



Dott.ssa Logozzo Giuseppina

Curriculum Scientifico

Ricercatore confermato SSD AGR/07 - Genetica agraria.

Posizioni ricoperte:

- docente del corso di “Tracciabilità genetica di prodotti alimentari” del corso di studio magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari;
- membro del Consiglio di Struttura della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali;
- membro del Consiglio di Corso di Studio in “Scienze Alimentari “ e “Scienze e Tecnologie Alimentari”;
- membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in “Bioecosistemi e Biotecnologie”.
- membro del Centro per la Salvaguardia delle Risorse Genetiche Vegetali ‘Pierino Iannelli’ della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali.

Curriculum Studi: laurea in Scienze Agrarie, Università degli Studi di Palermo

Aree di interesse scientifico:

Esplorazione e raccolta, valutazione e conservazione di germoplasma di specie coltivate e selvatiche.

Studi sulla variazione per caratteri morfologici, biochimici e molecolari in germoplasma di fagiolo, di frumento e di altre specie coltivate e selvatiche.

Analisi della struttura genetica e dei processi evolutivi in germoplasma di fagiolo.

Attuali interessi di ricerca:

Analisi genomica in specie di interesse agrario.

Conservazione della biodiversità e Salvaguardia di risorse genetiche vegetali.

Affiliazioni: Società Italiana Genetica Agraria (SIGA)

Pubblicazioni (ultimi anni):

1. T. Gioia, G. Logozzo, G. Attene, E. Bellucci, S. Benedettelli, V. Negri, R. Papa, P. Spagnoletti Zeuli. Evidence for introduction bottleneck and extensive inter-gene pool (Mesoamerica x Ande) hybridization in the European common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) germplasm. Plos One. vol. 8 (10); e75974. DOI: 10.1371/journal.pone.0075974.
2. T. Gioia, G. Logozzo, J. Kami, P. Spagnoletti Zeuli, P. Gepts. Identification and Characterization of a Homologue to the *Arabidopsis* INDEHISCENT Gene in Common Bean. Journal of Heredity. vol. 104 (2); 273-286. DOI: 10.1093/jhered/ess102 (2013).
3. E. Bitocchi, E. Bellucci, A. Giardini, D. Rau, M. Rodriguez, E. Biagetti, R. Santilocchi, P. Spagnoletti Zeuli, T. Gioia, G. Logozzo, G. Attene, L. Nanni, R. Papa. Molecular analysis of the parallel domestication of the common bean in Mesoamerica and the Andes. New Phytologist. vol. 197 (1); p. 300-313. DOI: 10.1111/j.1469-8137.2012.04377 (2013).
4. E. Bitocchi, L. Nanni, E. Bellucci, M. Rossi, A. Giardini, P. Spagnoletti Zeuli, G. Logozzo, J.



- Stougaard, P. Mcclean, G. Attene, and R. Papa. Mesoamerican origin of the common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) is revealed by sequence. Proceedings of the National Academy of Sciences. vol 109 (14); p. E788-E796 ISSN: 1091-6490. DOI: 10.1073/pnas.1108973109 (2012).
5. V. Montesano, D. Negro G. Sarli, G. Logozzo, P. Spagnoletti Zeuli. Landraces in inland areas of Basilicata region, Italy: monitoring and perspectives for on farm conservation. Genetic Resources and Crop Evolution. vol. 59; p. 701-713. ISSN: 1573-5109. DOI: 10.1007/s10722-011-9712-7 1 16 (2012).
 6. S.A. Angioi, D. Rau, G. Attene, L. Nanni, E. Bellucci, G. Logozzo, V. Negri, P. Spagnoletti Zeuli, R. Papa. Beans in Europe: Origin e structure of the European landraces of *Phaseolus vulgaris* L. Theoretical and Applied Genetics. vol. 121 (5); p. 829-843 (2010).
 7. S.A. Angioi, D. Rau, M. Rodriguez, G. Logozzo, F. Desiderio, R. Papa, G. Attene. Nuclear and chloroplast microsatellite diversity in *Phaseolus vulgaris* L. from Sardinia (Italy). Molecular Breeding. vol. 23; p. 413-429 (2009).
 8. P. Masi, G. Logozzo, P. Donini, P. Spagnoletti Zeuli. Analysis of genetic structure in widely distributed common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landraces with different plant growth habits using SSR and AFLP markers. Crop Science. vol 49; p. 187-199 (2009).
 9. G. Logozzo, R. Donnoli, L. Macaluso, R. Papa, H. Knupffer, P. Spagnoletti Zeuli. Analysis of the contribution of Mesoamerican and Andean gene pools to European common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) germplasm and strategies to establish a core collection. Genetic Resources and Crop Evolution. vol. 54; p. 1763-1779 (2007).

Orario e Sede di ricevimento*:			
giorno	orario		presso
lunedì	dalle ore 11.30	alle ore 13.30	studio docente: IV piano edificio 3A stanza 412 lato dx * si consiglia di contattare prima il docente per fissare appuntamento
giovedì	dalle ore 11.30	alle ore 13.30	
venerdì	dalle ore 10.30	alle ore 11.30	

Indirizzo E-mail: giuseppina.logozzo@unibas.it

Telefono: 0039.971205533 – 0039.3204173234