

**SEMINARIO IN RICORDO DI**

**Nikolaj Vavilov (1887 – 1943)**

Il contesto, la vita, le opere, l'attualità

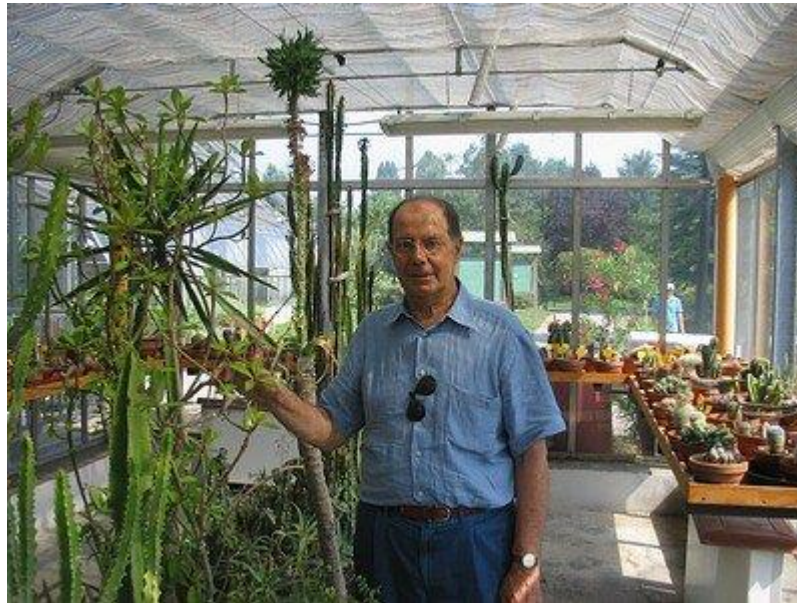
*Venerdì 13 ottobre 2023*

*Castello Morando Bolognini - Sant'Angelo Lodigiano*

---

**Inaugurazione della sala “domesticazione delle piante”  
Ricordo di CARLO SOAVE**

**A Cascina Rosa**



**TOMMASO MAGGIORE**

- **Nasce a San Benedetto Po (MN) il 31/07/1941**
- **Frequenta il liceo Berchet a Milano**
- **Consegue (cum laude) la laurea in Medicina presso UNIMI**
- **Da subito si dedica alla ricerca lavorando nel laboratorio del Prof. Bernardi al «Centre de Recherches sur le Macromolecules» a Strasburgo (FR) dove studia i DNA satelliti e gli enzimi idrolitici del DNA.**
- **1970-1985 .Ricercatore CNR presso l'Istituto di Biosintesi di Milano**
- **1977. Avvia una collaborazione con l'Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura Sezione di Bergamo (Direttore Prof. Salamini) per lo studio genetico e biochimico delle proteine di riserva del mais con identificazione e clonaggio dei geni regolatori**

- **1985. Viene incaricato della Direzione dell'Ist. Sper. Cereal. di Bergamo (in sostituzione di Salamini)**
- \* **1986 – 1991. Prof. Ord. di Genetica Agraria a Potenza presso l'Università della Basilicata**
- **1991 - . Prof. Ord. di Fisiologia Vegetale presso UNIMI**
- **1998-2004. Direttore del Dipartimento di Biologia UNIMI**
- **2001-2004. Presidente della Società Italiana di Fisiologia Vegetale**
- **Membro del Consiglio del dipartimento CRA (Consiglio della Ricerca in Agricoltura, oggi CREA)**
- **2005-2009 Coordinatore del Collegi dei docenti di dottorati in Biologia Vegetale**

- **Delegato del Rettore per gli Orti Botanici (valorizzazione e conservazione) :  
BRERA; CASCINA ROSA; G.E GHIRARDI (Toscolano Maderno- BS)  
a Cascina Rosa ha raccolto molte specie vegetali significative per la  
Lombardia**
- **2010           Presidente della Fondazione Aquala**
- \* **2006           Socio corrispondente dell'Istituto Lombardo**
- **2015           Membro effettivo dell'Istituto Lombardo**

**Publicazioni scientifiche : 151 , per la maggior parte su riviste internazionali**

**Publicazioni divulgative : tante**

**DOCENTE di corsi di:**

- **Genetica agraria**
- **Citogenetica**
- **Biologia generale**
- **Fisiologia vegetale**
- **Fisiologia della produzione**
- **Bioenergetica**
- **Biotecnologie alimentari**

## **Studi più recenti:**

- **Su 5SRNA nelle piante**
- **Genetici, biochimici, fisiologici sulle proteine di riserva del mais e sui geni che controllano la loro espressione**
- **Determinazione del sesso e differenziazione in Asparago**
- **Isolamento di mutanti di trasporto in Arabidopsis nell'ambito della resistenza alla tossina fusicoccina**
- **Fotosintesi e relazioni della stessa allo stress, alla luce, alla bassa temperatura, correlazioni con il rallentamento del trasporto nel fotosistema**
- \* **Canna comune (Arundo donax) per biocarburanti**

## **Divulgazione scientifica:**

### **3 convegni presso l'Istituto Lombardo:**

- **Una storia da scoprire: Agricoltura all'Istituto Lombardo nell'800**
  - **Arte e scienza (con mostra di frutti in gesso e cera)**
  - **La bellezza dei fiori**
- 
- **Mostra sulla domesticazione delle piante (le piante coltivate non sono naturali, dipendenti dall'uomo)**



