



AMEDEO ALPI

Socio dal 2001

Nato a Grosseto il 7 Ottobre 2011

Ordinario di Fisiologia vegetale Università di Pisa

Laureato in Scienze Agrarie presso Università di Pisa

Libera docenza in Orticoltura e Floricoltura Presso Università di Pisa

- 1975 Commissario del Laboratorio Virus e Biosintesi del CNR- Milano
- Dal 1975 al 1981 membro del Consiglio scientifico dell'Istituto di Biosintesi vegetali del CNR- Milano
- Dal 1985 al 1989 presidente della Società italiana di Fisiologia vegetale (SIFV)
- Dal 1989 ad oggi (2011) delegato nazionale presso la Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)
- Dal 1992 al 1996 presidente europeo della FESPB
- Dal 1989 al 2000 presidente del Comitato Scientifico del Parco di Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli della Regione Toscana
- Dal 1991 al 1997 membro del consiglio scientifico dell'Istituto di Mutagenesi e Differenziamento del CNR di Pisa
- Dal 1992 al 2003 membro del Comitato italiano del International Geosphere Biosphere Programme (IGPB)
- Nel 1995 Presidente del Consiglio scientifico per l'Orticoltura Industriale del CNR di Bari
- Dal 1998 al 1999 Commissario dell'Istituto di Mutagenesi e differenziamento del CNR- Pisa
- Dal 1995 al 2003 Preside della Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa
- Dal 1997 ad oggi (2011) Membro del comitato MIUR per la valutazione dei progetti di collaborazione scientifica Italia-Spagna
- Negli ultimi anni è stato membro, ed in alcuni casi lo è ancora, di vari Consigli scientifici accademici, di organismi di ricerca e di Comitati ministeriali

- 1994 Membro dell'Accademia Nazionale dei Georgofili- Firenze
- 1997 Membro dell'Accademia Nazionale dell'Agricoltura di Bologna
- 1998 premio IPGSA (International Plant Growth Substances Association) Rising Sun Award, conferito a Mukuhari, Chiba, Giappone
- 2004 Ordine del Cherubino, conferito dall'Università di Pisa

Campi di interesse:

- Proteomica nelle piante, finalizzata all'individuazione di proteine con ruoli fondamentali nella risposta allo stress da basse temperature
- Proteomica per la caratterizzazione varietale
- Biologia molecolare nella trasduzione del segnale ormonale
- Aspetti fisiologici della fitodepurazione
- Biochimica dell'adattamento allo stress anossico
- Compartimentazione metabolica nella cellula vegetale

- S. Gonzali, G. Novi, E. Loreti, F. Paolicchi, A. Poggi, A. Alpi, P. Perata, A turanose-insensitive mutant suggests a role for WOX5 in auxin homeostasis in Arabidopsis thaliana, PLANT JOURNAL, vol. 44, pp 633-645, tot. pag 13, **2005**
- Lasanthi-kudahettige R., Magneschi L., Loreti E., Gonzali S., Licausi F., Novi G., Beretta O., Vitulli F., ALPI AMEDEO, Perata P., Transcript profiling of the anoxic rice coleoptile, PLANT PHYSIOLOGY, vol. 144, num. 1, pp 218-231, tot. pag 13, **2006**
- Vaduz Maria Laura, Loreti Elena, Mensuali Anna, ALPI AMEDEO, Perata Pierdomenico, Hormonal interplay during adventitious root formation in flooded tomato plants., THE PLANT JOURNAL, vol. 63, pp 551, tot. pag 11, tot. autori 5, **2010**
- Banti Vleria, Mafessoni Fabrizio, Loreti Elena, ALPI AMEDEO, Perata Pierdomenico, The heat-inducible transcription factor HsfA2 enhances anoxia tolerance in Arabidopsis., PLANT PHYSIOLOGY, vol. 152/3, pp 1471, tot. pag 13, tot. autori 5, **2010**
- Whitney Larisa a.s., Loreti Elena, ALPI AMEDEO, Perata Pierdomenico, Alcohol

dehydrogenase and hydrogenase transcript fluctuations during a day/night cycle in *Chlamydomonas reinhardtii*: the role of anoxia, NEW PHYTOLOGIST, vol. 190, pp 488, tot. pag 498, tot. autori 4, **2011**