

Alberto PARDOSSI - CV

Titoli di studio: Laurea in Scienze Agrarie (1983) e Dottorato di Ricerca in Orticoltura (1989) presso l'Università degli Studi di Pisa.

Posizioni professionali: Assistente di ricerca (Tecnico laureato) presso l'Università di Pisa (1988-1999); Professore Associato presso l'Università degli Studi di Milano (1998-2001) e poi presso l'Università di Pisa (2001-2012); Professore Ordinario presso l'Università di Pisa (dal 2012).

Incarichi istituzionali: Coordinatore del Corso di Dottorato in Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, Università di Pisa (2008-2016); Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (2016-2020).

Principali interessi di ricerca: colture fuori suolo in serra (inclusa l'acquaponica); colture vivaistiche; colture orticole in pieno campo (nutrizione minerale, gestione dell'irrigazione); qualità organolettica e nutraceutica degli ortaggi.

Principali progetti di ricerca: AZORT (Progetto interregionale Concimazione azotata degli ortaggi, coordinatore nazionale); www.azort.it; 2007-2011); FLOWAID (EU-FP6, Farm Level Optimal Water Management: Assistant for Irrigation under Deficit, WP leader; 2006-2009); EUPHOROS - Efficient Use of Input in Protected Horticulture (EU-FP7; UNIP leader; 2008-2012); TEAP (2014 FP7 PEOPLE - International Research Staff Exchange Scheme, “A Traceability and Early warning system for supply chain of Agricultural Product: complementarities between EU and China”; UNIP leader); PRINBoro – Response to boron in vegetable crops (PRIN 200; coordinatore); ERBAVOLANT (16.2, PSR 2014-2020 Regione Toscana; coordinatore; 2020-2021); SIMTAP - Self-sufficient Integrated Multi-Trophic AquaPonic systems for improving food production sustainability and brackish water use and recycling (PRIMA 2018; Project leader; 2019-2022).

Pubblicazioni: oltre 300 pubblicazioni tra articoli, comunicazioni a congressi, capitoli di libri e manuali; indici SCOPUS: 155 documenti citati, 3193 citazioni, H-index 34.

Lista delle 10 pubblicazioni più significative (dal 2018)

1. Lucchesini, M., Pacifici, S., Maggini, R., Pardossi, A., Mensuali Sodi, A. (2018). A novel microfloating culture system for the in vitro rooting of *Echinacea angustifolia* D.C.: photosynthetic performance and production of caffeic acid derivatives. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture**, 136 (1), 123-132.
2. Incrocci, L., Carmassi, G., Maggini, R., Poli, C., Saidov, D., Tamburini, C., Kiferle, C., Perata, P., Pardossi, A. (2019). Iodine Accumulation and Tolerance in Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.) With Green or Purple Leaves Grown in Floating System Technique. **Frontiers in Plant Science**, 10, art. no. 1494.

3. Moles, T.M., de Brito Francisco, R., Mariotti, L., Pompeiano, A., Lupini, A., Incrocci, L., Carmassi, G., Scartazza, A., Pistelli, L., Guglielminetti, L., Pardossi, A., Sunseri, F., Hörtensteiner, S., Santelia, D., (2019). Salinity in autumn-winter season and fruit quality of tomato landraces. **Frontiers in Plant Science**, 10, art. no. 1078.
4. Incrocci, L., Marzialelli, P., Incrocci, G., Di Vita, A., Balendonck, J., Bibbiani, C., Spagnol, S., Pardossi, A., (2019). Sensor-based management of container nursery crops irrigated with fresh or saline water. **Agricultural Water Management**, 213, pp. 49-61.
5. Incrocci, L., Thompson, R.B., Fernandez-Fernandez, M.D., De Pascale, S., Pardossi, A., Stanghellini, C., Rouphael, Y., Gallardo, M. (2020). Irrigation management of European greenhouse vegetable crops. **Agricultural Water Management**, 242, art. no. 106393.
6. Puccinelli, M., Landi, M., Maggini, R., Pardossi, A., Incrocci, L., (2021). Iodine biofortification of sweet basil and lettuce grown in two hydroponic systems. **Scientia Horticulturae**, 276, art. no. 109783.
7. Rossi L. Bibbiani C., Fierro-Sañudo J.F., Chinoilema Maibam C., Incrocci L., Pardossi A., Fronte B. (2021). Selection of marine fish for Integrated Multi-Trophic Aquaponic production in the Mediterranean area, using DEXi multi-criteria analysis as innovative approach. **Aquaculture** n. 736402.
8. Germano, R.P., Melito, S., Cacini, S., Carmassi, G., Leoni, F., Maggini, R., Montesano, F.F., Pardossi, A., Massa, D. (2022). Sweet basil can be grown hydroponically at low phosphorus and high sodium chloride concentration: Effect on plant and nutrient solution management. **Scientia Horticulturae**, 304, art. no. 111324.
9. Puccinelli, M., Fierro-Sañudo, J.F., Bibbiani, C., Fronte, B., Maibam, C., Dubois, T., Pardossi, A., Incrocci, L., Rossi, L. (2022). Multi-Criteria DEXi Analysis for the Selection of Crop Species for Saltwater Aquaponics. **Horticulturae**, 8 (8), art. no. 703,
10. Puccinelli, M., Carmassi, G., Botrini, L., Bindi, A., Rossi, L., Fierro-Sañudo, J.F., Pardossi, A., Incrocci, L. (2022). Growth and Mineral Relations of Beta vulgaris var. cicla and Beta vulgaris ssp. maritima Cultivated Hydroponically with Diluted Seawater and Low Nitrogen Level in the Nutrient Solution. **Horticulturae**, 8 (7), art. no. 638.

Alberto Pardossi

(documento firmato digitalmente)