

Curriculum Vitae - Prof. Fabio Orlandi

Prof. Fabio Orlandi graduated in Agricultural Science in 1994, at the Faculty of Agriculture - University of Perugia (Italy).

Ph.D. in Applied botany at the University of Perugia (1998-2000).

Dissertation: "Analysis of biological parameters on olive: flowering evaluation in fruit formation"

Research position (2002-2003) in the Department of Plant biology and Agroenvironmental biotechnology, University of Perugia

Dissertation: "Validation of olive yield forecasting models in the Mediterranean area".

Teaching experience in examples classes in Vegetal Biology and seminar classes in Operative modules of Cultivation Sciences.

Researcher from 2005 in Dept. of Applied Biology at University of Perugia (Italy).

Associate Professor from 2018 in Dept. of Civil and Environmental Engineering, University of Perugia.

His research work as involved the following topics:

- Reproductive biology in plant species of economic interest (grape vine, olive, etc);
- Aerobiological and Phenological studies;
- Yield crop models development in olive (*Olea europaea* L.);
- Plant ecosystem services and their use in urban environment.

He has given talks at national and international scientific meetings.

He is author of several papers, some of them published in international referred journals.

He has been in charge of several research projects funded by either public institutions or private companies

International collaborations

o Prof. Frank-M. Chmielewski, Humboldt-University of Berlin, Faculty of Agriculture and Horticulture, Division of Agronomy and Crop Production, Professorship of Agricultural Climatology, Berlin. Deutschland.

o Prof. Carmen Galán, Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación, Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de Cordoba, Spain.

o Prof. H. García Mozo, Investigador Ramón y Cajal, Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de Cordoba, Spain.

o Prof. Dr. Jeroen Buters, Deputy Director ZAUM - Center of Allergy and Environment Technical University Munich, Germany.

o Dr. Monji MSALLEM, Institut de l'Olivier Tunis, Tunisie.

o Prof. Roza Perez Badia, Profesora Titular de Universidad, Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad de Castilla - La Mancha, Spain.

Projects

- 1999-2002: Progetto "P.O.M. A31 – Progetto per la realizzazione e sperimentazione di una rete multiregionale per le previsioni di raccolta della produzione olivicola".

- 2002-2005: MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, - Progetto TAI Tecniche agronomiche innovative per il miglioramento delle produzioni agricole e della compatibilità ambientale. (n.7980/DSPAR/2002).

- 2006: Progetto PRIN 2006 n° 2006053825_001 - Studio della megagametogenesi e della fertilità per un aumento della produzione di qualità in *Olea europaea* L.

- 2008: CFC/IOOC/07FT- "Pilot Project for studying the relationships between flowering and olive production in Mediterranean countries" CFC - Common Fund for Commodities.

- 2009: Progetto "FISR-MICENA." un modello integrato per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli in relazione ai cambiamenti climatici nel bacino del Mediterraneo.
- 2010; 2012: Progetti Regionali finanziati da "Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia" sullo studio degli impatti del cambiamento climatico su specie "guida" vegetali nei Giardini Fenologici attraverso modelli di analisi "in situ" Codice Progetto: 2010.020.0146.
- 2010-2013: PSR Lazio "VAPESAB Creazione del Campo Catalogo di Peperoncino con messa a dimora di più di 800 varietà/cultivar appartenenti alle principali 5 specie conosciute al Mondo" – Coordinamento scientifico delle attività inerenti al Centro Appenninico del Terminillo di Rieti, per prove di coltivazione di diverse specie e cultivar di peperoncino, tecniche di breeding e studi sulla piccantezza.
- 2013-2014: Progetto Europeo Leonardo "Lifelong Learning Programme" dal titolo "BioEnergy Production Europe" Form hash code: 925ADE715C53824E.
- 2015-2016: MiPAAF CUP 886D130028100 – "PEPIC - La Filiera del Peperoncino Piccante". Coordinamento scientifico per la valorizzazione del peperoncino "sabino" attraverso una caratterizzazione botanica, genetica, fitosanitaria, produttiva e nutrizionale.
- 2015-2018: Collaborazione di ricerca tra il DICA dell'Università degli Studi di Perugia e "ZAUM" Zentrum Allergie & Umwelt Center of Allergy & Environment Biedersteiner Str. 29 80802 München (Germany) per collaborare in attività di indagine aerobiologica per il monitoraggio ambientale.
- 2016-2018: ERASMUS+ Project, EBAMA "European broaded Agriculture by Multifunctional Activities" (Project Code: 2016-1-BE02-KA202-017390).
- 2018-2020: PSR Umbria 2014720 Misura 13.2.2 – "SEMI DELLA FIORITA DI CASTELLUCCIO. Cernita e caratterizzazione con moltiplicazione di semi della fioritura di Castelluccio".
- 2018-2020: PSR Umbria, sottomisura 16.2.2; "Progetto Nuove filiere della canapa in Umbria per l'innovazione dell'imprenditoria agricola nello sviluppo di sistemi antisismici eco-compatibili". Coordinamento scientifico delle attività inerenti la realizzazione di campi sperimentali di canapa per valutazioni biometriche sulla produzione di fibra.
- 2019: LIFE Climate Governance and Information project application (LIFE18 GIC/IT/001217). Attività di censimento botanico, di elaborazione modelli per la valutazione dei servizi ecosistemici forniti da diverse specie vegetali arboree al fine di limitare gli effetti dei cambiamenti climatici in aree urbane.

Publications

Personal ORCID page: <https://orcid.org/0000-0003-4021-8664>

Web of Science ResearcherID: F-6017-2012

Personal SCOPUS page:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35570109100>

Researchgate address: https://www.researchgate.net/profile/Fabio_Orlandi2

WOS Database:

- Total publications 62
- H index 18
- Sum of times cited 837