

Concetta Lotti

Curriculum vitae
Breve

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

Ruolo universitario: Professore Ordinario

Settore scientifico-disciplinare: AGRI-06/A

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria

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

Impegni accademici e istituzionali:

- ✓ **2024 ad oggi** – Coordinatore del Corso di laurea in Biotecnologie
- ✓ **2024 ad oggi** – Componente del gruppo AQ del Corso di laurea in Biotecnologie
- ✓ **2024 ad oggi** – Presidente del Comitato di Indirizzo del Corso di laurea in Biotecnologie
- ✓ **2023 ad oggi** - Responsabile del progetto didattico Open farms finanziato dalla Regione Puglia
- ✓ **2022 ad oggi** – Componente del Collegio Docenti del Dottorato in “Biotechnology and smart practices for a sustainable management of natural resources, food and agriculture”
- ✓ **2019 ad oggi** - Componente del Collegio Docenti del Dottorato in “Biodiversità, agricoltura e ambiente”- Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
- ✓ **2018-2020** – Responsabile del Progetto Orientamento e Tutorato, finanziato dal MUR per le classi di Laurea L-25 e L26
- ✓ **2017- 2021** – Responsabile del progetto didattico Rural4Università finanziato dalla Regione Puglia
- ✓ **2017 ad oggi** - Presidente del Gruppo di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Agrarie
- ✓ **2017 ad oggi** - Presidente del Comitato di Indirizzo del Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Agrarie
- ✓ **2016 ad oggi** – Componente del Gruppo di Coordinamento per la Qualità della Didattica del Dipartimento DAFNE
- ✓ **2016 ad oggi** - Componente del tavolo di Coordinamento Nazionale della didattica per i Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie
- ✓ **2014 -2016** – Componente del Presidio di Qualità di Ateneo – Università degli Studi di Foggia
- ✓ **2013 ad oggi** – Presidente del Gruppo di Riesame/ Monitoraggio della qualità del Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Agrarie – Dipartimento DAFNE – Università di Foggia
- ✓ **2013 -2019** - Presidente Commissione di Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Agrarie
- ✓ **2013-2016** - Componente del Collegio Docenti del Dottorato in “Biotecnologie dei Prodotti alimentari – Facoltà di Agraria – Università di Foggia
- ✓ **2009-2023** – Coordinatore del Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25)
- ✓ **2009-2011** – Componente della Commissione Didattica paritetica di Ateneo
- ✓ **2009-2010** – Componente della Giunta di Dipartimento
- ✓ **2003-2007** - Componente del Collegio Docenti per il Dottorato di Ricerca in “Difesa delle coltivazioni e dei prodotti agro forestali”– Facoltà di Agraria – Università di Foggia

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

- ✓ **2002-2023** – Professore Associato presso l’Università di Foggia
- ✓ **2001-2006** – Ricercatore universitario presso l’Università di Foggia
- ✓ **2000-2001 (novembre, 1 – settembre, 30)** – Borsa di studio nell’ambito del Progetto “Studio di geni di interesse biomedico e agroalimentare”- Programma LAG (Programma Nazionale del MIUR Cluster C03, Ingegneria Molecolare)
- ✓ **1998-2000**: Dottorato di ricerca in genetica agraria
- ✓ **1995-1996** - Borsa di studio presso l’Istituto del Germoplasma (C.N.R.) di Bari

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati (ultimi 5 anni)

a) Principali interessi di ricerca:

- i) Utilizzo di strumenti genomici e bioinformatici per la salvaguardia, valorizzazione e management delle risorse genetiche vegetali
- ii) Identificazione e mappatura di geni coinvolti nel controllo di caratteri utili nel miglioramento genetico di specie coltivate
- iii) Caratterizzazione genomica e sviluppo di marcatori funzionali utili per la selezione della resistenza a malattie (mlo, er1) e piante parassite (orobanchaceae)

b) Progetti finanziati: Responsabile scientifico UR: PSR Puglia 2014-2022. Misura 10 - Sottomis. 10.2 - Operazione 10.2.1 - Progetti per la conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche in agricoltura. Progetto: "Salvaguardia delle leguminose da granella in Puglia – ACRONIMO: "SAVEGRAIN PUGLIALEG" –

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

A.A. 2025-2026

Genetica e Miglioramento Genetico (8 CFU), Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25) – Dipartimento DAFNE – Università di Foggia

Biologia molecolare (3 CFU) Corso di laurea in Biotecnologie – Dipartimento DAFNE – Università di Foggia

Biotechnologies e Miglioramento genetico" (6 CFU) Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69) - Dipartimento DAFNE – Università di Foggia

Biotechnological tools applied to plant breeding (6 CFU) Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69) - Dipartimento DAFNE – Università di Foggia

A.A. 2024-2025

Genetica e Miglioramento Genetico (8 CFU), Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25) – Dipartimento DAFNE – Università di Foggia

Biotechnologies e Miglioramento genetico" (6 CFU) Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69) - Dipartimento DAFNE – Università di Foggia

-Biologia Molecolare (2 CFU) -Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Università di Foggia

A.A. 2023-2024

Genetica e Miglioramento Genetico" (8 CFU), Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25) – Dipartimento DAFNE – Università degli Studi di Foggia

Biotechnologies e Miglioramento genetico" (6 CFU) Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69) - Dipartimento DAFNE – Università degli Studi di Foggia

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio (massimo 5)

1. Lotti C, Minervini AP, Delvento C, Losciale P, Gaeta L, Sanchez-Perez R, Ricciardi L, Pavan S (*) (2023) Detection and distribution of two dominant alleles associated with the sweet kernel phenotype in almond cultivated germplasm. *Frontiers in Plant Science* 14:1171195.
2. Delvento C, Arcieri F, Marcotrigiano AR, Guerriero M, Fanelli V, Dellino M, Curci PL, Bouwmeester H, Lotti C, Ricciardi L, Pavan S (*) (2023) High-density linkage mapping and genetic dissection of resistance to broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) in pea (*Pisum sativum* L.). *Frontiers in Plant Science* 14:1216297.
3. Delvento C, Pavan S (*,+), Miazzi MM, Marcotrigiano AR, Ricciardi F, Ricciardi L, Lotti C (2022) Genotyping-by-sequencing defines genetic structure within the "Acquaviva" red onion landrace. *Plants* 11:2388
4. Pavan S, Delvento C, Mazzeo R, Ricciardi F, Losciale P, Gaeta L, D'Agostino N, Taranto F, Sánchez-Pérez R, Ricciardi L, Lotti C (2021) Almond diversity and homozygosity define structure, kinship, inbreeding, and linkage disequilibrium in cultivated germplasm, and reveal

genomic associations with nut and seed weight. Horticulture Research 8:15.

5. Pavan S, Delvento C, Ricciardi L, Lotti C, Ciani E, D'Agostino N (2020) Recommendations for choosing the genotyping method and best practises for quality control in crop genome-wide association studies. Frontiers in Genetics 11:447.

Nome e Cognome

C. Lotti

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993")