

LUIGI MONTI

Socio dal 2007



Nato a Napoli il 23/01/1936

Professore Ordinario di Genetica e miglioramento genetico vegetale, Università di Napoli "Federico II"

- Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Napoli
- Libera Docenza in Genetica vegetale

1961-1975: attività di ricerca in mutagenesi vegetale presso la Casaccia (ENEA)

Dal 1976 ha coordinato sempre presso L'Università di Napoli Corsi di laurea in Biotecnologie, ha diretto Scuole di Specializzazione ed è stato responsabile di Master.

E' stato responsabile scientifico di diversi progetti del MIUR, del CNR e della Regione Campania

Dal 2007 è socio dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL e dal 2009 dell'Accademia dei Georgofili.

E' stato componente dei Boards di *Bioversity International* (ex IPGRI-International Plant Genetic Resources Institute) e di ICARDA (International Center for Agricultural Research in the Arid Dry Areas, Siria)

E' stato Presidente dell'EAPR (European Association for Potato Research)

E' Stato direttore dell'Istituto di Miglioramento Genetico delle Pianta da Orto e c del CNR e successivamente dell'Istituto di Genetica Vegetale (IGV-CNR) . E' stato Presidente e/o componente dei Consigli Scientifici di diversi Istituti del del MIPAF.

E' componente del Consiglio Scientifico del CEINGE-Biotecnologie Avanzate.

Campi di interesse

- Sviluppo delle conoscenze genetiche di specie di interesse agrario
- Caratterizzazione e valorizzazione di germoplasma vegetale autoctono
- Miglioramento genetico delle piante per la resistenza a stress ambientali, per la e per la produzione di sostanze di interesse per la salute.

- Iovene M, Barone A, Frusciante L, Monti LM, Carputo D. 2004. Selection for aneuploid potato hybrids combining a low wild genome content and resistance traits from *Solanum commersonii*. *Theor . Appl. Genet.*, 109:1139-1146. (IF: 3,363)
- Chiusano ML, D'Agostino N, Traini A, Licciardello C, Raimondo E, Aversano M, Frusciante L, Monti L. 2008. ISOL@: an Italian SOLANACEAE genomics resource. *BMC Bioinformatics*, 9(Suppl 2):S7. PMID – 18387209. (IF: 3,428)
- Rigano M.M., Manna C., Giulini A., Pedrazzini E., Capobianchi M, Castillett C., Di Caro A., Ippolito G., Beggio P., De Giulii Morghen C., Monti L., Vitale A., Cardi T. 2009. Transgenic chloroplasts are efficient sites for high-yield production of the vaccinia virus envelope protein A27L in plant cells. *Plant Biotechnology Journal* ,7:577-591
- Scotti N., Alagna F., Ferraiolo E., Formisano G., Sannino L., Buonaguro L., De Stradis A., Vitale A., Monti L., Grillo S., Buonaguro F.M., Cardi. 2009. High-level expression of the HIV-1 Pr55(gag) polyprotein in transgenic tobacco chloroplasts. *Planta* , 228:1109-112
- Caramante M., Corrado G., Monti L., Rao R. 2011. Simple Sequence Repeats are able to trace tomato cultivars in tomato food chains. *Food Control*, 22: 549-554

LUGI MONTI

Fellow since 2007



Born in Naples (Italy) on 23/01/ 1936

Full Professor of Agricultural Genetics at the University of Naples (from 1976).

- Graduated in Agricultural Science at the University of Naples (1959).
- He obtained the "libera docenza" in plant genetics (1970).

1961-1975 he carried out researches on plant mutagenesis at the Italian Committee on Nuclear Energy (ENEA) in Rome.

At the University of Naples he was coordinating several academic Courses , a post-doctor School on plant biotechnologies and a Master on the quality and safeness of food.

He chaired several national programmes on plant genetics and breeding.

Since 2007 he has been Member of the Italian Academy of Science (called of the XL) and since 2009 of the "Accademia dei Georgofili".

He was a member of the Board of Bioversity International (ex IPGRI-International Plant Genetic Resources Institute) and of ICARDA (International Center for Agricultural Research in the Arid Areas).

He acted as president of the EAPR (European Association for Potato Research).

He served as Director of the Institute of Genetics and Breeding of Vegetable Plants and then of the Plant Genetics Institute of CNR .

He served as chairman of the scientific advisory board of several Reserch Institutes and Centers belonging to Ministry of Agriculture or to CNR.

He is a Board member of CEINGE-Biotecnologie Avanzate

Field of interest

- Improvement of the genetic knowledges of main crops
- Characterization and valorization of plant local germoplasm.
- Plant breeding for resistance to biotic and abiotic stresses, for quality and for production of substances useful for human health

- Iovene M, Barone A, Frusciante L, Monti LM, Carputo D. 2004. Selection for aneuploid potato hybrids combining a low wild genome content and resistance traits from *Solanum commersonii*. *Theor . Appl. Genet.*, 109:1139-1146. (IF: 3,363)
- Chiusano ML, D'Agostino N, Traini A, Licciardello C, Raimondo E, Aversano M, Frusciante L, Monti L. 2008. ISOL@: an Italian SOLAnaceae genomics resource. *BMC Bioinformatics*, 9(Suppl 2):S7. PMID – 18387209. (IF: 3,428)
- Rigano M.M., Manna C., Giulini A., Pedrazzini E., Capobianchi M, Castilletti C., Di Caro A., Ippolito G., Beggio P., De Giuli Morghen C., Monti L., Vitale A., Cardi T. 2009. Transgenic chloroplasts are efficient sites for high-yield production of the vaccinia virus envelope protein A27L in plant cells. *Plant Biotechnology Journal* ,7:577-591
- Scotti N., Alagna F., Ferraiolo E., Formisano G., Sannino L., Buonaguro L., De Stradis A., Vitale A., Monti L., Grillo S., Buonaguro F.M., Cardi. 2009. High-level expression of the HIV-1 Pr55(gag) polyprotein in transgenic tobacco chloroplasts. *Planta* , 228:1109-112
- Caramante M., Corrado G., Monti L., Rao R. 2011. Simple Sequence Repeats are able to trace tomato cultivars in tomato food chains. *Food Control*, 22: 549-554