché dei progetti europei annessi e gestiti dal gruppo di ricerca. presso Dipartimento di Scienze Agrarie

CURRICULUM VITÆ

Data 1 settembre 2014 – 24 dicembre 2020
Responsabilità / ruolo Collaboratore presso l'ufficio ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie poi confluito nel Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari. L'attività prevalente riguarda il supporto alla attività amministrativo-gestionale con particolare riferimento alla gestione finanziaria dei progetti di ricerca multipartner europei, internazionali, nazionali, regionali e ministeriali.
Il management prevede:
- gestione finanziaria
- monitoraggio
- contatto tra Partner e coordinatore
- attività amministrativa gestionale ordinaria del Dipartimento, primariamente legata alle attività dei progetti di cui effettuo il management.
- supporto all'ufficio bilancio per acquisti nell'ambito della ricerca e per redazione del budget di previsione annuale dal 2016 presso Dipartimento di Scienze Agrarie poi confluito nel Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

ESPERIENZE PROFESSIONALI ESTERNE ALL'ATENEO

Data 2 febbraio 2009 – 30 giugno 2009
Responsabilità / ruolo Commerciale Italia ed Estero presso Euroequipe SrL
Ho svolto attività di commerciale Italia ed Estero presso Euroequipe SrL, brand Sandokan ed Hydrosel, relativi alla difesa contro le zanzare, alla linea completa Sandokan per la nutrizione e la difesa delle piante ed ai sistemi di irrigazione manuale ed automatizzati. La mia attività riguardava contatti con Italia e paesi EU ed extra EU per la commercializzazione dei prodotti, la regolamentazione ed il controllo della merce. presso Euroequipe SrL

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

TITOLI DI STUDIO

Anno di conseguimento 2011
Titolo Dottore di ricerca in Colture Erbacee, Genetica Agraria, Sistemi agroambientali presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Anno di conseguimento 2004
Titolo Laurea quinquennale in Scienze e Tecnologie Agrarie presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Voto conseguito 110 con lode
Anno di conseguimento 1997
Titolo Diploma di Maturità Scientifica presso Liceo Scientifico A. Righi
Voto conseguito 53/60

CAPACITÀ LINGUISTICHE

	<u>Livello parlato</u>	<u>Livello letto e scritto</u>
Inglese	eccellente	eccellente
Spagnolo	eccellente	buono
Arabo	elementare	elementare

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Attività di formazione, relazioni a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, altri incarichi istituzionali quali partecipazione a progetti, gruppi di lavoro, comitati o organi collegiali ecc.

PUBLICATIONS

- Canè M.A., Maccaferri, G. Nazemi, S. Salvi, R. Francia, C. Colalongo, R. Tuberosa, 2014. Association mapping for root architectural traits in durum wheat seedlings as related to agronomic performance. *Molecular Breeding*, 34(4): 1629-1645.
- Canè M.A., S. Giuliani, S. Anconelli, X. Draye, C. Welcker, D. Solimando, F. Tardieu, R. Tuberosa, 2013. Sloped-field testing as a means to evaluate the role of root depth in the adaptive response of maize to a soil water gradient. In proceedings of the InterDrought IV, Sept 2-6, Perth (Australia).
- Canè M.A., C. Colalongo, M. Maccaferri, R. Francia, G. Nazemi, S. Salvi, V. Talamè, R. Tuberosa, 2013. Evaluation on root architectural traits at the seedling stage in Durum wheat as related to grain yield across a broad range of water regimes. In proceedings of the InterDrought IV, Sept 2-6, Perth (Australia).
- Ricci A., M. Maccaferri, M.A. Canè, S. Stefanelli, S. Corneti, M.C. Sanguineti, S. Salvi, L. Cattivelli, R. Tuberosa, 2013. Genetic analysis of flowering time in a durum wheat mapping population. In proceedings of the International Symposium on Durum wheat genetics and breeding, Rome, 27-30 May 2013, 3.4.
- Maccaferri M., S. Salvi, A. Ricci, A. Massi, F. Clarke, C. Pozniak, H. Buerstmayr, M. Buerstmayr, A. Korol, T. Fahima, J. Dubcovsky, S. Xu, I. Karsai, R. Knox, J. Clarke, M.A. Cane, M.C. Sanguineti, R. Tuberosa, 2013. A consensus map of durum wheat based on simple sequence repeat and DART® markers for QTL analysis and SNP mapping. In proceedings of the International Symposium on Durum wheat genetics and breeding, Rome, 27-30 May 2013, 3.12.
- Nazemi G., M.A. Canè, M. Maccaferri, S. Corneti, S. Salvi, R. Tuberosa – Italy. Genome-wide association mapping for root system architecture at seedling level in durum wheat In proceedings of the International Symposium on Durum wheat genetics and breeding, Rome, 27-30 May 2013, 4.17.
- Ricci A., Canè M.A., Maccaferri M., Stefanelli S., Corneti S., Sanguineti S., Salvi S., Cattivelli L.; Tuberosa R., 2012. QTL mapping and validation of grain yield component traits in Durum wheat. *Atti del LVI Congresso Annuale della S.I.G.A., Perugia, 17-20 settembre 2012*, 4.07.
- Frascaroli E., M. A. Canè, M. E. Pè, G. Pea, P. Landi, 2012. Characterization of heterotic quantitative trait loci in maize by evaluation of near-isogenic lines and their crosses at two competition levels. *Theor Appl Genet*, 124: 35-47.
- Frascaroli E., Landi P., CANÈ M.A., Pea G., Morgante M., Pè M.E., 2010. From QTL analysis to evaluation of near isogenic lines for heterotic QTL in maize. *Atti del LIV Congresso Annuale della S.I.G.A., Matera, 27-30 settembre 2010*, 6.23.
- Pea G., P. Pauline Sandra, M. A. Canè, M. L. Savo Sardaro, P. Landi, M. Morgante, E. Porceddu, M. E. Pè, E. Frascaroli, 2009. Recombinant near-isogenic lines: a resource for the mendelization of heterotic QTL in maize. *Mol Genet Genomics*, 281: 447-457.
- Frascaroli E., Canè M.A., Govoni E., Pea G., Landi P., 2009. Developmental stability modulated by HSP90 can have a role in achieving hybrid vigour. *Atti del LIII Congresso Annuale della S.I.G.A., Torino, 16-19 settembre 2009*, 5.19.

Maria Angela Canè

- Frascaroli E., M. A. Canè, M. E. Pè, G. Pea, M. Morgante, P. Landi, 2009. QTL detection in maize testcross progenies as affected by related and unrelated testers. *Theor Appl Genet*, 118:993-1004.
- Landi P., M. A. Canè, E. Frascaroli, 2008. Responses to divergent selection for cob color in maize. *Euphytica* DOI 10.1007/s10681-008-9659-8.
- Pea G., Pauline Sandra P., Canè M.A., Landi P., Morgante M., Porceddu E., Pè M.E., Frascaroli E., 2008. Near isogenic lines for the mendelization of heterotic QTL in maize. International Conference “Molecular Mapping and Marker Assisted Selection in Plants”, Vienna, February 3-6, 2008, 89.
- Pea G., Pauline Sandra P., Canè M.A. M.A., Htay-Aung H., Landi P., Morgante M., Porceddu E., Pè M.E., Frascaroli E., 2008. Fine mapping of two QTL for heterosis in maize. *Atti del LII Congresso Annuale della S.I.G.A.*, Padova, 14-17 settembre 2008, A.15.
- Frascaroli E., Canè M.A. M.A., Landi P., Pea G., Morgante M., Pè M.E., 2008. Genetic and agronomic aspects of heterosis in maize: QTL analysis, development and evaluation of near isogenic inbred lines for heterotic QTL. 10th Congress of the European Society of Agronomy, Bologna, Italy, September 15-19, 2008, 579-580.
- Pea G., Pauline Sandra P., M. A. Canè, P. Landi,, M. Morgante, E. Porceddu, M.E. Pè, E. Frascaroli, 2007. Mendelization of heterotic QTL by means of heterogeneous inbred families and near isogenic lines in maize. In: *Atti del XLI Congresso Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria*, Riva del Garda 23 – 26 Settembre 2007 . ISBN 978-88-900622-7-8.
- Frascaroli E., M. A. Canè, P. Landi, G. Pea, M.E. Pè, 2007. QTL detection in maize with testcross progenies as affected by related and unrelated testers. In: *Atti del XLI Congresso Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria*, Riva del Garda 23 – 26 Settembre 2007 . ISBN 978-88-900622-7-8.
- Frascaroli E., M.A. Canè, P. Landi, G. Pea, L. Gianfranceschi, M. Villa, M. Morgante, M.E. Pè, 2007. Classical genetic and quantitative trait loci analyses of heterosis in a maize hybrid between two elite inbred lines. *Genetics*, 176(1):625-44.
- Pauline Sandra P., G. Pea, M.-L. Savo Sardaro, M.A. Canè, E. Frascaroli, P. Landi, M. Morgante, E. Porceddu, M.E. Pè, 2006. Production and fine characterization of near isogenic lines for heterotic QTL in maize. In: *Atti del XL Congresso Annuale dell S.I.G.A.*, Ischia 10 – 14 Settembre 2006. ISBN 88-900622-7-4.
- Canè M.A., E. Frascaroli, S. Vecchi, P. Landi, 2006. Responsens to divergente selection for cob colour in a maize population. In: *Atti del XL Congresso Annuale dell S.I.G.A.*, Ischia 10 – 14 Settembre 2006. ISBN 88-900622-7-4.
- Frascaroli E., M.E. Pè, M.A. Canè, P. Landi, M. Morgante, G. Pea, 2006. Genetic basis of heterosis in a maize hybrid between two elite inbred lines. *Eucarpia XXth International Conference on Maize and Sorghum*, 20 – 24 June 2006, Budapest, Hungary.
- Salvi S., F. Rotondo, M.A. Canè, P. Landi, 2006. Inheritance of a tassel seed characteristic in maize resulting from vitri culture. *Eucarpia XXth International Conference on Maize and Sorghum*, 20 – 24 June 2006, Budapest, Hungary.
- M.A. Canè, E. Frascaroli, P. Landi, M. E. Pè, 2005. Co-location of QTLs for silent genetic variation and for heterosis in maize. In: *Atti del XLIX Congresso Annuale dell S.I.G.A.*, Potenza 12-15 Settembre 2005. ISBN 88-900622-6-6. Rewarded as one the 5 best works within the congress.
- E. Frascaroli, E. Casarini, M.A. Canè, 2005. Mapping QTL for seed cold tolerance and for seed longevity in maize. *Proceedings of the International conference on “Maize adaptation to marginal environments*, 25th Anniversary of the cooperation between Kasetsart University and Swiss Federal Institute of Technology” March 6-9 2005, Pak Chong, Nakhon Ratchasima, Thailand Pag 34-37.
- E.Frascaroli, M.E.Pè, G.Pea, M.A.Canè, M.Villa, M.Morgante, P.Landi, 2004. A neo-classical quantitative genetic approach to investigate heterosis in maize. Oral Communication, XLVIII Congresso Annuale dell S.I.G.A., Lecce 15-18 Settembre 2004. ISBN 88-900622-5-8.

- E. Casarini, E. Frascaroli, M.A. Canè, S. Conti, 2004. Genetic dissection of seeds longevity of maize. In: Atti del XLVIII Congresso Annuale dell S.I.G.A., Lecce 15-18 Settembre 2004. ISBN 88-900622-5-8.
- E. Casarini, E. Frascaroli, G. Gamberini, M. A. Canè, S. Conti, 2004. Mapping quantitative trait loci controlling seed longevity in maize. ISTA 27 international Symposium, Budapest (Hungary) 13-24 May 2004.
- E. Casarini, E. Frascaroli, M. A. Canè, S. Conti, 2004. Studio di QTL che controllano l'invecchiamento in semi di mais. SIA- GRISE 12 incontro scientifico 15 giugno 2004, Bologna.
- M. E. Pè, E. Frascaroli, G. Pea, L. Gianfranceschi, P. Landi, M. Morgante, M. Villa, M.A. Canè, P. Eustacchio, 2004. Identification of QTLs For Heterosis Using Two Pseudo-Backcross Populations in B73 x H99. 46 Maize Genetics Conference. 46:P158 March 11-14.
- G. Pea, E. Frascaroli, F. Cattonaro, L. Gianfranceschi, P. Landi, M. Morgante, M. Villa, M.A. Canè, M.E.Pè, 2003. Addressing heterosis in maize by molecular and quantitative genetics approaches. In: Atti del XLVII Congresso Annuale dell S.I.G.A., Verona 24-27 Settembre 2003. ISBN 88-900622-4-X.