

Prof.ssa Concetta Lotti

Curriculum vitae
Breve

Luogo e data di nascita: Ostuni, 12/07/1969

Titoli accademici: Laurea in Scienze Biologiche, Dottorato di Ricerca in Genetica Agraria

Ruolo universitario: Professore Associato

Settore scientifico-disciplinare: AGR/07

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti, dell'Ambiente

Indirizzo e-mail: t.lotti@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali: Coordinatore del Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Agrarie

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali:

- 1. Laurea in Scienze biologiche con indirizzo bio-molecolare**
- 2. Borsa di studio presso il CNR svolgendo attività inerenti lo studio della variabilità genetica in *Phaseolus lunatus* L.**
- 3. Dottorato di Ricerca inerente lo sviluppo di marcatori molecolari per la costruzione di una mappa satura di frumento duro**
- 4. Ricercatore in Genetica Agraria presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Foggia**
- 5. Collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca con il Max Planck Institute di Colonia e con l'Università di Wageningen**

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati:

- 1. Fingerprinting varietale**
- 2. Stress biotici e abiotici**
- 3. Qualità delle produzioni agro-alimentari**
- 4. Salvaguardia e valorizzazione della biodiversità**
- 5. Identificazione di geni utili per il miglioramento genetico di specie agrarie**

Altre attività scientifiche

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio:

- 1. Genetica e Miglioramento genetico**
- 2. Biotecnologie e Miglioramento Genetico**
- 3. Tecniche Biomolecolare**

Altre expertise

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio (massimo 5)

- 1. Sánchez-Pérez, R., Pavan, S., Mazzeo, R., Moldovan, C., Aiese Cigliano, R., del Cueto, J., Ricciardi, F., Lotti, C., Ricciardi, L., Dicenta, F., López-Marqués, R.L., Lindberg Møller, B. (2019) Mutation of a bHLH transcription factor allowed almond domestication. *Science*, 364, 1095–1098**
- 2. Andolfo, G., Iovieno, P., Ricciardi, L., Lotti, C., Filippone E., Pavan, S., Ercolano, M.R. (2019). Evolutionary conservation of MLO gene promoter signatures. *BMC genomics*. 150.**
- 3. Thodberg S, Del Cueto Chocano J, Mazzeo R, Pavan S, Lotti C, Dicenta F, Neilson EH, Møller B, Sanchez-Perez R (2018) Elucidation of the Amygdalin Pathway Reveals the Metabolic Basis of Bitter and Sweet Almonds (*Prunus dulcis*). *Plant Physiology* 178:1096-1111**
- 4. D'Agostino N, Taranto F, Camposeo S, Mangini G, Fanelli V, Gadaleta S, Miazzi MM, Pavan S, di Rienzo V, Sabetta W, Lombardo L, Zelasco S, Perri E, Lotti C, Ciani E, Montemurro C (2018) GBS-derived SNP catalogue unveiled wide genetic variability and geographical relationships of Italian olive cultivars. *Scientific Reports* 8:15877**
- 5. Ricciardi F, del Cueto JD, Bardaro N, Mazzeo R, Ricciardi L, Dicenta F, Sánchez-Pérez R, Pavan S, Lotti C (2018). Synteny-based development of CAPS markers linked to the *sweet kernel* locus, controlling amygdalin accumulation in almond (*Prunus dulcis* (Mill.) D.A.Webb). *Genes* 9:385**