

*Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana*



**Giancarlo Barbieri & Daniela Romano**

# **L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana nei 70 anni della SOI**

*Firenze, 12 dicembre 2023*



**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



orticoltura



floricoltura



**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorocultura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



**L'evoluzione della produzione  
il settore della produzione anni '50-60  
«La vecchia Orticoltura»**



**✓ Orticoltura (peri)urbana – biologica**

- ✓ Territori metropolitani ricchi di **orti urbani**: in origine per il bisogno di cibo (oggi come uno stile di vita)
- ✓ Presenza di una filiera produzione-consumo corta (per trasporti e conservazione inefficienti)
- ✓ Produzione «povera» dal punto di vista tecnologico e delle tecniche colturali peculiari, caratterizzate dalla continua successione nel tempo e nello spazio

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorofrutticoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



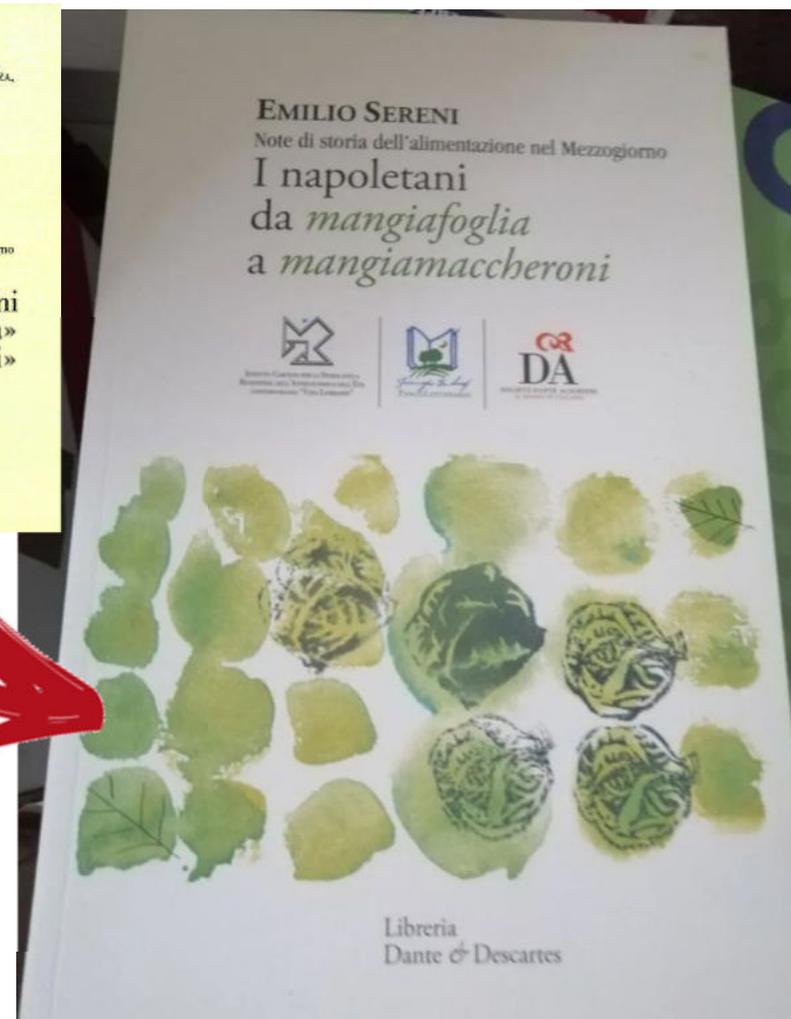
**L'evoluzione della produzione  
il settore della produzione anni '50-60  
«La vecchia Orticoltura»**

✓Gli ortaggi rappresentavano per le classi meno abbienti una importante fonte alimentare, anche per i prezzi modici (**piatto principale e non contorno!**)

✓Mercato quasi tutto stagionale

✓Elevata intensità di lavoro (gli addetti in agricoltura erano il 40-30% della popolazione attiva)

✓Esodo rurale → Forte sviluppo edilizio, industriale e infrastrutturale → perdita di ingenti superfici degli orti urbani



**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorofrutticoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



**L'evoluzione della produzione  
il settore della produzione dagli anni '70  
«La nuova Orticoltura»**



Nuovi modelli di consumo e abitudini alimentari cambiamento dello stile di vita  
→ **Gli ortaggi = contorno e non più piatto principale!**

Nuove circostanze favorevoli di carattere tecnico ed economico:

- ✓ maggiore facilità e rapidità dei trasporti
- ✓ uso del freddo nella conservazione
- ✓ sviluppo delle industrie di trasformazione (coltivazioni ortive per l'industria per Conserve, Surgelati, IV e V gamma)
- ✓ nuovi sistemi di distribuzione (GDO)

**L'evoluzione della produzione  
il settore della produzione dagli anni '70  
«La nuova Orticoltura»**



## **Innovazioni nei processi produttivi**

- ✓ nuove disponibilità di mezzi di produzione con modifiche della tecnica colturale
- ✓ diffusione dell'irrigazione, in particolare nell'Italia Meridionale, la cui mancanza costituiva il fattore agronomico limitante della orticoltura
- ✓ meccanizzazione (carenza di mano d'opera)
- ✓ miglioramento genetico (nuove varietà, ben definite per forma, dimensione e colore = produzione standardizzata per adattarsi al gusto universale della globalizzazione e alle richieste dell'industria)
- ✓ le vecchie varietà verso un declino. Perdita di biodiversità orticola!

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



**L'evoluzione della produzione  
il settore della produzione dagli anni '70  
«La nuova Orticoltura»**

Superficie	1960	1970	1980	1990
Totale (ha)	625	5,000	15.000	24.000
% fiori	45	17	16	18



**Innovazioni nei processi produttivi**

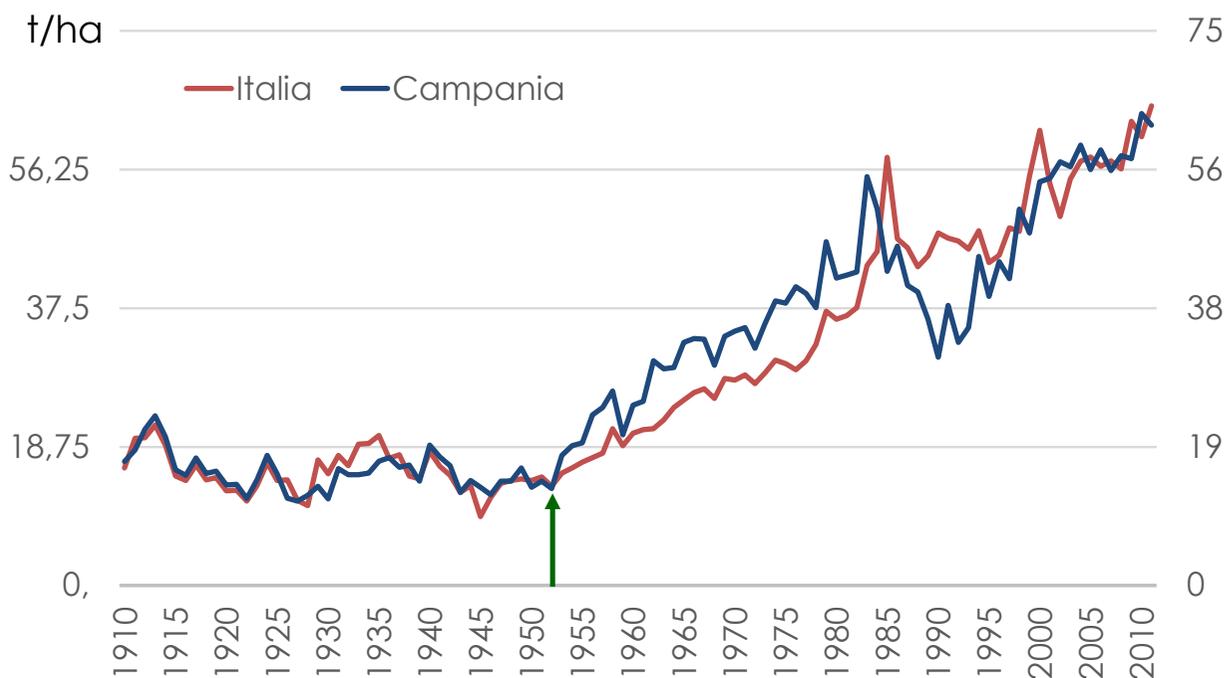
- ✓ Uso della plastica: irrigazione localizzata, pacciamatura, **colture protette**, con trasformazione del processo produttivo
- ✓ Perdita della stagionalità e allungamento del periodo di commercializzazione
- ✓ Maggiore specializzazione delle colture ortive = riduzione del numero delle colture nelle aziende e nelle diverse zone
- ✓ Orticoltura di «pieno campo» generalmente estensiva e a costi inferiori

# Celebrazione 70° Anniversario della fondazione della Società di Ortofrutticoltura Italiana

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofrutticoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



## Rese



- 1) Miglioramento genetico
- 2) Tecniche agronomiche
- 3) Tecnologie della raccolta



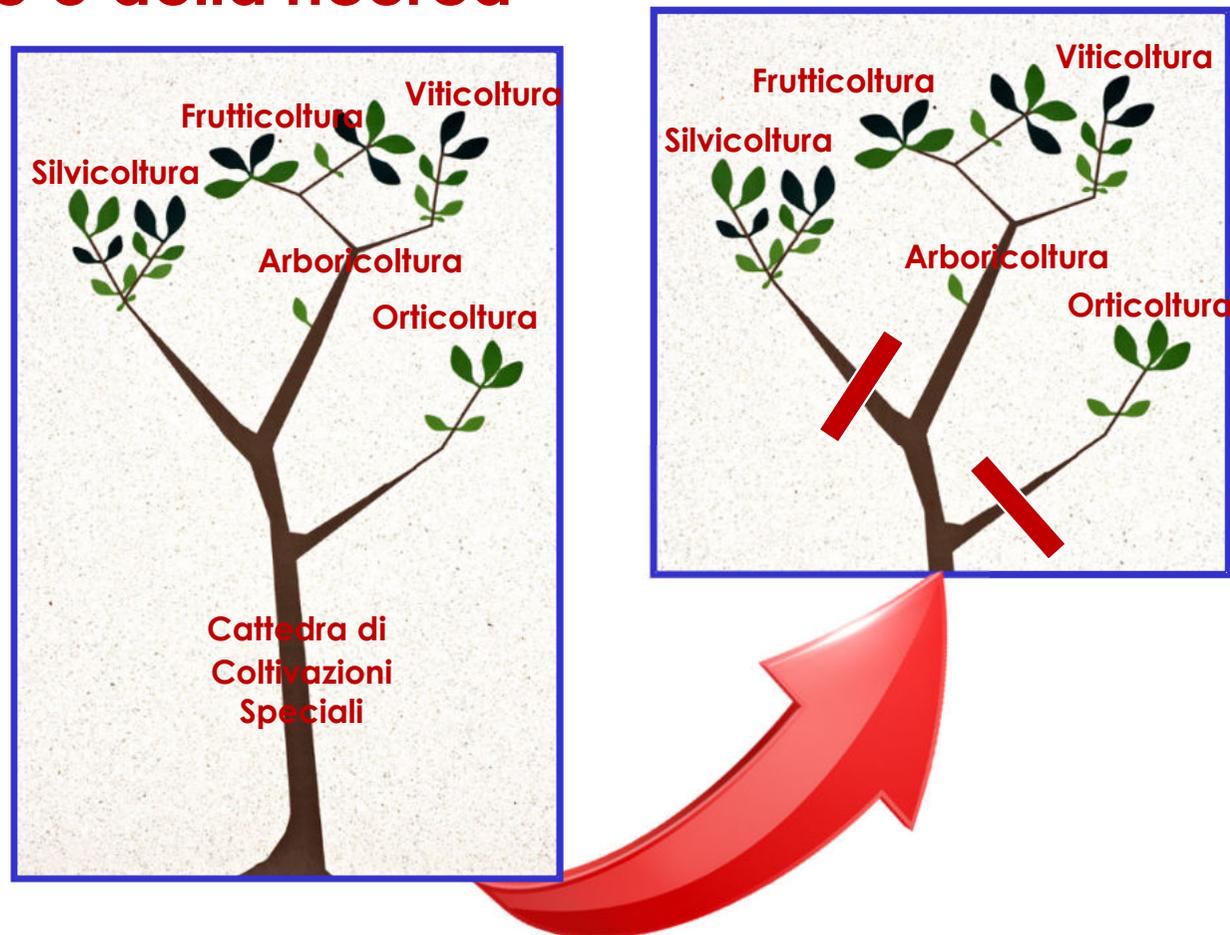
**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofrutticoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



## L'evoluzione della formazione e della ricerca

- ✓ Gli aspetti della formazione hanno un'origine più recente.
- ✓ Le lezioni di orticoltura impartite inizialmente in alcuni istituti tecnici e professionali sono approdate in sede universitaria in epoca recente
- ✓ una delle prime sedi è stata la Facoltà d'Agraria di Firenze per merito del **prof. Morettini** che all'inizio della sua carriera ha considerato l'orticoltura e la frutticoltura materie affini, in particolare per la loro origine



## L'evoluzione della formazione e della ricerca

**Il prof. Morettini si apre a questo settore, anche con la costituzione nel 1951 del Centro Miglioramento Piante da Frutto e da Orto del C.N.R.**

A. MORETTINI - 1959

L'anticipazione della fioritura dei crisantemi con l'uso del polietilene nero

A. MORETTINI - 1959

Il miglioramento e la produzione delle sementi di ortaggi

**Alcuni dei suoi collaboratori hanno trattato, all'inizio della loro carriera, specie prettamente orticole**

P. L. PISANI - 1958

Prove d'impiego delle gibberelline nella coltura degli zucchini

P. L. PISANI - 1959

Osservazioni sulla influenza esercitata dalle gibberelline sulla germinazione dei semi di alcune specie da orto



FIG. 1 - Applicazione della copertura in polietilene.



FIG. 2 - Gruppo di piante ricoperte con polietilene.

## L'evoluzione della formazione e della ricerca

Al contrario della frutticoltura, la ricerca scientifica in ortofloricoltura è stata inizialmente di modeste proporzioni

Negli anni '60 alcuni *precursori* hanno portato rilevanti contributi, ad esempio **la scuola di Pisa**

R. FAVILLI – 1959

Aspetti tecnici ed economici delle **culture idroponiche**

R. FAVILLI – 1960

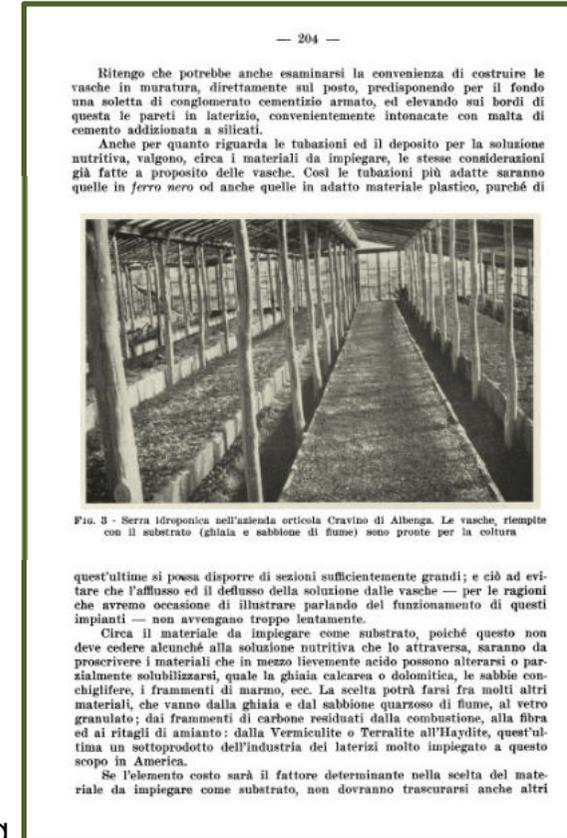
Su di un nuovo tipo di impianto idroponico per subirrigazione a vasca unica con alimentazione centrale

E. MOSCHINI - 1960

Ricerche sulla **concimazione carbonica** del pomodoro coltivato in serra

F. MASSANTINI - 1962

Rilievi sulle **caratteristiche qualitative** di frutti di pomodoro provenienti da coltivazioni normali e da coltivazioni di serra ordinaria e idroponica



**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



## L'evoluzione della formazione e della ricerca

Il settore è avanzato in modo irregolare e con maggiore difficoltà nei percorsi universitari istituzionali

Condizione «transitoria» = **«ramo non autonomo»** delle Coltivazioni erbacee

Solo dalla metà degli anni '60, il settore ha iniziato a rafforzarsi e ad assumere una fisionomia propria con la costituzione di istituzioni specifiche (**Istituti di Orticoltura e Floricoltura**)

- ✓ **a Torino** (prof. **Ghisleni**)
- ✓ **a Pisa** (prof. **Moschini**)
- ✓ **a Catania** (prof. **Foti** anche con il Centro di Studio sulle Colture precoci ortive in Sicilia del CNR)





## L'evoluzione della formazione e della ricerca

- ✓ Alla fine degli anni '60 il Ministero dell'Agricoltura riconosce l'importanza del settore ortofloricolo istituendo due enti di ricerca e sperimentazione in due aree strategiche
  - L'Istituto Sperimentale per l'Orticoltura di Pontecagnano (SA) (con una sede distaccata a Monsampolo sul Tronto)
  - L'Istituto Sperimentale per la Floricoltura di Sanremo (con una sede distaccata a Pescia)
- ... confluiti nel Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo del CREA
- ✓ Nel 1972 anche il CNR costituì un Centro di studio sull'Orticoltura industriale, presso l'Istituto di Agronomia di Bari, trasformato nel 1992 in Istituto sull'Orticoltura Industriale confluito nell'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)





## L'evoluzione della formazione e della ricerca

- ❖ Anni '70: Misure urgenti per l'Università L. 766/1973
  - ❖ «Raggruppamenti di discipline»: Il raggruppamento di «Orticoltura e Floricoltura» separato da quello di «Agronomia e Coltivazioni erbacee»
  - ❖ Concorsi a ordinario banditi per discipline o per gruppi di discipline
  
- ❖ crescita dell'attività didattico-scientifica a:
  - ✓ **Torino** (prof. **Basoccu**)
  - ✓ **Padova** (prof. **Pimpini**)
  - ✓ **Bari** (prof. **Bianco**)
  - ✓ **Palermo** (prof. **Caruso**)
  - ✓ **Napoli** (dapprima prof. **Tognoni**, richiamato a Pisa, e poi prof. **Tesi** chiamato a Firenze)
  - ✓ **Firenze** (prof. **Tesi**)
  - ✓ **Catania** (prof. **La Malfa** che sostituì il prof. Foti)



## Celebrazione 70° Anniversario della fondazione della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorocultura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



## L'evoluzione della formazione e della ricerca

- ❖ Anni '80-'90
- ❖ DPR 382-80: Istituzione dei dipartimenti + 3 fasce docenza (ordinari, associati, ricercatori)
- ❖ 1982: Scienze Agrarie da 4 a 5 anni ==> **Orticoltura obbligatoria semestrale nell'indirizzo Produzioni vegetali**
- ❖ ampliamento del settore Orticoltura e Floricoltura con l'istituzione di nuove cattedre
  - ✓ **Bologna** (già presente con il gruppo del prof. Chiusoli)
  - ✓ **Pisa Sant'Anna - Viterbo - Potenza - Foggia**
- ❖ Aumento di docenti nelle sedi già consolidate
  - ✓ **Bari** (prof.ssa Cocozza Talia su Floricoltura)
  - ✓ **Catania**
  - ✓ **Palermo**
  - ✓ **Pisa**
  - ✓ **Torino** (prof.ssa Accati Garibaldi su Floricoltura)





## L'evoluzione della formazione e della ricerca

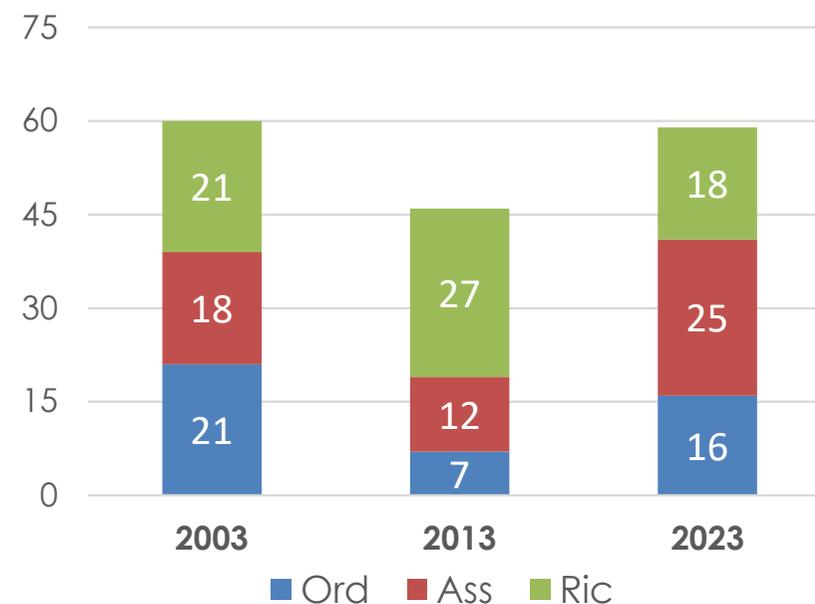
Agli inizi del 2000 massimo di docenti e ricercatori del settore

### **60 tra ordinari, associati e ricercatori**

Introduzione della riforma degli ordinamenti didattici 3+2

Istituzione degli ambiti disciplinari → **Orticoltura non più obbligatoria** + parallela uscita della «vecchia guardia» docente → diminuzione del settore

- ✓ minimo nel 2013 con **46 unità docenti** (calo di associati e soprattutto di ordinari e tenuta di ricercatori)
- ✓ recente nuovo equilibrio del settore → nel 2023 presenza di docenti e ricercatori a livelli di inizi del 2000 (**59 in complesso**)
- ✓ **184 unità AGR/02 di cui 44 ordinari**
- ✓ **167 unità AGR/03 di cui 38 ordinari**



**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorofrutticoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



A prescindere dalle idee di ciascuno di noi, è comunque incontrovertibile che l'azione combinata di alcuni gruppi ben organizzati da una parte e della comunicazione dall'altra, abbia fornito una immagine dell'agricoltura (**Orticoltura**) spesso folcloristica, identificata con la gastronomia (**micro-orticoltura da vassoio?**), con l'assaggio dei prodotti di nicchia e con un gran roteare di calici. È un'immagine che piace al consumatore distratto; non rispetta assolutamente le necessità del nostro Paese per un'agricoltura (**Orticoltura**) che deve rispondere a bisogni ben più ampi di una popolazione che cresce nei suoi bisogni quantitativi e qualitativi.

**prof. Alpi**

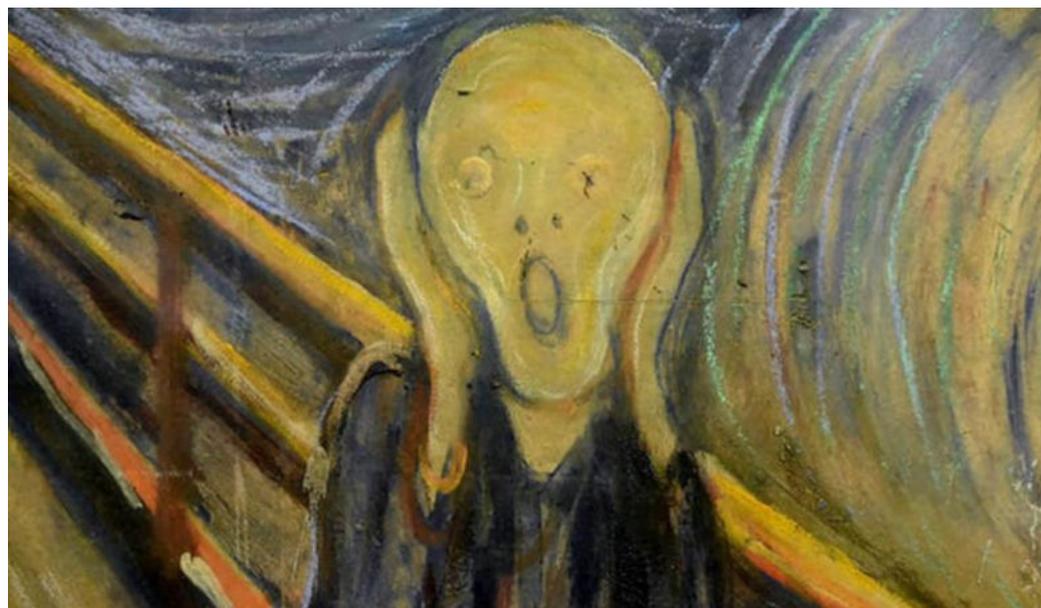
**TERAMO**

**LP-02 Intensificazione sostenibile delle produzioni ortofrutticole di qualità**

Coltivazioni orticole ecosostenibili

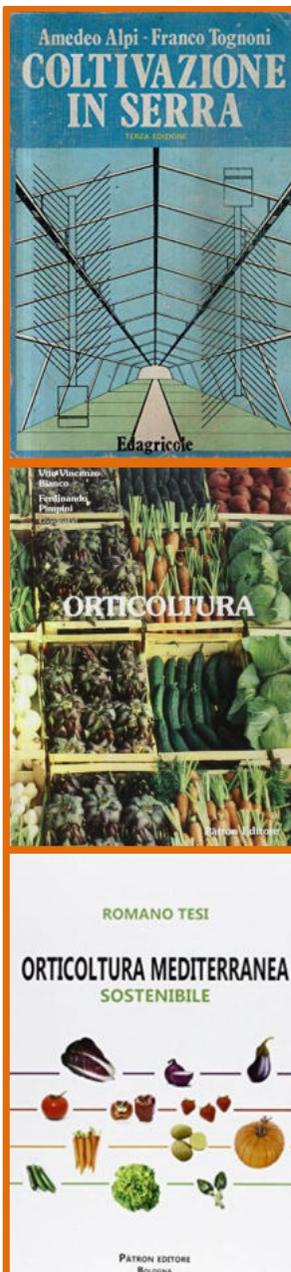
6 CFU → 0 docenti

no Frutticoltura!





**Ad Multos Annos per la SOI**



**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



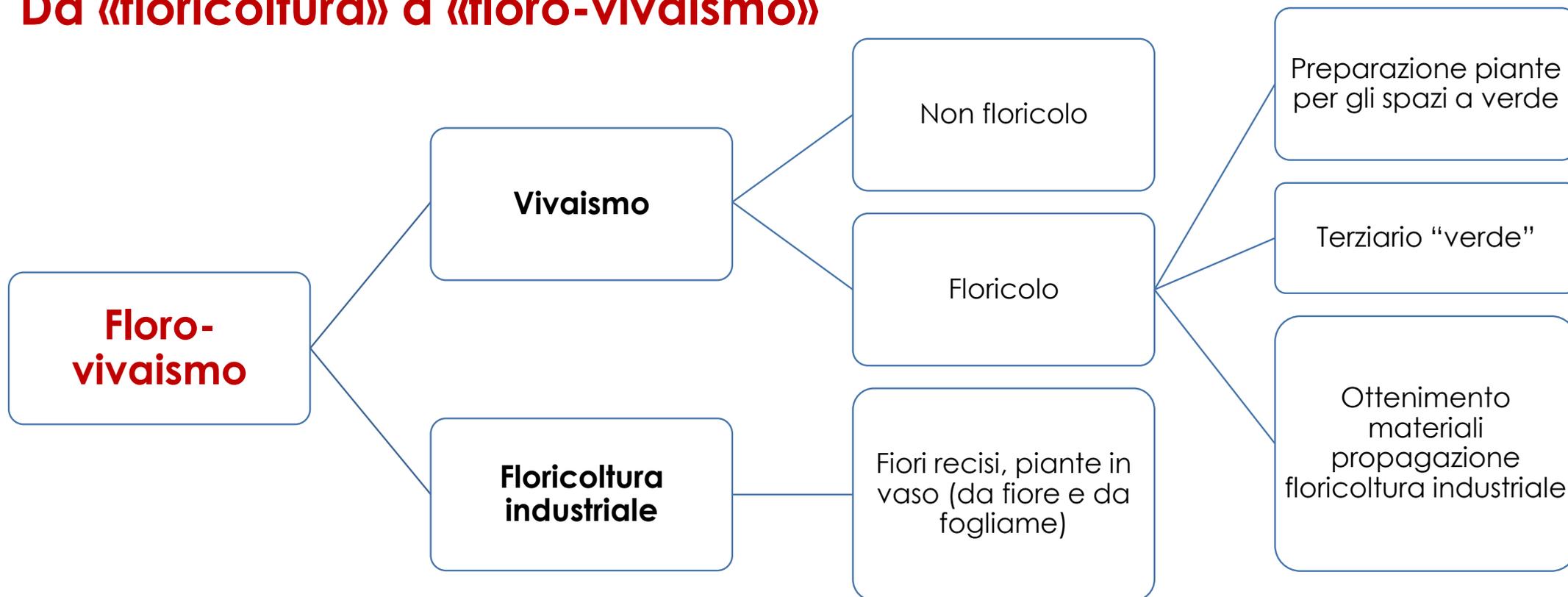
## Nei 70 anni della SOI ... modifiche

«**Floricoltura**»

Aspetti  
«tecnico-  
commerciali»

Aspetti  
«disciplinari»

## Da «floricoltura» a «floro-vivaismo»



Schematizzazione del settore florovivaistico (Fonte: annuari INEA)

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



L'evoluzione dagli anni  
'70 in poi «la nuova  
floricoltura»

The diagram consists of a large light green circle at the top left, connected by a dashed line to a green rounded rectangle containing the text. To the right of this rectangle is a red arrow pointing towards the right. Below the green rectangle is a red rounded rectangle containing the text 'L'evoluzione della produzione anni '50-70 «la vecchia floricoltura»', which is connected to a red arrow pointing towards the right. The two red arrows point towards a list of three items: 'Nuovi consumi', 'Innovazione', and 'Vivaismo ornamentale'.

- ✓ Nuovi consumi
- ✓ Innovazione
- ✓ Vivaismo ornamentale

L'evoluzione della  
produzione anni '50-70  
«la vecchia floricoltura»

garofano ... e  
floricoltura industriale

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



San Remo - Raccolta dei garofani

**FLORICOLTURA**

**Garofano**

1971 ~ 44,6%  
1980 ~ 25,0%

**Floricoltura  
industriale o  
intensiva**

**Piante  
ornamentali per  
gli spazi a verde**

**Vivai**

2020 ~ **78,3%**  
superficie  
«floricola»

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorofrutticoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



**TAB. 5.16 - AZIENDE E SUPERFICIE A FLOROVIVAISMO - 2020**

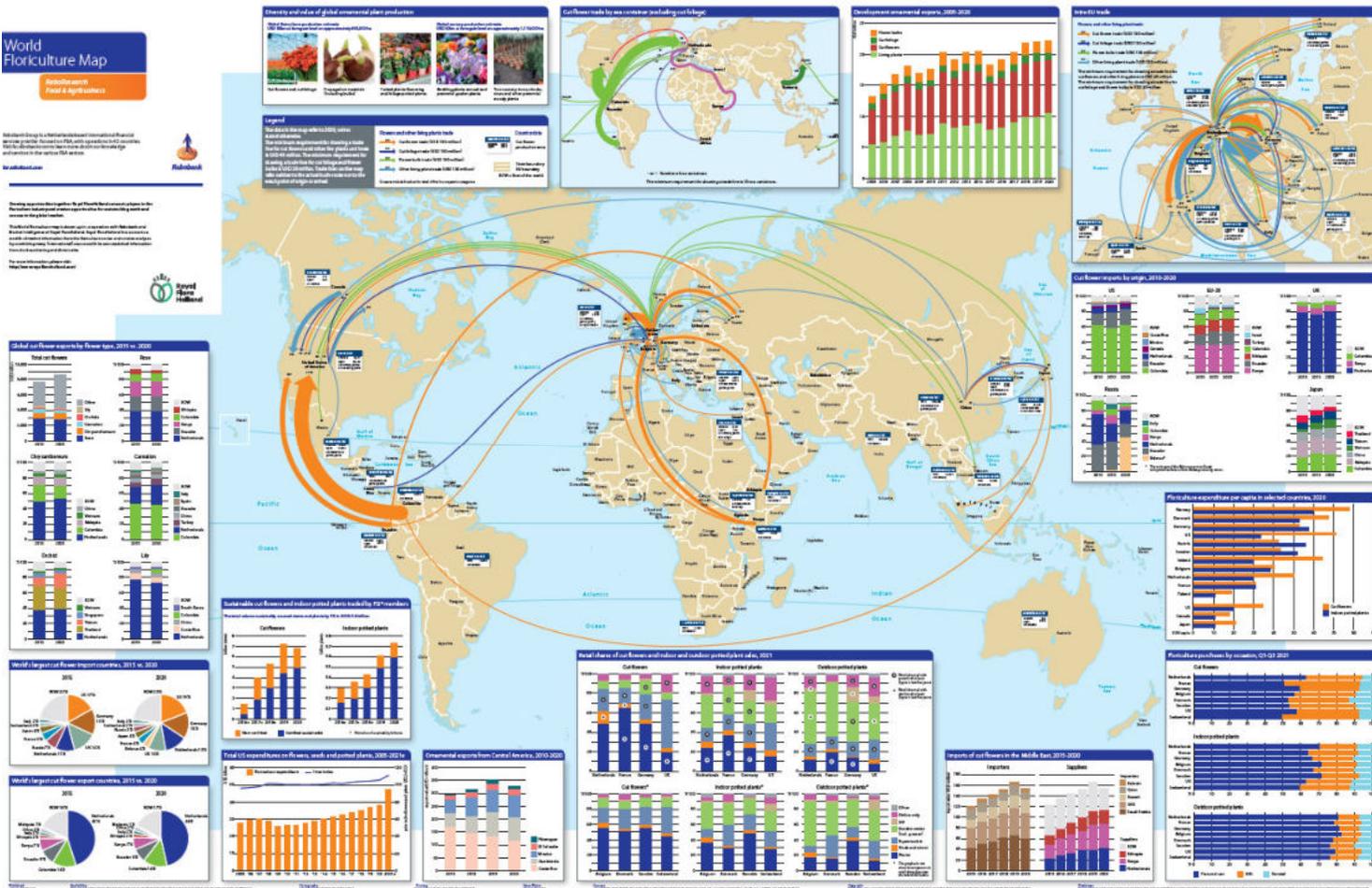
	Aziende		Superficie		
	n.	var. % 2020/2010	(ha)	var. % 2020/2010	
Fiori e piante ornamentali	Nord-ovest	3.488	-45,5	4.187	-6,8
	Nord-est	1.023	-39,1	855	-36,7
	Centro	1.597	-28,7	2.124	-19,4
	Sud	1.561	-40,3	1.112	-55,8
	Isole	704	-39,3	537	-68,9
	<b>Italia</b>	<b>8.373</b>	<b>-40,6</b>	<b>8.815</b>	<b>-30,7</b>
Vivai	Nord-ovest	2.274	-18,8	4.647	-32,8
	Nord-est	2.179	-15,9	10.260	17,0
	Centro	2.667	-9,8	13.650	74,2
	Sud	1.416	-2,1	1.459	-40,3
	Isole	820	-22,0	1.836	13,7
	<b>Italia</b>	<b>9.356</b>	<b>-13,7</b>	<b>31.852</b>	<b>15,5</b>

Fonte: elaborazioni su dati ISTAT, Censimento generale agricoltura 2010 e 2020.

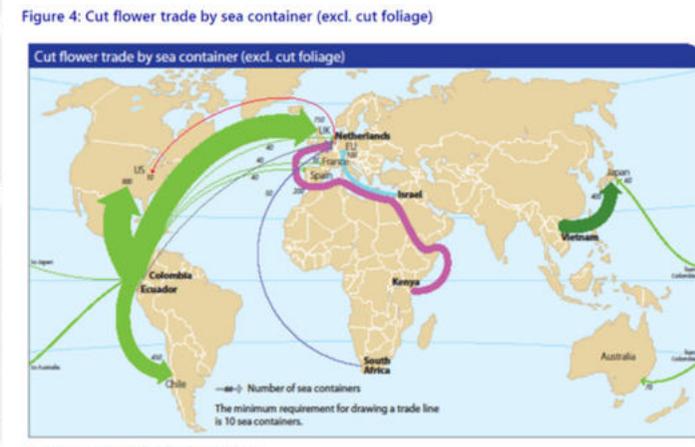


# Celebrazione 70° Anniversario della fondazione della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



Fonte: Gimelli, 2014



Source: Royal FloraHolland, Rabobank 2021

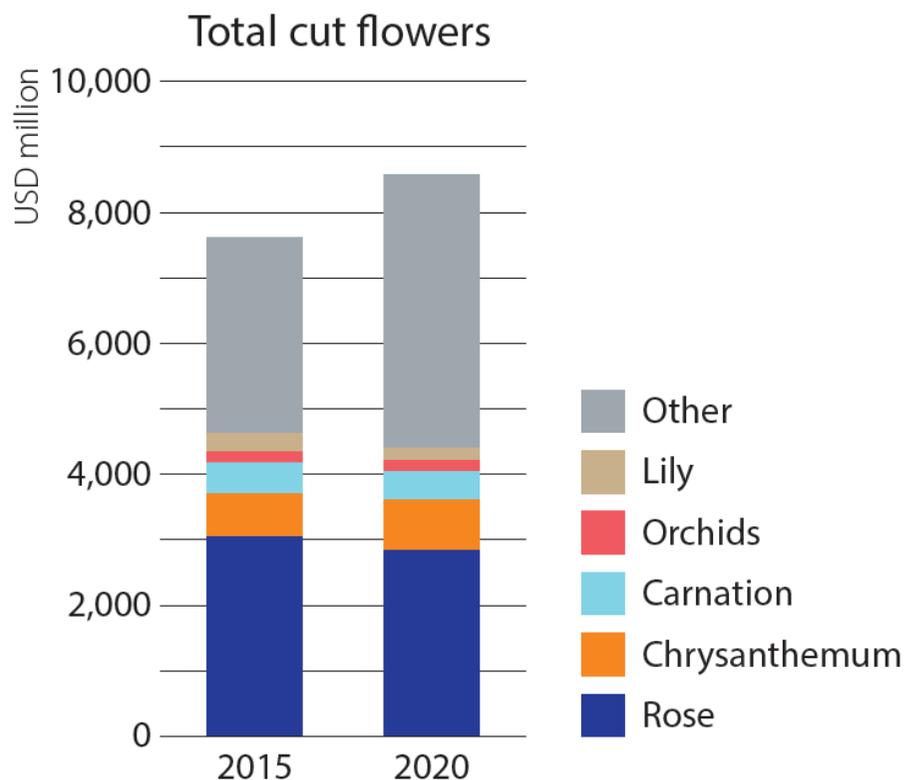
Rabobank's 2021, World Floriculture Map

# Celebrazione 70° Anniversario della fondazione della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



## Global cut flower exports by flower type, 2015 vs. 2020



«nuovi consumi»: il caso di **slow flowers**



**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricultiva italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



Quali sono le ragioni di questi  
cambiamenti?  
... e le attività di ricerca, la SOI cosa  
possono fare?

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



... in breve le ragioni di  
questi cambiamenti ...

Globalizzazione

Cambiamenti climatici

Urbanizzazione e nuovi modelli di vita urbana

Evoluzione del contesto socio-demografico

Modelli di consumo neo-lusso e orientati alla sostenibilità

Evoluzione e diffusione di Internet e ICT

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



**Cosa è avvenuto a livello  
disciplinare?**



**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



Maria Eva Mameli Calvino, Mario Calvino  
**La costituzione della SOI 12-12-1953**

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorofrutticoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



**FLORICOLTURA:** Barni rag. Vittorio (Pistoia), Bensa per. agr. Stefano (Sanremo), Calvino prof. Eva Mameli (Sanremo), Delle Cave cav. Domenico (Napoli), Gola conte Carlo (Milano), Grossi marchese Piero (Firenze), Megna dott. Giuseppe (Palermo), Porcinai prof. Pietro (Firenze), Ratti cav. del lavoro Giuseppe (Torino).

**FRUTTICOLTURA:** Ansaloni dott. Edo (Bologna), Bonfiglioli dott. Oscar (Bologna), Breviglieri prof. Nino (Pisa), Carlone prof. Raffaele (Torino), Marinucci prof. Mario (Perugia), Morettini prof. Alessandro (Firenze), Pirovano prof. Alberto (Roma), Todeschini prof. Attilio (Verona), Zucchini prof. Mario (Roma).

**ORTICOLTURA:** Anfossi dott. Luigi (Albenga), Carrante prof. Aurelio (Roma), De Corato dott. Antonio (Bari), Ingegnoli dott. Tomaso (Milano), Landi dr. Pasquale Emilio (Pisa), Maliani dott. Cirillo (Roma), Sgaravatti dott. Erinos (Padova), Turchi dr. Antonio (Ferrara), Valle per. agr. Angelo (Albenga).

Il 9 gennaio 1954 avrà luogo una riunione, in coincidenza della celebrazione ufficiale del Bicentenario dei Georgofili, per l'elezione del Presidente Generale della Società, dei Presidenti e dei Vice Presidenti di specializzazione.

Rivista della Ortoflorofrutticoltura Italiana, n. 11-12 Novembre-Dicembre 1953

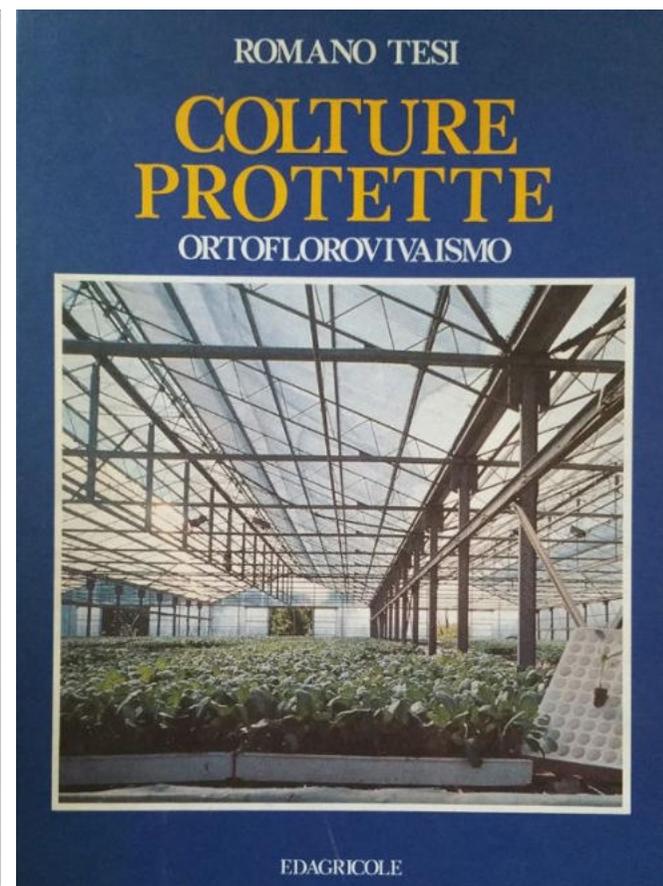
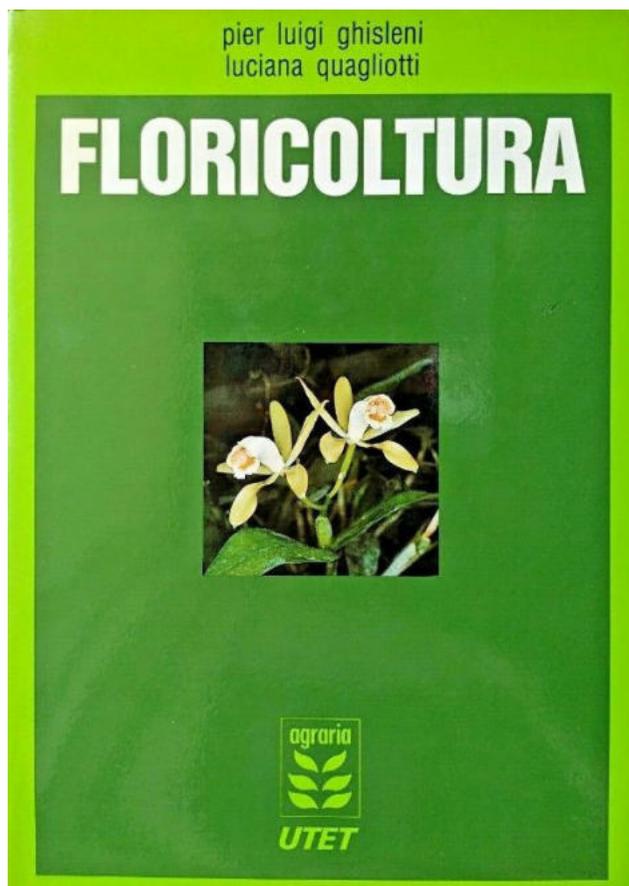
**Elenco dei  
costitutori della  
Società Orticola  
Italiana**

**9 membri per  
ciascuna  
sessione**

**Art. 1.** La SOI ha lo scopo di promuovere studi, ricerche ed iniziative tendenti a favorire **il progresso, il miglioramento, la diffusione e l'incremento dell'ortoflorofrutticoltura, la tutela dei giardini e del patrimonio arboreo nazionale**, nonché di mantenersi in contatto con similari Società straniere e partecipare a manifestazioni estere che abbiano scopi analoghi a quelli della Società.

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



Solo per ricordarne alcuni ...

SOCIETÀ ORTOFILA ITALIANA  
REGIONE LIGURIA

**IL CONVEGNO NAZIONALE  
VIVERE COL VERDE  
IN CASA E NEL GIARDINO**

Da 11 Marzo 1991

REGIONE PUGLIA  
SOCIETÀ ORTOFILA ITALIANA  
REGIONE PUGLIA

**LA COLTIVAZIONE  
DELLA MIMOSA**

REGIONE EMILIA  
SOCIETÀ ORTOFILA ITALIANA  
REGIONE EMILIA

**CONVEGNO INTERNAZIONALE  
SU  
«IL CRISANTEMO»**

GF  
SOI  
85

FEPPA - 10 SETTEMBRE 1985

CITTA' DI SAN BRUNO  
CANTONE VALLE D'AOSTA

**ATTI  
DEL  
CONVEGNO INTERNAZIONALE  
SUL CAROBANO**

CONVEGNO SUI PROBLEMI DEL COMMERCIO  
FLOREALE

EUROPA IN FIORE  
1° MOSTRA INTERNAZIONALE DEI FIORI RECISI

14 MARZO - 4 APRILE 1981

**DISERBO IN FLORICOLTURA**

TORINO - 10-11 SETTEMBRE 1985

SOCIETÀ ORTOFILA ITALIANA

**ATTI  
DEL  
CONGRESSO INTERNAZIONALE  
NELLA CLIMATIZZAZIONE DELLE SERRE**

EDAGRICOLE UNIVERSITÀ & FORMAZIONE

a cura di  
Valentina Scariot, Stefania De Pascale, Antonio Ferrante, Daniela Romano

**Florovivaismo  
Principi e tecniche**

edagricole

**LA COLTIVAZIONE  
DELLE BULBOSE DA FIORE**

**IL VERDE COME COMPLEMENTO  
AL FIORE RECISO**

Flortecnica

**SPECIE FLORICOLE  
ALTERNATIVE**

MARSA J. 20-21 MARZO 1990

GIORNATE DI STUDIO SU

Fiera Internazionale di Genova

**le orchidee: aspetti tecnici ed economici**

Atti della tavola rotonda tenutasi il 25 aprile 1976 nell'ambito di Euroflora 76 della Società Ortofila Italiana. Scritti e illustrati dai soci della Fiera di Genova con la collaborazione del Comitato Nazionale Floricoltori italiani.

OF SOI 76

**CONVEGNO SU LA FLORICOLTURA  
DEL SALENTO**

Tavola Rotonda sulle "Pianta Grasse.."

EDAGRICOLE UNIVERSITÀ & FORMAZIONE

a cura di Antonio Panarello

**Biostimolanti  
in agricoltura**

Presupposti scientifici

e applicazioni pratiche

2<sup>a</sup> edizione

edagricole

**GIORNATA DI STUDIO  
SU  
ALSTROEMERIA**

21-22 GENNAIO 1991

SOI 91

**"LE PIANTE SUCCULENTE"**

**FRONDE VERDI  
RECISE**

1<sup>a</sup> Fiera Internazionale per la Floricoltura  
© Società Ortofila Italiana

SOI 84

**IL CICLAMINO  
LA VASA  
FIORE**

Fiera Internazionale di Orléans  
GENOVA - EUROFLORA  
25 Aprile 1981

Società Ortofila Italiana  
Sezione Floricoltura

**Giornata floricola  
«AGGIORNAMENTO DELLA CULTURA  
DELLE SPECIE BULBOSE DA FIORE»**

Cosens - 6 Ottobre 1987

SOI

**LILIUM**

SOI 83

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorocultura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

Anno 125° — Numero 156

**GAZZETTA UFFICIALE**  
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Giovedì, 7 giugno 1984

SI PUBBLICA NEL POMERIGGIO  
DI TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - CENTRALINO 05101  
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA S. VERDI, 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 05101

**Area n. 16 - ORTICOLTURA E FLORICOLTURA:**

Coltivazione delle specie aromatiche e medicinali  
Colture protette  
Fisiologia post-raccolta dei prodotti ortofloricoli  
Fitormoni e fitoregolatori in ortofloricoltura  
Floricoltura  
Orticoltura  
Orticoltura e floricoltura  
Orticoltura e floricoltura tropicale e sub-tropicale  
Paesaggistica, parchi e giardini  
Piante ornamentali  
Produzione delle sementi ortive e floreali  
Propagazione e vivaismo in orticoltura e floricoltura  
Sistematica ed ecologia delle piante ortive e ornamentali.  
Tappeti erbosi  
Tecnica della coltivazione dei funghi  
Tecniche di protezione delle colture  
Valore alimentare e qualità degli ortaggi

- ✓ Colture protette
- ✓ Fisiologia post-raccolta dei prodotti ortofloricoli
- ✓ Fitormoni e fitoregolatori in ortofloricoltura
- ✓ Floricoltura
- ✓ Orticoltura e floricoltura
- ✓ Orticoltura e floricoltura tropicale e subtropicale
- ✓ Paesaggistica, parchi e giardini
- ✓ Piante ornamentali
- ✓ Propagazione e vivaismo in orticoltura e floricoltura
- ✓ Sistematica ed ecologia delle piante ortive e ornamentali
- ✓ Tappeti erbosi

**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorocultura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



- ✓ Riduzione del numero di discipline presenti nei nostri corsi di studio
- ✓ Rarefazione o scomparsa della «**floricoltura**» come ambito disciplinare isolato
- ✓ **Progressiva riduzione** dei centri (ex Istituti sperimentali) dedicati alla floricoltura e del numero di ricercatori
- ✓ **Riduzione dei finanziamenti** (dal PRIN 2009 non è stato finanziato nessun progetto dedicato alla floricoltura, ad eccezione della recente assegnazione «*Exploring Edible and Native Australian and South African plant species for Mediterranean ornamental industry*»)
- ✓ Progressivo **scostamento** dell'ambito disciplinare dalla realtà operativa
- ✓ Aumento dell'incidenza della **letteratura «grigia»**
- ✓ Nulli riferimenti sulla consistenza «**economica**» del comparto con conseguente **marginalizzazione delle tematiche** anche in ambito accademico
- ✓ **Basso numero di pubblicazioni** dedicate alla floricoltura

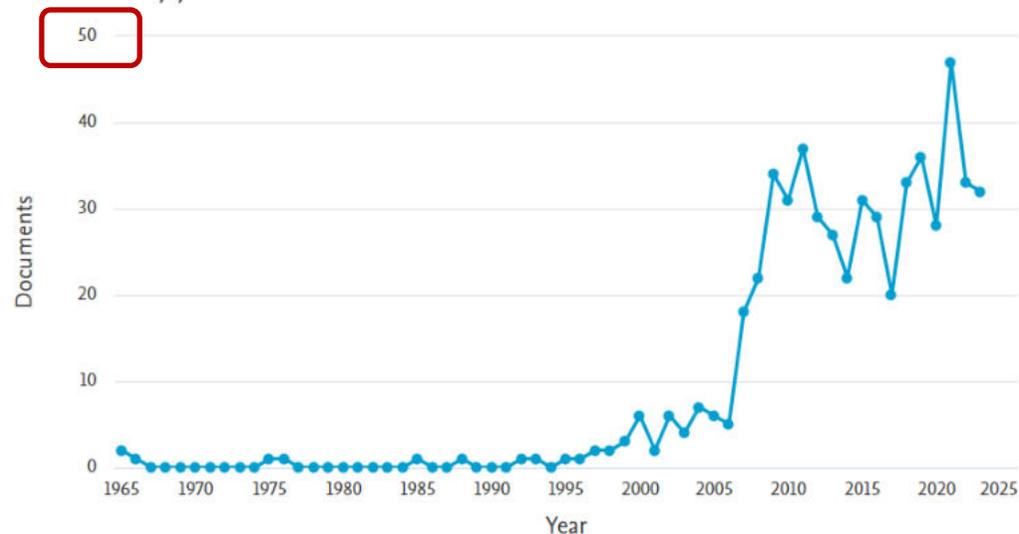
# Celebrazione 70° Anniversario della fondazione della Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortoflorofruitticoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



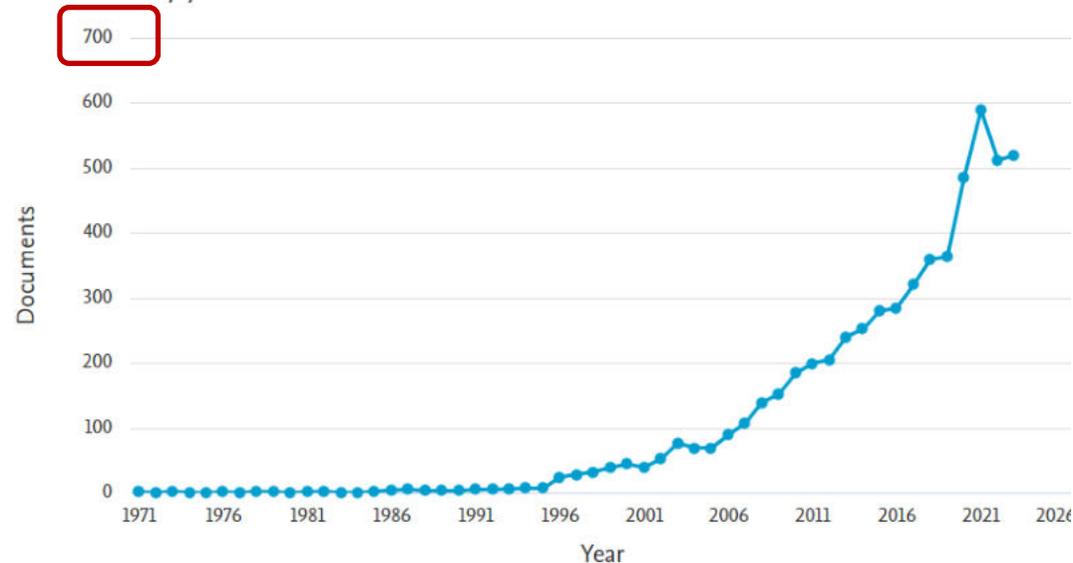
## Scopus

Documents by year



Parole chiave: **Floriculture**; Paese = Italia  
Anni: 1970-2023

Documents by year



Parole chiave: **Ornamentals**; Paese = Italia  
Anni: 1970-2023

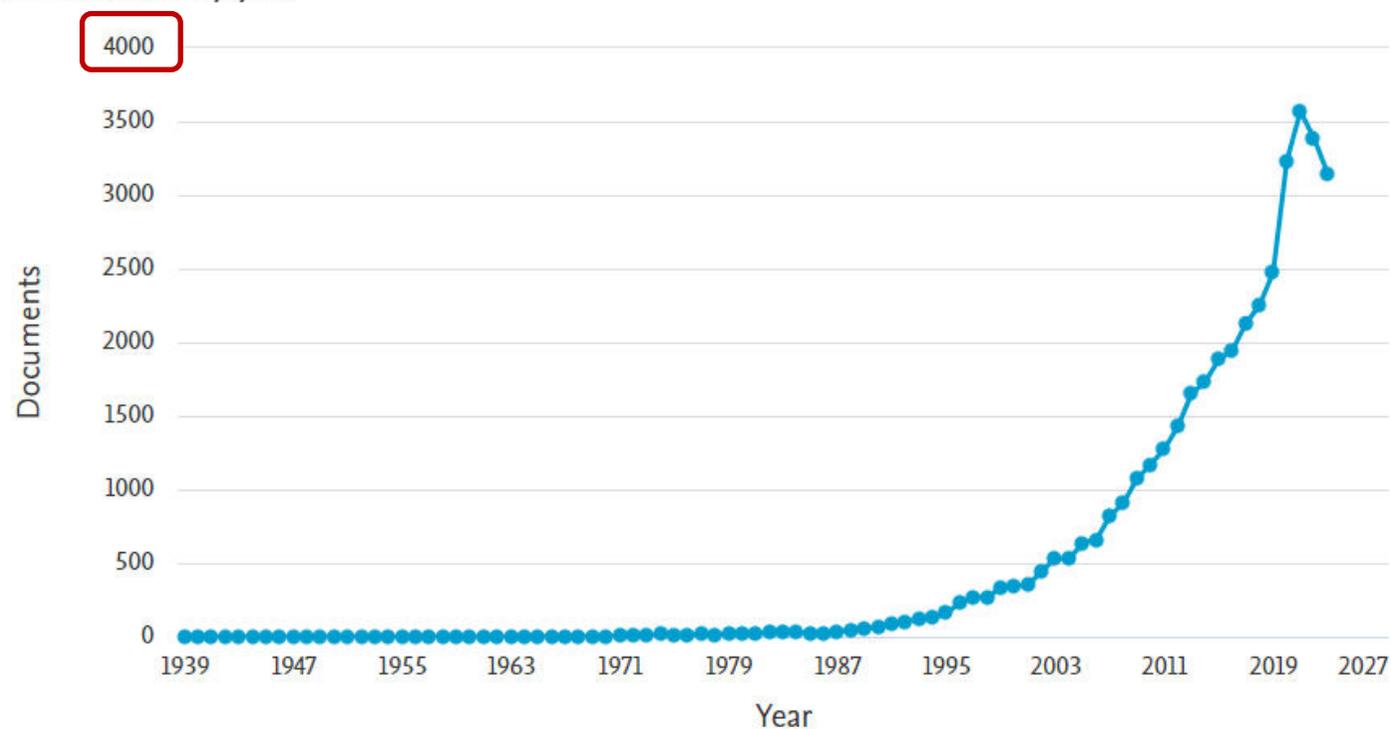
**Celebrazione 70° Anniversario  
della fondazione della  
Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana**

Giancarlo Barbieri & Daniela Romano  
L'evoluzione dell'Ortofloricoltura italiana  
nei 70 anni della SOI  
Firenze, 12 dicembre 2023



Parole chiave: vegetable; **vegetable crop**; Paese = Italia

Documents by year



Scopus

**Fino a quando la valutazione sarà basata sul numero di citazioni ...**

Speriamo non  
finisca così

