



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,
TERRITORIO, AGROENERGIA

Curriculum Vitae di Faoro Franco

Foto



Titoli

Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano nel 1975.

Curriculum professionale

Dal 1976 al 2006 è stato ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel Laboratorio Virus e Biosintesi Vegetali, nel Centro Miglioramento Sanitario delle Colture Agrarie e nell'Istituto di Virologia Vegetale. Di quest'ultimo ha diretto la Sezione di Milano.

Nel 1978 ha lavorato al John Innes Institute di Norwich, England, dove ha approfondito le proprie conoscenze nello studio dell'ultrastruttura dei virus delle piante, e nel 1984 allo Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee, U.K, per studiare i meccanismi di traslocazione dei virus.

Dal 1984 al 1997 è stato membro del Consiglio Scientifico del Gruppo Virus e Virosi delle Piante del CNR e dal 1994 al 2001 del Consiglio Scientifico del Centro Miglioramento Sanitario Colture Agrarie.

Dal 2006 è Professore Associato di Patologia e Fisiopatologia Vegetale, e afferisce al Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 2011 è membro del Consiglio Direttivo della Federazione Italiana di Scienze della Vita (FISV).

Interessi di ricerca

Studio delle interazioni patogeno-ospite, con particolare riferimento ai meccanismi di resistenza costitutivi ed inducibili della pianta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,
TERRITORIO, AGROENERGIA

Fisiopatologia degli stress abiotici, in particolare degli inquinanti ambientali (UV e ozono).
Ultrastruttura cellulare di piante, microrganismi e alimenti.

Publicazioni più significative

Moscetti I., Faoro F., Moro S., Sabbadin D., Sella L., Favaron F., D'Ovidio R. (2015) The xylanase inhibitor TAXI-III counteracts the necrotic activity of a *Fusarium graminearum* xylanase in vitro and in durum wheat transgenic plants *Molecular Plant Pathology*, 16:583-592.

Faoro F, Gozzo F, (2015) Is modulating virus virulence by induced systemic resistance realistic? *Plant Science* 234, 1-13.

Scarlett, K., Tesoriero, L., Daniel, R., Maffi, D., Faoro, F., Guest, D.I. (2015) Airborne inoculum of *Fusarium oxysporum* f. sp. *Cucumerinum* *European Journal of Plant Pathology*, 141 (4), pp. 779-787.

Gerosa G., Marzuoli R., Finco A., Monga R., Fusaro I., Faoro F. (2014) Contrasting effects of water salinity and ozone concentration on two cultivars of durum wheat (*Triticum durum* Desf.) in Mediterranean conditions. *Environmental Pollution* 193, 13-21.

Gozzo, F., Faoro, F. Systemic acquired resistance (50 years after discovery): Moving from the lab to the field (2013) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 61 (51), pp. 12473-12491.

Lombardi, L., Faoro, F., Luti, S., Baccelli, I., Martellini, F., Bernardi, R., Picciarelli, P., Scala, A., Pazzagli, L. Differential timing of defense-related responses induced by cerato-platanin and cerato-populin, two non-catalytic fungal elicitors (2013) *Physiologia Plantarum*, 149 (3), pp. 408-421

Sella, L., Gazzetti, K., Faoro, F., Odorizzi, S., D'Ovidio, R., Schäfer, W., Favaron, F. A *Fusarium graminearum* xylanase expressed during wheat infection is a necrotizing factor but is not essential for virulence (2013) *Plant Physiology and Biochemistry*, 64, pp. 1-10.

Betti, C., Lico, C., Maffi, D., D'Angeli, S., Altamura, M.M., Benvenuto, E., Faoro, F., Baschieri, S. Potato virus X movement in *Nicotiana benthamiana*: New details revealed by chimeric coat protein variants (2012) *Molecular Plant Pathology*, 13 (2), pp. 198-203.