

EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT



**PERSONAL INFORMATION**

Name Anna Mensuali  
Address Piazzza Martiri della Libertà 33, 56124 Pisa  
Telephone **050883168** 3475090492 Mobile  
ORCID and SCOPUS links <https://orcid.org/0000-0002-3983-9124>;  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602609679>  
E-mail **anna.mensuali@santannapisa.it**  
Nationality italian  
Date of Birth 13 July 1955  
Gender female

**WORK EXPERIENCE**

- Dates (from - to) 2014 to now  
• Name and address of the employer Scuola Superiore Sant'Anna  
• Type of business or sector University  
• Occupation or position held **Associate professor**  
• Main activities and responsibilities teaching and research
- Dates (from - to) 1988 to 2014  
• Name and address of the employer Scuola Superiore Sant'Anna  
• Type of business or sector University  
• Occupation or position held **Assistant professor**  
• Main activities and responsibilities teaching and research
- Dates (from - to) 1979 to 1988  
• Name and address of the employer University of Pisa, Agriculture Faculty  
• Type of business or sector university  
• Occupation or position held **research fellow**  
• Main activities and responsibilities research activity

**EDUCATION AND TRAINING**

- Dates (from - to) 2012 and 2018  
• Name and type of organisation providing education and training Italian Ministry of University  
• Principal subjects/occupational skills covered Full Professor 07/B1, AGR04 Horticulture (2018)  
Associate and Full Professor 07/B1, AGR04 Horticulture (2012)  
• Title of qualification awarded **National scientific qualifications**
- Dates (from - to) 1986  
• Name and type of organisation providing education and training University of Pisa  
• Principal subjects/occupational skills covered Horticulture, plant propagation

- Title of qualification awarded
- Dates (from - to)
- Name and type of organisation providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded

### PhD degree

1979  
University of Pisa  
  
Agricultural Science

### Master degree

## PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

MOTHER TONGUE  
OTHER LANGUAGES

### SCIENTIFIC SKILLS AND COMPETENCES

*Living and working with other people, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (for example culture and sports), etc.*

### ORGANISATIONAL SKILLS AND COMPETENCES

*Coordination and administration of people, projects and budgets; at work, in voluntary work (for example culture and sports) and at home, etc.*

### Italian ENGLISH

Member Italian Horticulture Society  
Member Working group "Micropropagazione e tecnologie in vitro" and "Postharvest" In Italian Horticulture Society.

Referee for most of the plant science journals; Evaluator of national and international research projects; supervision and tutorship of undergraduate and PhD students; leadership of national and international research projects and leadership of research groups.

### Invited speaker and member of scientific committee and organizer:

10-18 march 2022 Sesonal school Advancements in postharvest technologies to reduce losses and improve nutritional and functional properties of F&V. Scuola Superiore Sant'Anna.

5 november 2021 International Workshop on valorisation of agri-food products and byproducts: Biofunctional, Sensorial and Technological aspects. Pisa

27 ottobre 2021 Conservazione post-raccolta di fronde recise: nuove procedure eco-sostenibili per il florovivaismo. Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo sede di Monsampolo del Tronto (AP)

28-29 september 2017 Convegno Nazionale SOI "Postraccolta2017",Scuola Superiore Sant'Anna.

28 september 2017 Advances in Horticultural and Postharvest Sciences , Sc. Superiore Sant'Anna

12 april 2012 "Temporary Immersion System Meeting", Scuola Superiore Sant'Anna with Università di Pisa and working group "Micropropagazione e tecnologie in vitro" "Società Orticola Italiana (SOI).

07-09 November 2011 2° Convegno Nazionale sulla Micropropagazione, Sanremo.

12 July 2011 La conservazione delle piante acquatiche ad imminente rischio di estinzione, Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio, Castelmartini, Larciano (Pistoia) with Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia and Università di Pisa.

24-25 May 2001 3° Workshop Nazionale del Gruppo SOI Postraccolta dei prodotti ortoflorofrutticoli- SSSUP S. Anna, Pisa .

29 October 2009 Workshop "Micropropagazione e tecnologie in vitro", Università degli studi di Milano, with the working group "Micropropagazione e tecnologie in vitro" "Società Orticola Italiana (SOI).

30 september -3 october 2008 XXXI Congreso Argentino de Horticultura. Mar del Plata, Argentina.

20 october2006 Workshop Colture Artificiali di Piante Medicinali, Univ. Di Pisa

18-22 june 2006 VII International Symposium on the plant hormone ethylene. Sc. Sup. Sant'Anna,

### Research Projects as principal investigator:

CNR 1992: Attività di Comitato. Studio sulle variazioni nella composizione dell'ambiente gassoso in colture in vitro.

CNR 1994: Attività di Comitato. Studio sul ruolo dell'etilene sulla formazione di radici avventizie in colture in vitro".

CNR 1994: Bilaterale IT-Belgio. Ruolo dell'etilene nei processi di differenziazione cellulare in vitro: rigenerazione di organi e produzione di metaboliti secondari.

ASI (Agenzia Spaziale Italiana) 1994-1996: Effetto della gravità sullo sviluppo in vitro di specie di interesse agrario in relazione alla biosintesi di etilene: studi di microgravità simulata e di macrogravità..

REGIONE TOSCANA 1998: Incremento produttivo e valorizzazione delle fronde recise di interesse regionale: Studio sulla durata in vaso delle fronde recise d'interesse regionale: verifica delle basi fisiologiche e messa a punto di tecniche atte al prolungamento della vita in vaso.

SCUOLA SUPERIORE S. ANNA 2000: Progetto di Rilevante Interesse. Studio e Progettazione di un Sistema di realtà aumentata basato su clinostato tridimensionale per il monitoraggio visivo di colture in vitro di specie vegetali di interesse agrario sottoposte a simulazione di microgravità.

ASI (Agenzia Spaziale Italiana) Ricerca Scientifica 2000: Risposta morfologica e fisiologica a gradienti elettrochimici di sistemi vegetali in condizioni di microgravità

PRIN 2004: produzione di metaboliti secondari nelle piante Medicinali in coltura artificiale.

PRIN 2007: Interferenti ambientali sul sistema endocrino: approccio nano tecnologico.

PRIN 2009: Aspetti molecolari, fisiologici e morfologici della risposta di ornamentali a risorse idriche sub-ottimali e stress ionico.

SCUOLA SUPERIORE S. ANNA 2009: Progetti di ricerca d'ateneo assegnati a seguito di valutazione del raggiungimento di una soglia di produttività scientifica: Miglioramento della qualità dei prodotti ortofloricoli.

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI LIVORNO 2009: Individuazione di marker di qualità per la valorizzazione di prodotti ortofruttili tipici della Val di Cornia: studio delle proprietà qualitative e nutraceutiche dei principali genotipi coltivati.

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI PISTOIA E PESCIA 2009: Il padule di Fucecchio: strategie di conservazione delle risorse genetiche e possibile impiego delle specie vegetali conservate e domesticate.

PROVINCIA DI PISTOIA 2010: Strategie di conservazione delle piante acquatiche di interesse regionale e comunitario del Padule di Fucecchio:

REGIONE TOSCANA 2010: Innovazione e qualificazione dei prodotti per la valorizzazione della floricultura toscana e la rinaturalizzazione di aree antropizzate: 24 mesi.

SCUOLA SUPERIORE S. ANNA 2011: Progetti di ricerca d'ateneo assegnati a seguito di valutazione del raggiungimento di una soglia di produttività scientifica: Colture in vitro per il miglioramento delle specie ortofloricole.

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI PISTOIA E PESCIA 2013: Plant protection of biodiversity in the area of the marshes of Fucecchio: fulfilment of a scientific laboratory for ex situ conservation of germplasm.

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI PISTOIA E PESCIA. 2016 Pitaya, una produzione agroalimentare alternativa per le aziende agricole del territorio pistoiese.

MIPAF 2017 I residui della trasformazione dell'orto-frutta: da 'scarto' a 'risorsa' per il recupero di composti fitochimici naturali.

PSR 2014-2020 funded by Europe through Tuscany Region: LECOSFLO, logistica e conservazione ecosostenibile per il florovivaismo toscano.

LMR Naturals by INTERNATIONAL FLAVORS AND FRAGRANCES SAS, 2021: Study on plant-environment interaction of *Iris pallida* species

#### PATENTS AND AGREEMENT

#### PUBLICATION INDEXES

total number of publications in peer-review journals (SCOPUS) 70  
total number of citations (SCOPUS) 1357  
H index (SCOPUS) 23

10 MOST RELEVANT  
PUBLICATIONS

More significant publications, in the last years, as co-author in peer-reviewed scientific journal:

Orlando, M., Trivellini, A., Incrocci, L., Ferrante, A., Mensuali, A. (2022). The Inclusion of Green Light in a Red and Blue Light Background Impact the Growth and Functional Quality of Vegetable and Flower Microgreen Species. *Horticulturae*, 8(3), 217.

Bartolini, S., Pozzo, L., Venturi, F., ...Zinnai, A., Sodi, A.M. (2022). Apple peel extracts as preservation solution to maintain the quality of fresh-cut apples. *European Journal of Horticultural Science* this link is disabled, 2022, 87(1).

Orlando, M., Trivellini, A., Puccinelli, M., Incrocci, L., Mensuali-Sodi, A. (2022). Increasing the functional quality of *Crocus sativus* L. by-product (tepals) by controlling spectral composition. *Horticulture Environment and Biotechnology*, 2022

Mosadegh H., Trivellini A., Maggini R., Ferrante A., Incrocci L., Mensuali A. (2021) In-vivo in-vitro screening of *Ocimum basilicum* L. ecotypes with differential UV-b radiation sensitivity. *Horticulturae Open Access*, Volume 7, Issue 5 Article number 101. DOI: 10.3390/horticulturae7050101

Maria Cristina Valeri, Giacomo Novi, Daan A. Weits, Anna Mensuali, Pierdomenico Perata and Elena Loreti. (2021). *Botrytis cinerea* induces local hypoxia in *Arabidopsis* leaves. *New Phytologist* 229. 173–185doi: 10.1111/nph.1651

Trivellini, A. Lucchesini, M. Ferrante, A. Massa, D. Orlando, M. Incrocci, L. Mensuali-Sodi, A. (2020) Pitaya, an attractive alternative crop for mediterranean region. *Agronomy*10, 8: 1065. 10.3390/agronomy10081065

Mannucci, A., Mariotti, L., Castagna, A., Santin, M., Trivellini, A., Reyes, T.H., Mensuali-Sodi, A., Ranieri, A., Quartacci, M.F. Hormone profile changes occur in roots and leaves of Micro-Tom tomato plants when exposing the aerial part to low doses of UV-B radiation.(2020) *Plant Physiology and Biochemistry*, 148: 291-301. 10.1016/j.plaphy.2020.01.030

Bartolini, S., Orlando, M., Trivellini, A., Venturi, F., Sanmartin, C., Taglieri, I., Macaluso, M., Zinnai, A., Mensuali-Sodi, A. The residues of fruit and vegetable processing: From “waste” to “resource” of natural phytochemical compounds. (2020) *Advances in Horticultural Science* 34, 1, special issue: 35-42.

Venturi, F.; Bartolini, S.; Sanmartin, C.; Orlando, M.; Taglieri, I.; Macaluso, M.; Lucchesini, M.; Trivellini, A.; Zinnai, A.; Mensuali, A. (2019). Potato peels as a source of novel green extracts suitable as antioxidant additives for fresh-cut fruits. *Applied Sciences (Switzerland)* Open Access Volume 9, Issue 12, 1 June 2019, Article number 431 DOI:10.3390/app9122431

Mosadegh, H., Trivellini, A., Lucchesini, M., Ferrante, A., Maggini, R., Vernieri, P., Mensuali Sodi, A. (2019). UV-B physiological changes under conditions of distress and eustress in sweet basil. *Plants*, Open Access, Volume 8, Issue 10, October 2019, Article number 396 10.3390/plants8100396.

**According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV**

Pisa, 1<sup>st</sup> May 2022

Signature

