



## Paola Migliorini

**Assistant Professor in Agronomy and Crop Production**  
**Course Leader in Agroecology, Sustainable and Organic Agriculture**  
**ERASMUS Coordinator**  
**Ecogarden Supervisor**  
**University of Gastronomic Sciences**

**p:** +39 (0)172 458 573

**web:** <https://www.unisg.it/docenti/paola-migliorini/>

**a:** Piazza Vittorio Emanuele, 9 - 12042 Pollenzo, Bra CN

**w:** [www.unisg.it](http://www.unisg.it) **e:** [p.migliorini@unisg.it](mailto:p.migliorini@unisg.it)

**ORCID**

**Research Gate**

**President of Agroecology Europe**

**Vice-President of IFOAM AgriBioMediterraneo**



Professore Assistente in Agronomia e Sistemi di produzione vegetale  
Coordinatore della didattica dei viaggi tematici del corso di laurea in cultura e scienze gastronomiche  
Coordinatore del programma Erasmus  
Delegato del Rettore nella Commissione disciplinare  
Direttore del nuovo Master in Agroecologia

### **Bios:**

Professore Assistente in Agronomia e Sistema di Produzione Vegetale presso l'Università di Scienze Gastronomiche (Pollenzo, Italia), dal 2009 (<https://www.unisg.it/docenti/paola-migliorini/>). Tiene corsi di Agroecologia, agricoltura biologica, agricoltura sostenibile e agrobiodiversità a livello di Laurea triennale e master.

Nata a Firenze, si è laureata in Scienze e Tecnologie Agrarie all'Università di Firenze (Italia) nel 1998 (110 e lode). Nel 2000 ha conseguito il Master in "Sicurezza alimentare" presso il Ministero degli Affari Esteri e nel 2006 il suo dottorato di ricerca presso l'Università di Firenze, sotto la supervisione della Prof.ssa Concetta Vazzana e del prof. Miguel Altieri.

Dal 1998 al 2003 è stata Direttore Tecnico dell'Associazione Produttori Biologici Toscani (CTPB) con attività di identificazione, formulazione, gestione e valutazione di progetti sull'agricoltura biologica a livello di azienda agricola, regionale, nazionale e internazionale. Dal 2000 al 2003 ha lavorato come ispettore tecnico per il controllo e la certificazione della produzione agricola biologica. Dal 1998 al 2000 è stata ricercatrice presso l'Istituto Agronomico per l'Oltremare (Ministero Affari Esteri italiano) che si occupa di cooperazione internazionale e analisi di genere. È stata membro del Comitato e coordinatore didattico del corso di Master in Agricoltura ecologica (biologico e biodinamico) presso l'Università di Firenze per la sua quarta edizione (2001/2004).

Dal 2001 al 2008 è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Agraria dell'Università di Firenze, Facoltà di Agraria, dove ha svolto il ruolo di coordinatore tecnico per l'esperimento a lungo termine Montepaldi (MOLTE <https://www.dispaa.unifi.it/vp-463-molte.html?newlang=eng>) e diversi altri progetti sulla valutazione della sostenibilità nelle aziende biologiche, sulla gestione della fertilità e biodiversità in agricoltura biologica con particolare riferimento alla rotazione delle colture e al sovescio. È stata membro degli aspetti socioeconomici della salute degli animali e della sicurezza alimentare nei sistemi di agricoltura biologica (SAFO) e della rete per la salute e il benessere degli animali nell'agricoltura biologica (NAHWOA) finanziata dalla DG Ricerca dell'Unione europea.

Ha tenuto numerose conferenze sull'agricoltura biologica nell'ambito di master e corsi di formazione IFTS per tecnici e agricoltori in Italia e all'estero (Stati Uniti, Spagna, Germania, Grecia, Croazia, Turchia, Romania, Albania). Ha parlato in numerose conferenze e workshop sull'agroecologia e l'agricoltura biologica a livello internazionale, nazionale e regionale.

È presidente e finanziatrice di Agroecology Europe (<http://www.agroecology-europe.org/>) e vicepresidente di IFOAM AgriBioMediterraneo (<http://www.ifoam.bio/en/regional-bodies/ifoam-agribiomediterraneo>).

È autrice di 100 pubblicazioni tecniche e scientifiche su riviste internazionali e nazionali, monografie, capitoli di libri e atti di conferenze.

Presso l'Università di Scienze Gastronomiche ha partecipato a diversi progetti interdisciplinari legati agli aspetti agricoli del cibo a livello regionale, nazionale e internazionale ([https://www.researchgate.net/profile/Paola\\_Migliorini/contributions](https://www.researchgate.net/profile/Paola_Migliorini/contributions) ; ORCID <https://orcid.org/0000-0002-8573-0381> ).

### **Principali aree di ricerca**

- Modelli agricoli, studi agroecosistemici e l'approccio agroecologico: agricoltura ecologica, sostenibile e biologica;
- Valutazione della sostenibilità con indicatori agroecologici: fertilità del suolo, biodiversità, efficienza energetica;
- Sistemi di produzione biologica ed effetti sui prodotti: confronto tra diverse varietà (ad esempio varietà antiche e moderne di grano per pane biologico) e confronto di diverse tecniche agronomiche su colture coltivate (ad esempio fertilizzanti organici, uso di micorrize, diserbo meccanico, trattamenti biologici);
- esperimenti a lungo termine che confrontano l'agricoltura biologica e convenzionale;
- Educazione in agroecologia e metodi pedagogici; innovazione nell'insegnamento; approccio di pensiero sistemico.
- agricoltura periurbana;
- Agroforestry.

### **Progetti di Ricerca in corso:**

- SUSPLUS “Innovative Education towards Sustainable Food Systems” ERASMUS PLUS Programme. Partner: Universities of Warsaw (coordinator), Copenhagen University (Danimarca), ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES (Estonia), Kassel University (Germany), FACHHOCHSCHULE MUNSTER (Germany), INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE RHONE ALPES I.S.A.R.A Lyon (France), Università degli Studi di Scienze Gastronomiche (Italy), UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (Spain). Period 2016-2018. Web: <http://susplus.eu/>
- NEXTFOOD “Educating the next generation of professionals in the agrifood system” Horizon 2020: Research and Innovation Framework Programme. Partner: SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET (Coordinatore), Lunds Universitet (Sweden), University Of Gastronomic Science (Italy), Skogforsk Stiftelsen Skogsbrukets Forskningsinstitut (Sweden), American Farm School (Greece), Agronutritional Cooperation Region Central Macedonia (Greece), Alexandreio Technologiko Ekpaideitiko Idryma Thessalonikis (Greece), Bioinstitut (Czech Rep.), Ciheam (Italy), Iseki-Food Association (Austria), Mekelle University (Etiopia), University College Copenhagen (Denmark), Norwegian Universitet Of Life Science (Sweden), Sekem Development Foundation (Egypt), Universidad De Chile (Chile), Università Di Bologna (Italy), Universitatea Din Oradea (Romania), Jihoceska Univerzita V Ceskych Budejovicich (Czech Rep.), Welt Hunger Hilfe (India), Calcutta Univ (India). Period 2018-2022.
- GEMONTE “Recovery, characterization, on-farm conservation of the Germplasm of Piedmont local cereal species and varieties”. Regione Piemonte. Period: 2017-18.
- DIVERSYFOOD: Participatory and Evolutionary Plant Breeding of cereals species and varieties in 1 experimental fields. Period: 2015-18. web: <http://www.diversifood.eu/>

### **Pubblicazioni recenti (2018-2016):**

- Mattalia G, Calvo A, Migliorini P (2018). Alpine home gardens in the Western Italian Alps: the role of gender on the local agro-biodiversity and its management. BIODIVERSITY, ISSN: 1488-8386, doi: 10.1080/14888386.2018.1504692
- Migliorini P, Gkisakis V, Gonzalez V, Raigón MD, Bàrberi P (2018). Agroecology in Mediterranean Europe: Genesis, State and Perspectives. SUSTAINABILITY, vol. 2724, 8, ISSN: 2071-1050, doi: <https://doi.org/10.3390/su10082724>
- Wezel A, Goris M, Bruil J, Félix GF, Peeters A, Bàrberi P, Bellon S, MIGLIORINI P (2018). Challenges and Action Points to Amplify Agroecology in Europe. SUSTAINABILITY, vol. 10, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su10051598 Available on line: <http://www.mdpi.com/2071-1050/10/5/1598/htm>
- Migliorini P, Torri L, Whittaker A, Moschini V, Benedettelli S and Masoero G (2018). Old and new common wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties in organic zero-input: connecting agronomic, microorganism, phytochemical and bread sensory characteristics. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. 16, p. 22-27, ISSN: 1459-0255
- Research highlights in NATURE (Springer) SUSTAINABILITY INDICATORS Journal title “Farm models need society” Published online: 12 March 2018
- Migliorini P (2018). SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF AGRI-FOOD SYSTEMS. In: (Ed.): Carola Strassner, A SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS GUIDE. p. 30-34 (48) CC BY-NC-SA 4.0 [https://issuu.com/fh-muenster2/docs/sus\\_\\_booklet\\_issuu\\_higher\\_definitio](https://issuu.com/fh-muenster2/docs/sus__booklet_issuu_higher_definitio)
- Kahl J, Strassner C, Migliorini P (2018). INTRODUCTION. In: (Ed): Carola Strassner, A SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS GUIDE. p. 6-8, CC BY-NC-SA 4.0 [https://issuu.com/fh-muenster2/docs/sus\\_\\_booklet\\_issuu\\_higher\\_definitio](https://issuu.com/fh-muenster2/docs/sus__booklet_issuu_higher_definitio)
- Migliorini P, Galioto F, Chiorri M, Vazzana C (2018). An integrated sustainability score based on agro-ecological and socioeconomic indicators. A case study of stockless organic farming in Italy. AGROECOLOGY AND SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, ISSN: 2168-3573, doi: 10.1080/21683565.2018.1432516
- Migliorini P, Wezel A (2017). Converging and diverging principles and practices of organic agriculture regulations and agroecology. A review. AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, p. 37-63, ISSN: 1774-0746, doi: <https://doi.org/10.1007/s13593-017-0472-4>
- Migliorini P, Lieblein G (2016). Facilitating Transformation and Competence Development in Sustainable Agriculture University Education: An Experiential and Action Oriented Approach. SUSTAINABILITY, vol. 8(12), ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su8121243
- Migliorini P, Spagnolo S, Torri L, Arnoulet M, Lazzerini G, Ceccarelli S (2016). Agronomic and quality characteristics of old, modern and mixture wheat varieties and landraces for organic bread chain in diverse environments of northern Italy. EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 79, p. 131-141, ISSN: 1161-0301, doi: 10.1016/j.eja.2016.05.011