

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BRANCADORO LUCIO

Indirizzo

4, VIA E. CARPI 20131 MILANO ITALIA

Telefono

0250316559

Fax

E-mail

lucio.brancadoro@unimi.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

12 GIUGNO 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal gennaio 2004 presso il Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università degli Studi di Milano ha preso servizio come ricercatore e dove è Professore incaricato di Viticoltura e di Coltivazioni Arboree

Dal Gennaio 1991 al dicembre 2003 presso l'Istituto di Coltivazione Arboree ha svolto servizio con la qualifica di Tecnico Laureato

Dal 2000 al 2003 Master Universitario in "Gestione del sistema vitivinicolo", Docente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987 abilitato all'esercizio della libera professione di Agronomo

dal 1979 al 1985 Università degli Studi di Milano Laureato in Scienze Agrarie. Votazione finale 104/110.

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura

buono

Capacità di scrittura

adeguata

*Capacità di espressione
orale*

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

Di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Vincitore nel 1991 del Premio AEVI per la ricerca scientifica
Nell'anno 2000 responsabile agronomico per il progetto F.A.O. di riabilitazione della viticoltura della Repubblica di Georgia
Dal 2001 Accademico corrispondente dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino – Siena
Dal 2001 eletto nel consiglio direttivo dell'Associazione Costitutori Viticoli Italiani (ACOVIT) di cui fa parte in rappresentanza del Di.Pro.Ve.
E' autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche sia di carattere nazionale che internazionale

L'attività di ricerca che attualmente conduce riguarda il miglioramento genetico del genere *Vitis* con particolare riferimento al miglioramento genetico dei portainnesti e dei vitigni ad uve da vino; svolge indagini a livello genetico sulla variabilità inter ed intravarietale; si occupa di ricerche relative alla tecnica colturale con particolare riferimento all'incidenza delle condizioni climatiche sulla maturazione delle uve e sulle tecniche per l'applicazione della viticoltura di precisione. Socio corrispondente dell'Accademia italiana della vite e del vino.

Ha fatto parte delle seguenti unità operative di ricerca:

- Nel 1986-1990. Unità operativa MAF responsabile Prof. M. Marro. Titolo del progetto: "Studio ambienti"
- Nel 1991-1997. Unità operativa MAF responsabile Prof. A. Scienza. Titolo del progetto: "Miglioramento genetico dei vitigni ad uva da vino per selezione clonale"
- Nel 1992-1997. Unità operativa MPI 40% responsabile Prof. A. Scienza. Titolo del progetto: "Relazione suolo-radice-parte aerea in piante coltivate"
- Nel 1998-1999. Unità di ricerca nell'ambito del progetto cofinanziato dal MURST (ex 40%) responsabile Dr., O. Failla. Titolo del progetto: "Fattori chimici e biochimici nel sistema suolo-pianta in grado di influenzare la disponibilità e l'acquisizione del ferro"
- Dal 2000 Unità operativa IPGRI, responsabile Prof. A. Scienza. Titolo del progetto "Conservation and maintenance of grapevine (*Vitis vinifera*) genetic resource collections in Georgia"
- Nel 2001-2002. Unità di ricerca nell'ambito del progetto cofinanziato dal MURST (ex 40%) responsabile Prof. G. Zocchi. Titolo del progetto: "Il ferro nell'agroecosistema : forme nel suolo , disponibilità e strategie di acquisizione da parte delle piante"
- Dal 2001 Unità operativa nell'ambito del progetto COFIN 2001, responsabile Prof. A. Scienza, "Caratterizzazione varietale ed intravarietale di cultivar di vite (*Vitis vinifera*) e valorizzazione

- mediante incrementi di resveratrolo e suoi derivati”.
- 2004-2005 Responsabile Scientifico del Progetto Regione Lombardia : Monitoraggio delle produzioni vitivinicole della DOC Franciacorta assistite da satellite. Mediante l’uso di immagini satellitari nell’IR sono stati calcolati indici vegetazionali che hanno permesso di stimare la variabilità dei vigneti e di conseguenza i differenti potenziali produttivi e qualitativi
 - 2006-2012 Responsabile scientifico del Progetto della Regione Lombardia MIGLIORVITE per il miglioramento genetico per selezione clonale dei vitigni autoctoni lombardi
 - 2009-2010 Responsabile Scientifico per il DiSAA del Progetto di ricerca del consorzio Tuscania - Contratto di Programma con Ministero delle Politiche produttive, sotto progetto Viticoltura di Precisione. Sono state valutate le performance di differenti piattaforme da remote e proximal sensing per la misura di indici vegetazionali e la redazione di mappe derivate per la stima della produttività e della qualità delle produzioni
 - 2010-2013 SERRES Responsabile scientifico dell’U.O. per la caratterizzazione agronomica dei portainnesti di nuova generazione
 - 2013 SOPROVILLO Responsabile scientifico del progetto per la realizzazione di un atomizzatore a rateo variabile PSR Regione Lombardia Asse 1 misura 124.
 - 2014 ENOTRIA Responsabile scientifico del progetto per il recupero, la caratterizzazione e la valorizzazione dei vitigni autoctoni della Regione Calabria PSR Regione Calabria Asse 1 misura 124.
 - 2014 VARIVI Unità operativa del Progetto Valorizzazione della Risorsa Idrica per la viticoltura dell’isola di Ischia PSR Regione Campania Asse 1 misura 124. Progetto volto alla misura dell’impronta idrica del settore vitivinicolo dell’isola di Ischia e del monitoraggio dello stato idrico della vite mediante immagini multispettrali, iperspettrali e termiche
 - 2017 NUTRIPRECISO Responsabile scientifico del progetto dimostrativo-divulgativo di tecniche d’irrigazione e di fertilizzazione basate sulle metodiche dell’Agricoltura di Precisione PSR Lombardia 2014-2020 operazione 1.2.01

Pubblicazioni scientifiche degli ultimi tre anni

- G. De Lorenzis, M.Squadrito, L. Brancadoro, A.Scienza (2014); Zibibbo Nero Characterization, a Red-Wine Grape Revertant of Muscat of Alexandria, Mol Biotechnol (2015) 57:265–274 DOI 10.1007/s12033-014-9820-7
- G. De Lorenzis, G. Las Casas, L. Brancadoro, A. Scienza. (2014) Genotyping of Sicilian grapevine germplasm resources (*V. vinifera* L.) and their relationships with Sangiovese; Scientia Horticulturae 169 (2014) 189–198 doi.org/10.1016/j.scienta.2014.02.028
- De Lorenzis G., Imazio S., Brancadoro L., Failla O., Scienza A. (2014) Evidence for a Sympatric Origin of Ribolla gialla, Gouais Blanc and Schiava cultivars (*V. vinifera* L.). South African Journal for Enology and Viticulture, vol. 35, p. 149-156, ISSN: 0253-939X
- F. Mercati, G. De Lorenzis, L. Brancadoro, A. Lupini, M. R. Abenavoli, M. G. Barbagallo, R. Di Lorenzo, A. Scienza, F. Sunseri (2016); High-throughput 18K SNP array to assess genetic variability of the main grapevine cultivars from Sicily, Tree Genetics & Genomes (2016) 12:59 DOI 10.1007/s11295-016-1021-z
- Rustioni, L., Ciacciulli, A., Grossi, D., Brancadoro L., & Failla, O. (2016). Stem Xylem Characterization for Vitis Drought Tolerance.

Journal of Agricultural and Food Chemistry, 64(26), 5317–5323. doi: 10.1021/acs.jafc.6b01377

-Grossi, D., Rustioni, L., Simone Di Lorenzo, G., Failla, O., & Brancadoro, L. (2016). Water deficit effects on grapevine woody tissue pigmentations. Horticultural Science, 43(4), 188–194. doi:10.17221/186/2015-HORTSCI

-D. Lopes Paim Pinto, L. Brancadoro, S. Dal Santo, G. De Lorenzis, M. Pezzotti, B. C. Meyers, M. E. Pè, E. Mica, (2016) The Influence of Genotype and Environment on Small RNA Profiles in Grapevine Berry; Front. PlantSci.7:1459. doi: 10.3389/fpls.2016.01459

-G. De Lorenzis, M. Squadrito, M. Rossoni, G. Simone Di Lorenzo, L. Brancadoro, A. Scienza (2016) Study of intra-varietal diversity in biotypes of Aglianico and Muscat of Alexandria (*Vitis vinifera* L.) cultivars; Aust.J.G.W. doi: 10.1111/ajgw.12247 © 2016 Australian Society of Viticulture and Oenology Inc.

-G. De Lorenzis, L. Rustioni, S. G. Parisi, F. Zoli, L. Brancadoro (2016) Anthocyanin biosynthesis during berry development in corvina grape; Scientia Horticulturae. doi.org/10.1016/j.scienta.2016.09.039

-F. Orlando, E. Movedi, D. Coduto, S. Parisi, L. Brancadoro, V. Pagani, T. Guarneri, R. Confalonieri (2016); Estimating Leaf Area Index (LAI) in Vineyards Using the PocketLAI Smart-App, Sensors 2016, 16, 2004; doi:10.3390/s16122004

-R. Beghi, V. Giovenzana, L. Brancadoro, R. Guidetti (2017) Rapid evaluation of grape phytosanitary status directly at the check point station entering the winery by using visible/near infrared spectroscopy; Journal of Food Engineering, doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2017.02.012