



ANGELINA NUNZIATA

Ricercatrice

PROFILO

Laureata in Scienze Agrarie nel marzo del 1999, ha presto intrapreso una lunga collaborazione con il CNR IGV di Portici e l'Università Federico II di Napoli, durata fino al 2011. È iscritta all'Ordine degli Agronomi dall'Ottobre 2011, ed all'albo dei consulenti tecnici presso il 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 rinunziato al ruolo di insegnante e ripreso l'attività di ricerca scientifica presso il CREA (MiPAF), lavorando nell'ambito della genetica vegetale (AGR07) prima presso la sede di Sanremo (Specie ornamentali) e poi presso la sede di Caserta (Frutticoltura) e riprendendo l'attività di divulgazione scientifica e le pubblicazioni.

CONTATTO

TELEFONO:
+39 0823 256 228

SITO WEB:
<https://publons.com/researcher/1339884/angelina-nunziata/>

INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA:
angelina.nunziata@crea.gov.it

HOBBY

Escursionismo, Canto POP

ISTRUZIONE

Università degli studi di Napoli Federico II

2002 – 2007 (XVIII ciclo)

Dottorato in Agrobiologia ed Agrochimica con indirizzo: Entomologia e Patologia Vegetale

TESI: Studio della variabilità di geni di resistenza a patogeni nel genere *Solanum*

Università degli studi di Napoli Federico II

1999 - 2001

Specializzazione post lauream in Biotecnologie Vegetali -

Miglioramento Genetico con voti 50/50

TESI: Analisi dei flavonoidi e uso della tecnica AFLP cDNA per lo studio del colore del petalo in Rosa

Università degli studi di Napoli Federico II

1992 - 1999

Laurea con lode in Scienze Agrarie

TESI: Lo stato delle coste dei Paesi che affacciano sul Mediterraneo. I suoli dei Comuni costieri della Campania

FORMAZIONE

Negli anni 2015-2020 ha approfondito mediante corsi specialistici le conoscenze riguardanti lo svolgimento telematico delle procedure di selezione del personale, le competenze digitali per la Pubblica Amministrazione, l'uso di R e di QGIS (Formazione CREA), il Genome editing (FiBio), la Statistica inferenziale e multivariata (ARDEA Onlus), i Metodi non parametrici nell'analisi statistica (Formazione CREA), la convenzione UPOV (Wipo Academy).

Negli anni 2007-2009 aveva invece approfondito tematiche inerenti le tecniche di automazione in laboratorio e di analisi molecolare high throughput seguendo corsi presso Tecan, Applied Biosystems e Agilent. Negli anni 2002-2007 acquisiva competenze bioinformatiche tramite corsi introduttivi ed avanzati e pratica di laboratorio

DIVULGAZIONE VIDEO:

<https://www.youtube.com/watch?v=8CQ-hP6Xhis>

DIVULGAZIONE ON LINE E A STAMPA:

Nunziata A e Petriccione M; 2022 "La melicoltura Italiana" CREA Futuro <https://www.creafuturo.eu/it/4399/>

Vatrano T; Amenta M; Copetta A; Guardo M; Nunziata A; Strano M C; Petriccione M, 2020 "Feijoa, cresce l'interesse per un frutto esotico dalle molte proprietà". Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura; 8:49-52

Vatrano T; Amenta M; Copetta A; Guardo M; Nunziata A; Strano M C; Petriccione M, 2020 "Feijoa, una specie subtropicale perfetta per il Sud Italia". Fruit Journal

Nunziata A., Petriccione M., Di Pippo F., Laratta B., De Masi L. 2020; "L'identità genetica delle cultivar di castagno nella Regione Campania: il progetto CASTARRAY". Acta Italus Hortus 25: 164 – 167

Barbieri S et al. 2019; "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agroforeste tradizionali italiane. Casi studio: Campania e Veneto" a cura di Guidi S.; Ercole S.; Forconi V. ed ISPRA, Roma, Quaderni Natura e Biodiversità n°11/2019

Nunziata A., Frusciante L., Barone A. 2004; "Applicazione della tecnica AFLP cDNA allo studio dell'espressione genica in petalo di rosa" - Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – Portici – Serie V, Vol.1 P. 32-43

Nunziata A., Cammareri M., Carpato D., Ercolano M. R., Barone A., Frusciante L., 2002; "Applicazione di marcatori molecolari in specie ornamentali" - Italus Hortus – Vol. 9, N°5 P. 24-27

Nunziata A., Fogliano V., Frusciante L., Barone A 2002; "Due approcci innovativi per l'isolamento di geni coinvolti nella determinazione del colore del petalo in Rosa" – Florovivaismo tra innovazione e novità,

ESPERIENZE PROFESSIONALI

CREA Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria Ricercatrice

Settembre 2015 – In corso

Genetica del rosmarino (sede di Ortofloricoltura e Florovivaismo di Sanremo) e genetica di castagno, pero, fico e melograno (sede di Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura di Caserta). Coordinatrice del progetto Castarray (Trasferimento di innovazione -PSR Campania 2014-20) e responsabile CREA dei progetti Delicious Vesuvio (agricoltura sociale, PSR Campania 2014-20 Azioni Leader) e BioFruParco (entro accordo di collaborazione tra Enti pubblici). Responsabile di azioni nel progetto DiCoVaLe (biodiversità, PSR Campania 2014-20) e di attività nei progetti PofAcs (PON Ricerca e sviluppo - MIUR), e Granatum (trasferimento di innovazione, PSR Campania), nonché coinvolta nei progetti RGV FAO e Urcofi Speciale Castagno. Referente informatica di sede, coinvolta in numerose commissioni per la selezione di assegnisti, borsisti, professionisti e fornitori. Responsabile di accordi di collaborazione tra il CREA e il Parco Nazionale del Cilento, Alburni e Vallo di Diano e tra il Centro CREA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura e l'IS Caravaggio di San Gennaro Vesuviano (NA), presso cui è membro del comitato tecnico scientifico.

MIUR Docente

Ottobre 2012 – Agosto 2015

Docente supplente e poi di ruolo di Matematica e Scienze e di Tecnologia presso diverse scuole secondarie di I grado in provincia di Napoli.

Libera professionista Agronomo

Settembre 2011 – Agosto 2015

Cura di pratiche catastali; Consulenza per la progettazione del verde; Consulenza in materia di contratti agrari; CTU presso il Tribunale di Nola

DiSSPAPA Università Federico II CoCoCo

Giugno 2011

Attività di supporto alla identificazione di polimorfismi SNP in pomodoro mediante tecnologie high-throughput di genomica per definizione di una popolazione di "association mapping" nell'ambito del progetto EXPLORA

CNR IGV, sede di Portici (NA) Assegnista

Novembre 2010 – Aprile 2011

Caratterizzazione molecolare di genotipi di peperone mediante tecniche tradizionali ed automatizzate – progetto SalVe

DiSSPAPA Università Federico II CoCoCo

Marzo 2008 – Settembre 2010

Allestimento e gestione di una Piattaforma di genotipizzazione ad alta processività per la genomica e la trascrittomico del pomodoro - progetto GENOPOM

DiSSPAPA Università Federico II Borsista

Agosto 2005 – Settembre 2007

Analisi bioinformatica e sperimentale di putativi geni di resistenza a Ralstonia in patata. Attività di laboratorio nell'ambito della UO "Genomica strutturale e funzionale in Solanaceae: sequenziamento di regioni genomiche e identificazione di geni coinvolti nella resistenza a stress biotici e nell'accumulo di sostanze di valore nutrizionale" del Progetto AGRONANOTECH. Studio di geni di resistenza a patogeni in patata (Progetto "AGRONANOTECH"). Attività di supporto al lavoro di caratterizzazione fenotipica e molecolare di genotipi superiori di patata

Atti del Convegno, Ercolano (Na) 22 Novembre, P. 197-202

Nunziata A., Fogliano V., Frusciante L., Barone A. 2002, "Uso dei marcatori molecolari per lo studio del carattere "colore del petalo" in Rosa" – III Workshop SOI Su "lo stato dell'arte nel miglioramento genetico delle principali specie orto-floro-frutticole d'interesse Mediterraneo", Valenzano (Ba) 25-26 Giugno, P. 603-611

DiSSPAPA Università Federico II Assegnista

Ottobre 2002 – Luglio 2005

Miglioramento genetico della patata

CNR IMOF, sede di Portici (NA) Collaboratrice esterna

Luglio 2000 – Luglio 2002

Messa a punto di protocolli per l'estrazione del DNA, e per l'analisi del cDNA dei petali di rosa. Determinazioni gas-cromatografiche su Rosa sp

Azienda Agricola Torre Gaia, diretta da Torrenova S.p.A Consulente

Ottobre 2000 – Febbraio 2001

Stesura di un progetto globale per il miglioramento agronomico.

Direzione dell'impianto di un ceraseto. Censimento degli ulivi presenti in azienda

Studio privato Dott. Agronomo Collaboratrice

Aprile 1999 – Ottobre 1999

Stesura di relazioni tecniche e cura delle pratiche per i progetti POP Agricoltura, bando 1997/99. Stesura di relazioni tecniche e di stima sintetica. Preparazione di lezioni per la formazione professionale di operatori florovivaistici e di lezioni divulgative per gli agricoltori.

Assistenza al coordinamento del progetto per il "miglioramento qualitativo dell'olio d'oliva" delle ARICA Coldiretti di Napoli, Salerno e Benevento (Reg.CEE 528/99):

Principali Pubblicazioni

1. Nunziata A, 2021 "Chapter 2. Genetic and Genomic Resources for Rosemary Cultivation" in "Agricultural Research Updates vol.39" Ed. Gorawala P.; Mandhatri S. - Nova Science Publishing - Hauppauge, NY pp.35-67 DOI:10.52305/OTEN2689
2. Nunziata, A.; Ruggieri, V.; Petriccione, M.; De Masi, L. Single Nucleotide Polymorphisms as Practical Molecular Tools to Support European Chestnut Agrobiodiversity Management. *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21, 4805, DOI: 10.3390/IJMS21134805
3. Nunziata A, De Benedetti L, Marchioni I, Cervelli C. 2019; "High throughput measure of diversity in cytoplasmic and nuclear traits for unravelling geographic distribution of rosemary" *Ecol Evol.* 9:3728–3739. <https://doi.org/10.1002/ece3.4998>
4. Del Mondo, A.; Iovinella, M.; Petriccione, M.; Nunziata, A.; Davis, S.J.; Cioppa, D.; Ciniglia, C. 2019; "A Spotlight on Rad52 in Cyanidiophytina (Rhodophyta): A Relic in Algal Heritage". *Plants* 8: 46, DOI: 10.3390/PLANTS8020046
5. Nunziata A., Cervelli C., De Benedetti L., 2018; "Genotype confidence percentage of SSR HRM profiles as a measure of genetic similarity in Rosmarinus officinalis" *Plant Gene*; 14: 64-68, DOI: 10.1016/J.PLGENE.2018.04.006
6. Ruggeri V., A. Nunziata, A. Barone, 2014; "Positive Selection In The Leucine-Rich Repeat Domain Of Gro1 Genes In Solanum Species" *Journal Of Genetics*; 93: 755-765, DOI: 10.1007/S12041-014-0458-9
7. Nunziata A., V. Ruggeri, N. Greco, L. Frusciante, A. Barone, 2010; "Genetic Diversity Within Wild Potato Species (Solanum Spp.) Revealed by AFLP And SCAR Markers" *American Journal Of Plant Sciences*; 1: 95-103, DOI: 10.4236/AJPS.2010.12012
8. Nunziata A., V. Ruggeri, L. Frusciante, A. Barone, 2007 "Allele mining at the locus Gro 1 in Solanum wild species". *Acta Horticulturae*; 745: 449-456, DOI: 10.17660/ACTAHORTIC.2007.745.30