

INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriella Dono

[Tutti i campi del CV sono facoltativi. Rimuovere i campi vuoti.]

Occupazione per la quale si concorre:

lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di Supporto alle attività di ricerca nel progetto "The plant cell wall: a regulatory hub in immunity and development" in particolare per studi e analisi nella specie modello *Solanum lycopersicum* (pomodoro)". Bando n° 12/2023, prot. n°0001551.

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Titolo di studio: Gabriella Dono, PhD.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/05/2022 – 30-04-2023 Rome, Italy

POST DOCTORAL FELLOWSHIP - UNIVERSITY OF SAPIENZA (Rome)

Tomato phenotyping; genetic transformation; genome editing; In vitro culture.

01/09/2020 – 28/02/2022 Foggia, Italy

POST-DOCTORAL FELLOWSHIP CREA - Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali

Genome-wide association analysis (GWAS)

[Inserire separatamente le esperienze professionali svolte iniziando dalla più recente.]

Sostituire con date (da - a)

Sostituire con il lavoro o posizione ricoperta

Sostituire con nome e località del datore di lavoro (se rilevante, indirizzo completo e indirizzo sito web

▪ Sostituire con le principali attività e responsabilità

Attività o settore Sostituire con il tipo di attività o settore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2016 – 22/05/2020

Ph.D course in Plant and Animal Sciences - University of Tuscia (Viterbo)

Tomato phenotyping; Genotyping; Molecular Markers; Bioinformatics; Multivariate Statistics; Genome Editing

Thesis "Characterization of a collection of tomato mutant lines in the San

Marzano background”

01/04/2018 – 01/04/2018

Ph.D student Universitat Politecnica de Valencia, Instituto de Biologia Molecular y Celular de Plantas (IBMCP)

Period abroad; Genome Editing; Volatile compounds HPLC analysis.

27/09/2016

Master Degree In Agricultural Biotechnologies - University of Tuscia (Viterbo)

Final grade 110/110 lode

Thesis “Profiling of volatile compounds in fruits of the tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Spanish landrace Muchamiel after introgression of resistance genes against ToMV, TYLCV and TSWV viruses”.

01/19/2015 – 28/02/2026

Internship during Master (Erasmus): Valencia (Spain) - Universitat Politècnica de Valencia (UPV)

Use of CRISPR / CAS9 system in tomato plants, in order to obtain resistance against five strains of the virus TYLCV (tomato yellow leaf curl virus). Analysis of volatile compounds and primary metabolites.

03/25/2014

B. Sc Degree In Biotechnology University of Tuscia (Viterbo)

Final grade 110/110 lode

Thesis “Purification and characterization of a pathogen fungus *Fusarium graminearum* xylanase.”

[Inserire separatamente i corsi frequentati iniziando da quelli più recenti.

Sostituire con date (da - a)

Post-graduate course in “Accelerate climate resilient plant breeding by applying – omics and artificial

intelligence”. 20-24 April, 2020 at the Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) in Alnarp.

"Principles of Scientific Writing" course, held by Professor Daniele Porretta of the "Sapienza"

University of Rome, 1-4th July 2019.

Seminar "Exascale Biology: From Genome to Climate With a Few Stops Along the

Way" organized by
Professor Antoine Harfouche, 10th June 2019.

Seminar "Un Ritratto Genomico della Popolazione Italiana: Migrazioni Antiche e Flussi Genici Storici",
held by Prof. Cristian Capelli, Associate Professor in Human Evolution, Department of Zoology, University of Oxford, 18.04.2019.

Course of "Statistical Methodology for Agricultural Sciences. General linear models and insights on Partial Least Squares Regression" organized by the Italian Society of Agronomy. 12-16th June 2017,
Viterbo, Italy. 40 hours of lessons.

Quarterly English course, level B1 +. Organized by the University of Tuscia, Dept. DISTU March-June 2017,
Viterbo, Italy.

Competences and skills of a PhD student - an overview "18th May 2017 Dept. DAFNE-DEIM, Viterbo, Italy.
Next Generation Bioinformatics: unleashing genomics potential- Walter Sanseverino (Sequentia Biotech, Barcelona) 8th June 2017 Aula Magna Dept. DAFNE, Viterbo, Italy.

Conference: 'New perspectives of plant genetics: protection of intellectual property and public research ', organized by the National Research Council and the Italian Society of Agricultural Genetics.
2nd December 2016, Milan.

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre italiano
Inglese, spagnolo

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Sostituire con la lingua	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. B2				
Sostituire con la lingua	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. B2				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Sostituire con le competenze comunicative possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempio:
▪ possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di direttore vendite

Competenze organizzative e gestionali Sostituire con le competenze organizzative e gestionali possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempio:
▪ leadership (attualmente responsabile di un team di 10 persone)

Competenze professionali Sostituire con le competenze professionali possedute non indicate altrove. Esempio:
▪ buona dei processi di controllo qualità (attualmente responsabile del controllo qualità)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze Sostituire con altre rilevanti competenze non ancora menzionate. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempio:
▪ falegnameria

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Dono G., Picarella M.E., Pons C., Santangelo E., Monforte A. J., Granell A., Mazzucato A. (2020). **Characterization of a repertoire of tomato fruit genetic variants in the San Marzano genetic background.** *Scientia Horticulturae* 261

(2020) 108927

Santangelo E., Carnevale M., Best CA., Mazzucato A., Picarella ME., Dono G., Gallucci F. (2019). **Tomato genetic variants for peel color, a source of biocompounds and biomass for energy recovery. Proceed. 27th European Biomass Conference and Exhibition, 27-30 May 2019, Lisbon, Portugal, pp 1818-1823**

Santangelo E., Carnevale M., Migliori C. A., Picarella M. E., Dono G., Mazzucato A., Gallucci F. (2020). **Evaluation of tomato introgression lines diversified for peel color as a source of functional biocompounds and biomass for energy recovery. Biomass and Bioenergy, 141, 105735.**

Dono G., Rambla J.L., Frusciante S., Granell A., Diretto G., Mazzucato A. (2020) **Color mutations alter the biochemical composition in the San Marzano tomato fruit. Metabolites, 10(3), 110.**

Dono G., Rambla J.L., Frusciante S., Fabene E., Gómez-Cadenas A., Granell A., Diretto G., and Mazzucato A. (2022) **Pigment-related mutations greatly affect berry metabolome in San Marzano tomatoes. Horticulturae, 8, 120.**

Gianoglio S., Comino C., Moglia A., Acquadro A., García-Carpintero V., Diretto G., Sevi F., Rambla J.L., Dono G., Valentino D., Moreno-Giménez E., Fullana-Pericàs M., Conesa M.A., Galmés J., Lanteri, S., Mazzucato A., Orzáez D., Granell A. **In-Depth Characterization of greenflesh Tomato Mutants Obtained by CRISPR/Cas9 Editing: A Case Study With Implications for Breeding and Regulation (2022) Frontiers in Plant Science, 13.**

Vitale P., Laidò G., Dono G., Pecorella I., Ramasubramanian V., Lorenz A., De Vita P., Pecchioni N.

Multivariate genomic prediction for agronomic traits in durum wheat under two field conditions.

Frontiers in Plant Science. SUBMITTED

Presentazioni
Conferenze
Seminari

CONFERENCES AND SEMINARS

Oral communications

Dono G. (2019). **Genome editing, a tool to study useful tomato fruit variants.**

Workshop: Genome editing for a sustainable agriculture, March 7th, 2019, Viterbo, Italy.

Dono G., Picarella M.E., Diretto G., Mazzucato A. (2019). **Biochemical characterization of a collection**

of tomato mutant lines in the San Marzano background.

LXIII Annual Conference of S.I.G.A., Naples, 10-13th September 2019.

Dono G. (2018). **Characterization of a repertoire of tomato fruit genetic variants in the San Marzano**

genetic background. Ph.D Summer School "Climate Change and Crop Productivity: the Role of Plant

Physiology, Breeding and Biotechnology" organized by S.I.B.V. Italian Society of Plant Biology.

12-15th June 2018, Polvese Island, Italy.

ALLEGATI

Sostituire con la lista di documenti allegati al CV. Esempi:

- copie delle lauree e qualifiche conseguite
- attestazione del datore di lavoro

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 15-06-2023

f.to