

CV

- Professore associato nel settore AGR/07 presso l'Università di Bari Aldo Moro-DISSPA dal dicembre 2017.
- Laureata in Scienze e Tecnologie Agrarie nel 2000 presso l'Università degli Studi di Bari con il massimo dei voti (110/110 cum laude).
- Ha frequentato il Dottorato di ricerca in "Miglioramento Genetico delle Piante Coltivate" presso l'Università degli Studi di Bari dal 2002 al 2005.
- Nel 2003, ha effettuato uno stage di 7 mesi presso il Max Planck for Plant Breeding Institute di Colonia (Germania) svolgendo ricerche inerenti all'applicazione nei frumenti coltivati della tecnica nota come: "transposon tagging".
- Nel 2005 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca discutendo una tesi dal titolo "Caratterizzazione molecolare di una collezione di cultivar di olivo e analisi della sterilità morfologica e della autocompatibilità".
- Nel 2005 ha vinto il concorso di ricercatore universitario nel settore AGR07. Dal 2012 è socio fondatore della Sinagri s.r.l. spin-off dell'Università di Bari, e dal 2021 è presidente del consiglio d'amministrazione di Sinagri s.r.l.
- Le principali tematiche di ricerca hanno riguardato:
 1. identificazione e caratterizzazione varietale in olivo, frumento, drupace, vite mediante marcatori molecolari SSR, AFLP e SNPs;
 2. tracciabilità e rintracciabilità alimentare nella filiera cerealicola, vitivinivola e olivicola mediante tecnologie molecolari;
 3. applicazione delle tecniche di coltura in vitro ad embrioni di olivo e vite;
 4. trasformazione genetica di frumento duro mediante *Agrobacterium tumefaciens*;
 5. studio funzionale di geni coinvolti nell'apirenia in vite;

6. sviluppo e analisi di una piattaforma TILLING di girasole;
7. identificazione e caratterizzazione funzionale di geni coinvolti nella biosintesi degli acidi grassi e tocoferoli in olivo;
8. identificazione e caratterizzazione funzionale di geni coinvolti nella risposta a stress biotici della vite.
9. allestimento di piattaforme di GBS in vite e olivo.

I risultati dell'attività di ricerca sono riportati in 90 articoli pubblicati su riviste internazionali con sistema di peer review, una monografia, 4 articoli su riviste nazionali, 2 capitoli di libri e oltre 100 comunicazioni a Convegni nazionali ed Internazionali. Il suo h index calcolato dal portale Scopus è attualmente di 25.