



CONTATTI

 angelina.nunziata@crea.gov.it

PRINCIPALI PROGETTI:

KASTRACK – Tracciabilità delle cultivar di Castagno tramite tecnologia KASP per il rilievo delle impronte genetiche
<https://kastrack.crea.gov.it/>
Responsabile Tecnico Scientifica

VALORE IN CAMPO – VALOrizzazione e REcupero per le filiere italiane di Nocciolo, CAstagno, Mandorlo e Pistacchio e carrubO
<https://valoreincampo.crea.gov.it/>
Responsabile della Linea Di Ricerca 1, Valorizzazione e recupero della filiera castanicola

POFACS – Conservabilità, qualità e sicurezza dei prodotti ortofrutticoli ad alto contenuto di servizio
<https://www.pofacs.it/>
Responsabile delle attività di sviluppo di marcatori per la selezione di cultivar locali di pero e di valutazione di nuove forme di allevamento in melograno

DICOVALE- Diversità, conservazione e valorizzazione delle specie legnose da frutto autoctone campane.
<https://dicovale.it/>
Responsabile generale delle attività di recupero e caratterizzazione morfologica nonché di caratterizzazione agronomica, e genetica di alcune specie

BIOFRU PARCO e BIOFRU PARCO 2-
Recupero, valorizzazione e caratterizzazione delle accessioni di germoplasma frutticolo nel Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni
Responsabile delle attività scientifiche

CASTARRAY- Studi preliminari di fattibilità per il trasferimento di competenze e di tecnologie innovative per l'identificazione di genotipi di castagno
https://www.agricoltura.regione.campania.it/PSR_2014_2020/1611_1/CASTARRAY.html
Responsabile per il Capofila

ANGELINA NUNZIATA

Ricercatrice

PROFILO

Laureata con lode in **Scienze Agrarie** nel marzo del 1999 presso l'Università di Napoli Federico II, ha conseguito una **Specializzazione post-laurea in Biotecnologie Vegetali** nel 2001 ed un **Dottorato in Agrobiologia e Agrochimica** con indirizzo: Entomologia e Fitopatologia (XVIII ciclo) nel 2007 presso lo stesso ateneo. Sin dal 1999 ha iniziato una lunga collaborazione con l'Istituto di **Genetica Vegetale** (IGV) del CNR di Portici e l'Università Federico II di Napoli che è durata fino al 2011. Iscritta all'Ordine degli Agronomi da Ottobre del 2011, ed all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Nola da Dicembre 2011 a Ottobre 2019. Dal 2012, ha insegnato Tecnologia e Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado. Nel 2015 ha rinunciato al ruolo di insegnante e ripreso la **ricerca scientifica al CREA** (MiPAF), lavorando nel campo della **genetica vegetale**, prima presso la sede di Sanremo (specie ornamentali) e poi presso la sede di Caserta (specie frutticole) e riprendendo le attività di divulgazione e disseminazione scientifica

Principali pubblicazioni

1. Fruggiero et al. 2025, "A new database of chestnut DNA fingerprints for genetic diversity assessment, precise varietal identification, and traceability" <https://doi.org/10.1093/database/baaf056>
2. Bini et al. 2024; "Assessing the genetic diversity of wild and commercial *Feijoa sellowiana* accessions using AFLPs" <https://doi.org/10.3390/horticulturae10040366>
3. Calandrelli et al. 2023; "Pilot study on the geographical mapping of genetic diversity among European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) cultivars in southern Italy" <https://doi.org/10.3390/plants12040917>
4. Magri et al. 2023; "Agronomic, physicochemical, aromatic and sensory characterization of four sweet cherry accessions of the Campania region" <https://doi.org/10.3390/plants12030610>
5. De Pascale et al. 2023; "Investigating phenotypic relationships in persimmon accessions through integrated proteomic and metabolomic analysis of corresponding fruits" <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1093074>
6. Vatrano et al. 2022; "Multifunctional Role of *Acca sellowiana* from Farm Management to Postharvest Life: A Review" <https://doi.org/10.3390/agronomy12081802>
7. Nunziata et al. 2022; "The Hundred Horses Chestnut: a model system for studying mutation rate during clonal propagation in superior plants" <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac020>
8. Nunziata et al. 2020; "Single Nucleotide Polymorphisms as Practical Molecular Tools to Support European Chestnut Agrobiodiversity Management" <https://doi.org/10.3390/ijms21134805>
9. Nunziata et al. 2019; "High throughput measure of diversity in cytoplasmic and nuclear traits for unravelling geographic distribution of rosemary" <https://doi.org/10.1002/ece3.4998>
10. Del Mondo et al. 2019; "A Spotlight on Rad52 in Cyanidiophytina (Rhodophyta): A Relic in Algal Heritage" <https://doi.org/10.3390/plants8020046>
11. Nunziata et al. 2018; "Genotype confidence percentage of SSR HRM profiles as a measure of genetic similarity in *Rosmarinus officinalis*" <https://doi.org/10.1016/j.plgene.2018.04.006>
12. Ruggeri et al. 2014; "Positive Selection in the Leucine-Rich Repeat Domain of Gro1 Genes in *Solanum* Species" <https://doi.org/10.1007/s12041-014-0458-9>
13. Nunziata et al. 2010; "Genetic Diversity Within Wild Potato Species (*Solanum* spp.) Revealed by AFLP And SCAR Markers" <https://doi.org/10.4236/AJPS.2010.12012>
14. Nunziata et al. 2007 "Allele mining at the locus Gro 1 in *Solanum* wild species". <https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2007.745.30>