

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniele BASSI

NATO A RAVENNA IL 17 GIUGNO 1951

POSIZIONE RICOPERTA

Professore ordinario di prima fascia, Università degli Studi di Milano (Milano)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- dal 01 marzo 1995 ad oggi
- 01 aprile 1990 al 28/02/1995
- dal 01 agosto 1980 al 31/03/1990
- dal 1 luglio 1976 al 31/07/1980

Professore ordinario di prima fascia, Università degli Studi di Milano (Milano)
Professore associato, Università degli Studi di Bologna (Bologna)
Ricercatore (RU), Università degli Studi di Bologna (Bologna)
Assegnista, Università degli Studi di Bologna (Bologna)

Settore: Università
Principali attività:

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente di insegnamenti del gruppo disciplinare di Arboricoltura Generale e delle Coltivazioni Arboree

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Si è esplicitata e si esplica su molteplici aspetti agronomici, biologici, di miglioramento genetico e pomologico-varietali relativi a diverse specie da frutto: albicocco, castagno, melo, olivo, pero, pesco e susino, partecipando a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Molta enfasi viene posta nello studio dei fattori ereditari della qualità intrinseca dei frutti e nel miglioramento genetico-varietale per la resistenza ad avversità biotiche e abiotiche, in particolare per albicocco e pesco. Un ulteriore settore riguarda la selezione di specie frutticole per la produzione di legno pregiato (Sorbus spp. e Pyrus spp.)

PRINCIPALI RESPONSABILITA'

- Dall'ottobre 2015 è coordinatore del Dottorato di ricerca in Agricoltura, Ambiente e Bioenergie.
- Dall'ottobre 2005 al 2011 è stato coordinatore del Dottorato di ricerca in 'Biologia vegetale e produttività della pianta coltivata' dell'Università degli Studi di Milano.
- Dall'ottobre 2008 è sovrintendente dell'Azienda agraria didattico-sperimentale 'Francesco Dotti' della medesima università ad Arcagna (Montanaso Lombardo, LO).
- 1998-2000: direttore dell'Istituto di Coltivazioni Arboree (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO).
- 2008-2015: chairperson del ISHS 'Apricot working group' (<http://www.ishs.org/science/F01.php>)
- Dal 2001 al 2007 è stato membro del consiglio di amministrazione del C. R. A. (Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, ora CREA), Ente vigilato dal Ministero per le Politiche Agrarie e Forestali.
- Dal marzo 2002 al 2010 è stato segretario scientifico del Consiglio per le Biotecnologie in Agricoltura della Regione Lombardia
(http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Redazionale_P&childpagename=DG_Agricoltura%2FDetail&cid=1213305709433&pagename=DG_AGRWRapper).
- 1997-2004: coordinatore scientifico della cooperazione tra AVSI (- <http://www.avsi.org/>) e UNDH (Université Notre Dame D'Haiti - <http://www.undh.org/>) per la costituzione della Facoltà di Agrari dell'UNDH a Les Cayes (Haiti - <http://www.undh.org/fa.htm>).
- 2011 – presente: coordinatore scientifica della cooperazione tra l'Università degli Studi di Milano e l'UNDH (vedi sopra) per il sostegno all'attività accademica della Facoltà di Agraria dell'UNDH a Les Cayes (<http://www.undh.org/fa.htm>); tale attività è stata finanziata anche nell'ambito del progetto 'AquaPlus' (http://www.diprove.unimi.it/cooperation/aquaplus_pri.htm).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- da gennaio a settembre 1985
- da ottobre 1970 a dicembre 1975

- da ottobre 1965 a luglio 1970

Senior fellow all'Università di California (DAVIS, USA)
Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna (Laurea quinquennale in Scienze Agrarie)
Istituto Tecnico Agrario (Diploma di Perito Agrario)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato
	avanzato				
Francese	avanzato	avanzato	intermedio	intermedio	intermedio
	intermedio				

Competenze comunicative

- Possiede buone competenze comunicative acquisite durante la sua attività di docente e ricercatore

Competenze organizzative e gestionali

Progetti nazionali:

+ PON-MIUR [Decreto Direttoriale 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020]: 'VALTIFRU 4.0 – Valorizzazione delle filiere di frutta a guscio e fresca trasformata ad alto valore aggiunto' (From 1 October.2018). *Coordinator*.

+ MAS.PES (Miglioramento genetico di albicocco e pesco con metodologie tradizionali e di selezione assistita da marcatori (<http://www.maspes.org/>); responsabile scientifico; in corso.

+ PRUVIRES (PRIN 2012): 'Molecular strategies to gain resistance to Sharka viruses (PPV) in peach and apricot' (KKNMWC); responsabile locale (concluso).

Progetti internazionali:

+PRIMA, *FREECLIMB: Fruit crops resilience to climate change in the Mediterranean Basin* (from 21 December, 2018). <https://sites.unimi.it/primafreeclimb/>. *Coordinator*.

+ Fruit Breedomics (FP7): 'Development of genomic tools in fruit breeding' (<http://fruitbreedomics.com/>); responsabile di Unità locale (concluso nel 2015).

+ MARS (FP7): 'Marker Assisted Resistance to Sharka' (<http://www6.inra.fr/mars>); partecipante (concluso nel 2015).

+ SharCo (FP7), Sharca containment in Europe (<http://www.sharCo.eu/sharCo/>); responsabile di Unità locale (concluso nel 2012).

+ Drupomics: 'Peach (P. persica) genome sequencing' (<http://www.drupomics.eu/>); partecipante (concluso).

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	intermedio	intermedio

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Patente di guida

patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Associazioni

- International Society of Horticultural Sciences (ISHS: <https://www.ishs.org>).

- Accademia dei Georgofili (Firenze): www.georgofili.it.

- Accademia Nazionale di Agricoltura (Bologna): www.accademia-agricoltura.it.

- E' stato presidente dell'associazione ambientalista "L'Umana Dimora" (<http://umanadimora.net>).

- Dal 1999 è presidente dell'associazione culturale 'Universitas-University' con sede a Milano. Tale associazione ha lo scopo di promuovere azioni per la valorizzazione del ruolo culturale e formativo dell'università intesa come comunità di docenti e studenti.

Vedi Allegato

Pubblicazioni

Dati personali

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data,

Firma

ALLEGATO
Principali pubblicazioni scientifiche dal 2012

- Claudia Cervellati, Christian Paetz, Luca Dondini, Stefano Tartarini, Daniele Bassi, Bernd Schneider, Andrea Masia. 2012. *A qNMR approach for bitterness phenotyping and QTL identification in an F1 apricot progeny*. Journal of Biotechnology 159 (4): 312-319.
- Eduardo, G. Chietera, R. Pirona, I. Pacheco, M. Troglio, E. Banchi, D. Bassi, L. Rossini, A. Vecchietti, C. Pozzi. 2013. *Genetic dissection of aroma volatile compounds from the essential oil of peach fruit : QTL analysis and identification of candidate genes using dense SNP maps*. Tree genetics & Genomes, 9,1: 189-204. ISSN 1614-2942. - ISSN 1614-2950.
- Manuela Baietto Letizia Pozzi, Alphus Dan Wilson, Daniele Bassi. 2013. *Evaluation of a portable MOS electronic nose to detect root rots in shade tree species*. Computers and Electronics in Agriculture 96: 117–125.
- Raul Pirona, Iban Eduardo, Igor Pacheco, Cassia Da Silva Linge, Mara Miculan, Ignazio Verde, Stefano Tartarini, Luca Dondini, Giorgio Pea, Daniele Bassi and Laura Rossini. 2013. *Fine mapping and identification of a candidate gene for a major locus controlling maturity date in peach*. BMC Plant Biology, 13:166. [http://www.biomedcentral.com/1471-2229/13/166] Plant Biology 2013, 13:166
- E. Vendramin, G. Pea, L. Dondini, I. Pacheco, M.T. Dettori, L. Gazza, S. Scalabrin, F. Strozzi, S. Tartarini, D. Bassi, I. Verde, L. Rossini. 2014. *A Unique Mutation in a MYB Gene Cosegregates with the Nectarine Phenotype in Peach*. PLoS ONE: 9 (3) e90574 (ISSN 1932-6203).
- S. Decroocq, A. Chague, P. Lambert, G. Roch, J-M Audergon, F. Geuna, R. Chiozzotto, D. Bassi, L. Dondini, S. Tartarini, J. Salava, B. Krška, F. Palmisano, I. Karayiannis, V. Decroocq. 2014. *Selecting with markers linked to the PPVres major QTL is not sufficient to predict resistance to Plum Pox Virus (PPV) in apricot*. Tree Genetics and Genome, 10 (5): 1161-1170.
- Igor Pacheco, Daniele Bassi, Iban Eduardo, Raul Pirona, Laura Rossini and Alberto Vecchietti. 2014. *QTL mapping for brown rot (Monilinia fructigena) tolerance in an intra-specific peach (Prunus persica L. Batsch) F1 progeny*. Tree Genetics and Genome. [DOI 10.1007/s11295-014-0756-7] .
- Cássia da Silva Linge, Daniele Bassi, Luca Bianco, Igor Pacheco, Raul Pirona, and Laura Rossini. 2015. *Genetic dissection of fruit weight and size in an F2 peach (Prunus persica (L.) Batsch) progeny*. Mol Breeding; 35:7 [DOI 10.1007/s11032-015-0271-z].
- D. Micheletti, M.T. Dettori, S. Micali, V. Aramini, I. Pacheco, C. Da Silva Linge, S. Foschi, E. Banchi, T. Barreneche, B. Quilot-Turion, P. Lambert, T. Pascal, I. Iglesias, J. Carbò, L. Wang, R. Ma, X. Li, Z. Gao, N. Nazzicari, M. Troglio, D. Bassi, L. Rossini, I. Verde, F. Laurens, P. Arús, M.J. Aranzana. MJ. 2015. *Whole-genome analysis of diversity and SNP-major gene association in Peach Germplasm*. PLOS ONE, ISSN 1932-6203 - DOI:10.1371 0136803.
- Manuela Baietto, Sofia Aquaro, A. Dan Wilson, Letizia Pozzi, Daniele Bassi. 2015. *The Use of Gas-Sensor Arrays in the Detection of Boleand Root Decays in Living Trees: Development of a New Non-invasive Method of Sampling and Analysis*. Sensors & Transducers 193,10: 154-160.
- Marco Cirilli, Daniele Bassi and Angelo Ciacciulli. 2015. *Sugars in peach fruit: a breeding perspective*. Horticulture Research (2015) 2, 15067 - (doi:10.1038/hortres.2015.67).
- Marco Cirilli, Filippo Geuna, Anna R. Babini, Valentina Bozhkova, Luigi Catalano, Beniamino Cavagna, Sylvie Dallot, Véronique Decroocq, Luca Dondini, Stefano Foschi, Vincenza Iardi, Alessandro Liverani, Bruno Mezzetti, Angelantonio Minafra, Marco Pancaldi, Tiziana Pandolfini, Thierry Pascal, Vito N. Savino, Ralph Scorza, Ignazio Verde and Daniele Bassi . 2016. *Fighting Sharka in Peach: Current Limitations and Future Perspectives*. Front. Plant Sci., 30 August 2016 [http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2016.01290].
- P. Lambert, J.A. Campoy, I. Pacheco, J. Mauroux, C. Da Silva Linge, D. Micheletti, D. Bassi, L. Rossini, E. Dirlwanger, T. Pascal, M. Troglio, M.J. Aranzana, A. Patocchi, P. Arus. 2016. *Identifying SNP markers tightly associated with six major genes in peach [Prunus persica (L.) Batsch] using a high-density SNP array with an objective of marker-assisted selection (MAS)*. Tree Genetics & Genomes. ISSN 1614-2942-12:6.
- L. Oliveira Lino, I. Pacheco, V. Mercier, F. Faoro, D. Bassi, I. Bomard, B. Quilot-Turion. 2016. *Brown Rot Strikes Prunus Fruit: An Ancient Fight Almost Always Lost*. Journal Of Agricultural And Food Chemistry vol. 64 (20) 4029-4047. - ISSN:0021-8561 - DOI:10.1021/acs.jafc.6b00104.
- Ignazio Verde, Jerry W Jenkins, Luca Dondini, Sabrina Micali, Giulia Pagliarani, Elisa Vendramin, Roberta Paris, Valeria Aramini, Laura Gazza, Laura Rossini, Daniele Bassi, Michela Troglio, Shengqiang Shu, Jane Grimwood, Stefano Tartarini, Maria Teresa Dettori, Jeremy Schmutz. 2017. *The Peach v2.0 release: high-resolution linkage mapping and deep resequencing improve chromosome-scale assembly and contiguity*. BMC Genomics. - ISSN 1471-2164. 18:225.
- José Ramón Hernández Mora; Diego Micheletti; Marco Bink; Eric Van de Weg; Celia Cantán; Nelson Nazzicari; Andrea Caprera; Maria Teresa Dettori; Sabrina Micali; Elisa Banchi; JosÁ Antonio Campoy; Elisabeth Dirlwanger; Patrick Lambert; Thierry Pascal; Michela Troglio; Daniele Bassi; Laura Rossini; Ignazio Verde; Bénédicte Quilot-Turion; Francois Laurens; Pere Arús; Maria Jose Aranzana. 2017. *Integrated QTL detection for key breeding traits in multiple peach progenies*. BMC Genomics201718:404. <https://doi.org/10.1186/s12864-017-3783-6>
- Silvia Morgutti, Noemi Negrini, Alessandra Ghiani, Federica Baldin, Daniele Bassi, Maurizio Cocucci. 2017. *Endopolygalacturonase Gene Polymorphisms: Asset of the Locus in Different Peach Accessions*. American Journal of Plant Sciences: 8, 941-957.
- Filippo Biscarini1, Nelson Nazzicari, Marco Bink, Pere Arús, Maria José Aranzana, Ignazio Verde, Sabrina Micali, Thierry Pascal, Benedicte Quilot-Turion, Patrick Lambert, Cassia da Silva Linge, Igor Pacheco, Daniele Bassi, Alessandra Stella and Laura Rossini. 2017. *Genome-enabled predictions for fruit weight and quality from repeated records in European peach progenies*. BMC Genomics 18,432. [DOI 10.1186/s12864-017-3781-8]
- Marco Passaro, Filippo Geuna, Daniele Bassi, Marco Cirilli. 2017. *Development of a high-resolution melting approach for reliable and cost-effective genotyping of PPVres locus in apricot (P. armeniaca)*. Mol Breeding: 37, 74. [DOI 10.1007/s11032-017-0666-0]
- Marco Cirilli, Tiziano Flati, Silvia Gioiosa, Ilario Tagliaferri, Angelo Ciacciulli, Zhongshan Gao, Stefano Gattolin, Filippo Geuna, Francesco Maggi, Paolo Bottoni, Laura Rossini, Daniele Bassi, Tiziana Castrignanò, and Giovanni Chillemi. 2018. *PeachVar-DB: a curated collection of genetic variations for the interactive analysis of peach genome data*. Plant and Cell Physiology, 59:1, pp. e2-e2. [ISSN 0032-0781; doi.org/10.1093/pccp/pxx183.04]
- Stefano Gattolin, Marco Cirilli, Igor Pacheco, Angelo Ciacciulli, Cassia Da Silva Linge, Jehan-Baptiste Mauroux, Patrick Lambert, Elia Cammarata, Daniele Bassi, Thierry Pascal and Laura Rossini. 2018. *Deletion of the miR172 target site in a TOE-type gene is a strong candidate variant for dominant double-flower trait in Rosaceae*. The Plant Journal, 96-2: 358-371. [SSN 0960-7412] [doi: 10.1111/tj.14036].
- Cassia da Silva Linge, L. Antanaviciute, A. Abdelghafar, P. Arus, D. Bassi, L. Rossini, S. Ficklin, K. Gasic. 2018. *High-density multi-population consensus genetic linkage map for peach*. In: PLOS ONE. - ISSN 1932-6203. -13:11 (Nov 21); pp. e0207724.1-e0207724.16.
- Ciacciulli A., Cirilli M., ChiozzottoR., Atanasio G., Da Silva C., Pacheco I., Rossini L. and Bassi D. 2018. *Linkage and association mapping for the slow softening (SwS) trait in peach (P. persica L. Batsch) fruit*. Tree Genetics & Genomes 14:93 [https://doi.org/10.1007/s11295-018-1305-6].