

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA  
*Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali*



---

---

Prof. Pierluigi Spagnoletti Zeuli

---

---

Curriculum Scientifico

Professore Ordinario SSD AGR/07

Posizioni ricoperte:

- Ricercatore Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto del Germoplasma, Bari,
- Professore Associato SSD AGR/07 Genetica Agraria, Università della Basilicata, Potenza.

Incarichi:

- Consigliere della Società Italiana di genetica Agraria
- Vice presidente della Società Italiana di genetica Agraria
- Coordinatore "S.I.G.A. – workgroup Risorse Genetiche e Biodiversità".
- 1997 - 2006 Direttore "Centro Interdipartimentale per la salvaguardia delle risorse genetiche vegetali Pierino Iannelli".
- 1998 - 2006 Direttore del Dip. Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-Forestali, Università della Basilicata, Potenza

Curriculum Studi:

- Laurea in Scienze Agrarie, Università degli Studi di Perugia
- Diploma "Scuola di Perfezionamento in Biologia, indirizzo di Genetica Applicata", Università degli Studi di Milano.
- Ph.D. in "Genetics" University of California, Davis, U.S.A.

Permanenze all'estero per studio e ricerca:

1984-1987 Department Agronomy and Range Science, University of California, Davis U.S.A.

Aree di interesse scientifico: Responsabile di attività di ricerca per: esplorazione e raccolta, valutazione e conservazione di germoplasma di frumento duro, fagiolo e di altre specie coltivate e selvatiche.

Studi sulla variazione per caratteri morfologici, biochimici e molecolari in germoplasma di frumento duro, fagiolo e di altre specie coltivate e selvatiche. Sviluppo di modelli per la costituzione di "core collections", della valutazione della variazione genetica in germoplasma di frumento duro e selvatico, degli effetti della conservazione "ex situ" ed "in situ" sulla struttura genetica di popolazioni vegetali e determinazione dei rischi di erosione genetica.

Identificazione di "nuovi" geni utili in germoplasma di frumento duro con l'applicazione di marcatori molecolari del DNA in popolazioni segreganti da incrocio fra varietà e linee "esotiche". Analisi della struttura genetica e dei processi evolutivi in germoplasma di fagiolo

Attuali interessi di ricerca: Gestione ed utilizzazione di collezioni di germoplasma di specie coltivate e selvatiche. Identificazione di "nuovi" geni utili in germoplasma di frumento duro con l'applicazione di marcatori molecolari del DNA in popolazioni segreganti da incrocio fra varietà e linee "esotiche". Analisi della struttura genetica e dei processi evolutivi in germoplasma di fagiolo.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA  
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali



Affiliazioni: Società Italiana di genetica Agraria

Pubblicazioni:

1. ANGIOI S.A., RAU D., RODRIGUEZ M., LOGOZZO G., DESIDERIO F., PAPA R., ATTENE G. – (2009) -Nuclear and chloroplast microsatellite diversity in *Phaseolus vulgaris* L. from Sardinia (Italy). *Molecular Breeding*. vol. 23 (3), p. 413-429 ISSN: 1380-3743. DOI: 10.1007/s11032-008-9245-8. IF 2.272 A.N. WOS:000263798600006
2. MASI P., LOGOZZO G., DONINI P., SPAGNOLETTI ZEULI P. – (2009) - 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 (1), p. 187-199, ISSN: 0011-183X. DOI: 10.2135/cropsci2008.05.0265. IF 1.735. A.N. WOS:000263344300023
3. ANGIOI S.A., RAU D., ATTENE G., NANNI L., BELLUCCI E., LOGOZZO G., NEGRI, V., SPAGNOLETTI ZEULI P., PAPA R. – (2010) - Beans in Europe: Origin e structure of the European landraces of *Phaseolus vulgaris* L. *Theoretical and Applied Genetics*. Vol. 121 (5), p. 829-843. ISSN: 0040-5752. DOI: 10.1007/s00122-010-1353-2. IF 3.264. A.N. WOS:000280948400003
4. MONTESANO V., NEGRO D., SARLI G., LOGOZZO G., SPAGNOLETTI ZEULI P. – (2011) -Landraces in inland areas of Basilicata region, Italy: monitoring and perspectives for on farm conservation. *Genetic Resources and Crop Evolution*. vol 59(5), p. 701-716. ISSN: 0925-9864. DOI 10.1007/s10722-011-9712-7 1. IF 1.554. A.N. WOS:000304108300005
5. SPATARO G. TIRANTI B. ARCALENI P., BELLUCCI E., ATTENE G., PAPA R., SPAGNOLETTI ZEULI P., NEGRI V. – (2011) - Genetic diversity and structure of a worldwide collection of *Phaseolus coccineus* L. *Theoretical and Applied Genetics*. vol. 122(7), p. 1281-1291. ISSN: 0040-5752. DOI: 10.1007/s00122-011-1530-y . IF 3.297. A.N. WOS:000289478500003
6. BITOCCHI E., NANNI L., BELLUCCI E., ROSSI M., GIARDINI A., SPAGNOLETTI-ZEULI P., LOGOZZO G., STOUGAARD J., MCCLEAN P., ATTENE G., PAPA R.. – (2012) - Mesoamerican origin of the common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) is revealed by sequence data. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. vol. 109(14), p. E788-E796, ISSN: 1091-6490. DOI: 10.1073/pnas.1108973109. IF 9.681. A.N. WOS:000302294700005 ISSN: 0027-8424
7. BITOCCHI E., BELLUCCI E., GIARDINI A., RAU D., RODRIGUEZ M., BIAGETTI E., SANTILOCCHI R., SPAGNOLETTI ZEULI P., GIOIA T., LOGOZZO G., ATTENE G., NANNI L., PAPA R. – (2013) - Molecular analysis of the parallel domestication of the common bean in Mesoamerica and the Andes. *New Phytologist*. vol. 197 (1), p. 300-313, ISSN 0028-646X. DOI: 10.1111/j.1469-8137.2012.04377.x. IF 6.645. A.N. WOS:000311606800030 –
8. GIOIA T., LOGOZZO G., KAMI J., SPAGNOLETTI ZEULI P., GEPTS P. (2013) - Identification and characterization of a homologue to the Arabidopsis INDEHISCENT gene in common bean. *The Journal of Heredity*. vol. 104(2), p. 273-86. ISSN:0022-1503. DOI: 10.1093/jhered/ess102. IF 2.799. (no A.N. WOS)

---

---

Orario e Sede di ricevimento: Studio docente Lunedì 1700.19.00; Martedì 9.00-11.00

---

---

Indirizzo E-mail: pierluigi.spagnoletti@unibas.it

---

---

Telefono: 0971 205536; 3293178390, 3468927767

---

---