

CURRICULUM VITAE

Dr MASSIMO SCHIAVI Dirigente di Ricerca

- 1973-1977** **Laurea in Scienze Agrarie-** Facoltà di Agraria- Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza . **110/110 con lode**
- 1978-1980** **Borsista** presso l'Istituto Sperimentale per l'Orticoltura di Pontecagnano (Salerno), Sezione periferica di Montanaso Lombardo (LO).
- 1981-1993** **Ricercatore** del Ministero Agricoltura e Foreste presso l'Istituto sperimentale per l'Orticoltura, Sezione di Montanaso L. (LO);
- 1993-1999** **Direttore di Sezione** presso l'Istituto Sperimentale per l'Orticoltura di Pontecagnano (Salerno), Sezione di Ascoli Piceno
- 1999-2001** **Primo Ricercatore** presso la Sezione Operativa di Montanaso Lombardo (LO) dell'Istituto Sperimentale per l'Orticoltura.
- 2001** **Dirigente di Ricerca** presso l'ex Sezione di Montanaso Lombardo (Lodi) dell'Istituto Sperimentale per l'Orticoltura di Pontecagnano
- 1980-1996** **co-responsabile scientifico** della sperimentazione "Utilizzazione di acque calde reflue da centrali termoelettriche in orticoltura" (convenzione tra ENEL ed Istituto Sperimentale per l'Orticoltura);
- 1980-** **Responsabile** del programma di miglioramento genetico della cipolla che ha portato all'iscrizione al Registro Nazionale delle Varietà di 5 varietà di cipolla;
- 1999-** **Responsabile scientifico** del programma di sperimentazione varietale condotto nella Regione Lombardia.
- 2000-2002** **Responsabile scientifico** del progetto "Sperimentazione dimostrativa in agricoltura biologica" finanziato dalla Regione Lombardia.
- 2002-2004** **Responsabile scientifico** del progetto "Biodiversità" finanziato dalla Regione Lombardia.
- 2000-2004** **Coordinatore per il settore "Orticoltura"** del progetto "Risorse Genetiche Vegetali Finanziato dal MiPAAF.
- 2001-2005** **Coordinatore** del gruppo "cipolla" nell'ambito del progetto nazionale "Valorizzazione di germoplasma orticolo italiano" finanziato dal MiPAAF
- 2005-2006.** **Coordinatore e responsabile scientifico** dei progetti "Sperimentazione orticola in Lombardia" e "Prove varietali ed agronomiche su orticole da industria" finanziato dalla Regione Lombardia
- 2006-2009.** **Coordinatore e responsabile scientifico** del progetto "Asportazioni di elementi nutritivi ed ottimizzazione della fertilizzazione nelle colture da foglia destinate alla IV gamma" finanziato dalla Regione Lombardia
- 2006-2009** **Responsabile del "gruppo cipolla"** nell'ambito del progetto nazionale "Progetto di Ricerca per Potenziare la Competitività di orticole in aree meridionali" finanziato dal MiPAAF .

1. ATTIVITA' SVOLTA DAL 2010

1.1. Partecipazione a progetti di ricerca

- 2010 –** **Responsabile U.O. di Montanaso Lombardo nell'ambito del progetto RGV-FAO "Risorse fitogenetiche per l'alimentazione e l'agricoltura" .**
Finanziato dal MiPAAF

2010-2013. Responsabile scientifico del progetto “Rete orticola”.

Finanziato dalla Regione Lombardia e coordinato dall'ERSAF

L'attività ha riguardato principalmente la sperimentazione orticola della regione Lombardia che ha come obiettivi prioritari l'individuazione delle varietà più idonee agli ambienti pedo-climatici lombardi e la messa a punto di tecniche colturali a basso input chimico per l'ottenimento di produzioni ad elevato standard qualitativo. Le specie oggetto di studio sono state: pomodoro da industria, patata, melone, lattuga, indivia, cavolo verza, radicchio e zucca.

2013-2014. Consulente del progetto “Produzione di potenziali Varietà da Conservazione ortive ed agrarie Lombarde Registrate”

Finanziato dalla Regione Lombardia nell'ambito del PSR 2007-2013 Misura 124.

2014-2016 Collaboratore del progetto “Filiera del peperoncino piccante: interventi di ricerca per la scelta varietale e per l'innovazione dei processi colturali”.

Finanziato dal MiPAAF.

2015- Responsabile per CREA-GB di Montanaso L. del progetto “ Misure di accompagnamento per il programma Frutta e verdura nelle scuole”.

Finanziato dal MiPAAF.

2016- Miglioramento genetico dell'asparago

Finanziamenti:

- ditta NewPlant “Asparago: produzione e mantenimento in vitro di parentali e sviluppo di nuovi ibridi”
- PSR Regione Emilia Romagna “Nuovi genotipi per la frutticoltura e l'orticoltura Sostenibile”
- Rijk & Zwaan “Pre-breeding in asparago”

2017- Responsabile per l' U.O. CREA-GB di Montanaso per il progetto: Tecniche d'irrigazione e concimazione di precisione in frutti-viticultura e orticoltura – “NUTRIPRECISO”

Finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del PSR 2014-2020

Sono state inoltre attivate convenzioni: con la ditta sementiera CORA Seed per il miglioramento genetico della cipolla (2010-2013) e 4 Ditte private per la valutazione di nuovi prodotti biostimolanti in orticoltura .

1.2. Altre attività

-Iscrizione al Registro Nazionale delle Varietà di 1 varietà di cipolla e di 2 varietà di radicchio (in corso di iscrizione) .

-Referente informatico per CREA-GB di Montanaso Lombardo.

-Responsabile “Cyber Security” per CREA-GB di Montanaso Lombardo.

1.3. Pubblicazioni dal 2010

- Dadomo M., Cornali S., Innocenti A., Sanchez M.L., Martellucci R., Maserati G., Sandei L., **Schiavi M.**, Tassi D., Tisselli V., 2010. Scelta del pomodoro da industria più adatto per il Centro-Nord. L'Inf. Agr. LXVI, 2: 30-35.
- **Schiavi M.**, 2010. Specie Orticole. In: "La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia. Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere". Manuale e linee guida. ISPRA 54.
- Dadomo M., S. Cornali, D. Tassi, A. Innocenti, **M. Schiavi**, G. Maserati, S. Evalli, L. Sandei, V. Tisselli, M.L. Sanchez, 2011. Pomodoro da industria: le varietà per il Nord. L'Inf. Agr. LXVII, 2: 41-46.
- Perrone D., D'onofrio B., Lupo F., Ragosta G., **Schiavi M.**, 2011. Presto in arrivo due nuove varietà di Rossa di Tropea. L'Inf. Agrario LXVII (10): 61-62.
- Dadomo M., Cornali S., Innocenti A., Lavado Sanchez M., Maserati G., Sandei L., **Schiavi M.**, Tassi D., Tisselli V., 2012. Pomodoro da industria le varietà per il nord Italia. L'Inf. Agr. 2: 43 – 50.
- Ferrarese M., Mahmoodi Sourestani M., Quattrini E., **Schiavi M.**, Ferrante A., 2012. Biofortification of spinach plants applying selenium in the nutrient solution of floating system. Vegetable Crops Bulletin 76: 127-136.
- **Schiavi M.**, 2012. Centinaia di cultivar che si mettono alla prova 2012. Lombardia Verde, 5: 34-35.
- **Schiavi M.**, 2012. La cipolla salvavita. Karpos, 4: 68 – 73.
- **Schiavi M.**, Galassi L., Bianchi P., Freddi M., 2012. Confronto varietale su melone per l'areale del Nord Italia. L'Inf. Agr. 43: 44-47
- Rossi G., P. Bergamo P., Tazzari E. R., Vegini E., Delogu C., Andreani L., **Schiavi M.**, 2012. Varietà da conservazione in Lombardia: la Cipolla Rossa di Breme. dal Seme 4: 16-23.
- Dadomo M., Cornali S., Innocenti A., Lavado Sanchez M., Mariotti R., Maserati G., Sandei L., **Schiavi M.**, D. Tassi, V. Tisselli 2013. Pomodoro da industria: le varietà per il Centro-nord. L'Inf. Agr. 2: 35 – 40.
- Cornali S., Innocenti A., Mariotti R., Maserati G., Sandei L., **Schiavi M.**, Tassi D., Tisselli V., Vallino F. (2014) Pomodoro da industria, le varietà per il Centro-nord. L'Inf. Agr. LXX, 3: 41-46
- Tripodi P., Cardì T., Ficcadenti N., Festa G., Bertone A., Pepe A., **Schiavi M.**, Caramanico R., Migliori C. A., Rotino G.L., Lo Scalzo R. (2018) Valutazione delle prestazioni agronomiche e nutrizionali di risorse genetiche di peperoncino in sistemi colturali ed ambienti differenti. Atti XII Convegno Nazionale Biodiversità Ambienti, Salute. 29-30.

Tripodi P., Cardi T., Bianchi G., Migliori A. C., **Schiavi M.**, Rotino G. L., Lo Scalzo R. 2018 Genetic and environmental factors underlying variation in yield performance and bioactive compound content of hot pepper varieties (*Capsicum annuum*) cultivated in two contrasting Italian locations. European Food Research and Technology. <https://doi.org/10.1007/s00217-018-3069-5>

Orsenigo S., Abeli T., **Schiavi M.**, Cauzzi P., Guzzon F., Ardenghi N. , Rossi G., Vagge I. - 2018. Morphological characterization of Cucurbita maxima Duchesne (Cucurbitaceae) landraces from the Po Valley (northern Italy)" Italian Journal of Agronomy (Accettato, in stampa).

Mauceri A, Bassolino L, Lupini A. Badeck F, Rizza F, **Schiavi M.**, Abenavoli MR, Rotino GL, Sunseri F, (2019) Genetic variation in eggplant (*Solanum melongena* L.) for Nitrogen Use Efficiency (NUE) under contrasting NO₃-supply. Journal Integrative Plant Biology. doi.org/10.1111/jipb.12823

Sala T., Losa A., Casali P.E., Ferrari L., Salamone F., Fadda S., **Schiavi M.** , Tisselli V., Campion B.. 2020. Nuovi ibridi di asparago per un'orticoltura sostenibile. L'Informatore Agrario 6:59-64.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/03.

Montanaso Lombardo 19 agosto 2020

f.to Massimo Schiavi