



**INAUGURAZIONE  
CCXXXV ANNO ACCADEMICO  
DELL'ACCADEMIA DI AGRICOLTURA  
DI TORINO**

*Enrico Gennaro*  
*Presidente*



## RICORDIAMO

- Socio Emerito Franco MAGGI
- Socio Corrispondente Sergio PENNAZIO

Rivolghiamo il nostro sentito cordoglio ai loro familiari  
e ai loro amici



## SOCI EMERITI

A norma di statuto al compimento dell'ottantesimo anno sono diventati Soci Emeriti

- Lorenzo ALLAVENA
- Annibale GANDINI



## SOCI ORDINARI

- Paolo CARRÀ
- Mariagrazia PELLERINO
- Moreno SOSTER
- Massimo TIRONE
- Ercole ZUCCARO



## SOCI CORRISPONDENTI

- Enrico Corrado
- Ezio FERROGLIO
- BORGONGO MONDINO
- Monica MEZZALAMA
- Roberto BOTTA
- Gianfranco MINOTTA
- Giacomina CALIGARIS
- Renzo MOTTA
- Angela CALVO
- Enrico QUAGLINO
- Giuseppe Francesco DELLA
- Paolo SALSOTTO
- BEFFA
- Pietro TERNA
- Simona DEL TREPPO



## CONSIGLIO DIRETTIVO

Presidente	Enrico GENNARO
Vice Presidente	Vittorio VIORA di BASTIDE
Segretario	Luca BATTAGLINI
Tesoriere	Giorgio MASOERO
Consiglieri	
•	Giovanni BOVIO
•	Bruno GIAU
•	Alberto QUAGLINO
•	Giuseppe SARASSO
•	Ivano SCAPIN



## SOSTENITORI

- Ministero per i Beni, le Attività culturali - MIBAC
- Regione Piemonte Assessorato alla Cultura e al Turismo
- Fondazione CRT
- Reale Mutua Assicurazioni
- Cantina sociale Terre dei Santi di Castelnuovo don Bosco
- Confagricoltura Piemonte
- Soci e Sostenitori



# COLLABORAZIONI STRUTTURALI

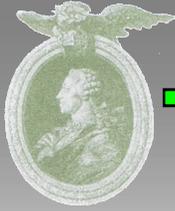
**CNR – IMAMOTER** per la gestione dell'Azienda

di Vezzolano e le ricerche sperimentali



## COLLABORAZIONI ACCADEMICHE E CULTURALI

- **UNASA** (Unione Nazionale delle Accademie per le scienze applicate allo sviluppo dell'Agricoltura, alla sicurezza alimentare e alla tutela ambientale)
- Accademia di Medicina
- Accademia delle Scienze di Torino
- Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Ambientali (DISAFA) dell'Università di Torino
- Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino
- Accademia dei Georgofili di Firenze



# COLLABORAZIONI ACCADEMICHE E CULTURALI

- Società Agraria di Lombardia (Milano)
- Accademia Italiana di Scienze Forestali
- Comizio agrario di Mondovì
- Museo dell'Agricoltura del Piemonte
- Fondazione Cavour (Santena)
- Fondazione Paolo Ferraris (Torino)
- Promemoria Archives & heritage vision (Torino)
- Museo della Frutta della Città di Torino



## COLLABORAZIONI FUNZIONALI

- ENAMA (Ente Nazionale delle Macchine Agricole)
- Federazione Interregionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Regione Piemonte e Valle d'Aosta
- Associazione Laureati in Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali di Torino
- Camera di Commercio, industria ed Artigianato e Agricoltura di Torino



## COLLABORAZIONI MEDIATICHE

- NocciolaRe (<https://www.nocciolare.it>) (Torino)  
(Ivano SCAPIN)
- AGROMAGAZINE (<http://www.agromagazine.it/wp/>) (Vercelli)  
(Gianfranco QUAGLIA)



## EVENTI DEL 2019

- **Inaugurazione 234° Anno Accademico**  
(Palazzo Lascaris, Torino)

**Pietro PICCAROLO** lectio magistralis

*Quale agricoltura vogliamo? Uno Sguardo al futuro*



## SINTESI DELLE ATTIVITÀ

- Assemblee
- Seduta congiunta delle tre Accademie Torinesi
- Notte degli archivi
- Adunanze Pubbliche riunite per tema
- Convegni
- Corsi e Seminari
- Presentazione Libri
- Progetti in Progress
- Pubblicazioni dell'Accademia



## ASSEMBLEE DEI SOCI

- Approvazione del bilancio
- Elezione:
  - del Presidente
  - dei membri del Consiglio Direttivo
  - dei Soci Ordinari
  - dei Soci Corrispondenti



- **SEDUTA CONGIUNTA DELLE TRE ACCADEMIE TORINESI**
- **Martedì 3 dicembre 2019 ore 17,00**
- **Sala dei Mappamondi - Accademia delle Scienze - Via Maria Vittoria 3**



## LA RIVOLUZIONE DIGITALE

Accademia di Agricoltura

Paolo GAY

Da agricoltura di precisione ad agricoltura 4.0: il ruolo della digitalizzazione

Accademia di Medicina

Umberto DIANZANI

La nuova frontiera della medicina di precisione

Accademia delle Scienze

Marco MEZZALAMA

Le tecnologie digitali che cambiano il mondo: big data, IoT (*Internet of Things*),  
intelligenza artificiale



**ACCADEMIA  
DI AGRICOLTURA**



**a**

**12 – 15 aprile 2019**

**Archivissima  
il Festival  
degli Archivi.**

**12 aprile 2019 ore 19,00**

Alberto CUGNETTO

Gianluigi MONTRESOR

**Superare i limiti:**

**la viticoltura eroica in Piemonte**



# ECONOMIA e VINO

**Oreste CALLIANO e Stefano DINDO** - 5 febbraio

E WINE – aspetti giur-economici della comunicazione e  
distribuzione del vino on line



# INNOVAZIONE IN AGRICOLTURA

- **Silvana NICOLA** - 5 giugno

Vertical farming: cosa possiamo aspettarci nei prossimi anni

<https://drive.google.com/file/d/1HNhVmokOvf0uYqG7kPW6T8zh-rnczGrn/view>

- **Beatriz CASTELLAR** - 27 luglio

- Perché non parlare di agricoltura marina?

[https://drive.google.com/file/d/1BSvv\\_4II-kyRmd3LlvtVteBA4J\\_bdjww/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1BSvv_4II-kyRmd3LlvtVteBA4J_bdjww/view?usp=sharing)

[https://drive.google.com/file/d/1E63f8AzmRzpB0Tj7kmCKOPN0m\\_daySba/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1E63f8AzmRzpB0Tj7kmCKOPN0m_daySba/view?usp=sharing)



# TELERILEVAMENTO

- **Enrico BORGOGNO MONDINO** - 20 giugno

L'impiego del telerilevamento

<https://drive.google.com/file/d/1r36QGkBXIbpN4xlS64m4sFoNNFD3ca-O/view?usp=sharing>

- **Federico SPANNA** - 20 giugno

Applicazioni sperimentali del telerilevamento in agricoltura

<https://drive.google.com/file/d/1jgVRxeTUb1e-ryfM1nO6Zw-NVh-Hhb5O/view?usp=sharing>

[https://drive.google.com/open?id=1MOCCZm\\_ppMN3qSK5LFSkkUC\\_yaEctIP3](https://drive.google.com/open?id=1MOCCZm_ppMN3qSK5LFSkkUC_yaEctIP3)



# BIODIVERSITÀ

- **Moreno SOSTER** – 22 febbraio

L'arca e la cornucopia: riflessioni sull'Agrobiodiversità tra filosofia, legge e mercato

<https://drive.google.com/file/d/1y94g6RenCAMVTzePa7iXvZXXGiYqJ5mU/view?usp=sharing>

[https://drive.google.com/file/d/1nXMfa3ybLNs8Oc\\_RyKVVqeNb-I8kg8FG/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1nXMfa3ybLNs8Oc_RyKVVqeNb-I8kg8FG/view?usp=sharing)

- **Ezio FERROGLIO** – 15 ottobre

Parassiti-animale-uomo-ambiente: poker vincente o perdente?

[https://drive.google.com/open?id=1sr15I2VJ\\_uzCuPWYOCwoIU-7X7gOCOfX](https://drive.google.com/open?id=1sr15I2VJ_uzCuPWYOCwoIU-7X7gOCOfX)



# BIODIVERSITÀ

- **Paolo SALSOTTO** – 12 dicembre
- Alpi Marittime: caratteristiche ambientali, problemi, soluzioni e prospettive



## PAESAGGIO E GIARDINI

- **Marco DEVECCHI** - 16 gennaio

Le pertinenze a Verde delle dimore storiche

- **Paola PRUNAS TOLA** - 16 gennaio

Il Castello di Marchierù: dimora storica del Piemonte



## ALBERI E FORESTE

- **Gianfranco MINOTTA** - 18 aprile

Le produzioni legnose fuori foresta: quali opportunità per l'ambiente e il territorio?

<https://drive.google.com/file/d/1gWEMtzhcXwj6Cru7hBfTI1P2nu-HVjl/view?usp=sharing>

<https://drive.google.com/file/d/1FXdrBWvYuVlz3qxJjc-fjFCBaYBoTUGN/view?usp=sharing>

- **Renzo MOTTA** - 21 maggio

Foreste e cambiamenti climatici: cosa possiamo aspettarci nei prossimi anni?

<https://drive.google.com/file/d/1UUmHH8Iz0FSjrJdzcA7igJz8748MjUz3/view?usp=sharing>



# ALBERI E FORESTE

- **Massimo TIRONE** - 19 novembre

Alberi monumentali: la normativa, la moderna agricoltura e il cambiamento climatico

[https://drive.google.com/file/d/1ZOu7-zlIX9NWDBCtVMqN\\_BFWXknMp1Vs/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1ZOu7-zlIX9NWDBCtVMqN_BFWXknMp1Vs/view?usp=sharing)

<https://drive.google.com/file/d/1IjzgIO2G9xg7bSYHy6k5jA38rPsiGY3M/view?usp=sharing>



## CONVEGNI

**Convegno "Vezzolano riflette sul suo futuro»**

**Alberto Cugnetto**

Studi e ricerche recenti operate dall'Accademia di Agricoltura di Torino.

**Convegno "Da Leonardo a Cavour«** Fondazione Cavour - 10 marzo

**Pietro Piccarolo**

Cavour: profeta di una nuova agricoltura



## CONVEGNI

**Regia Mandria di Chivasso "L'Agricoltura del domani»**

**Aldo Actis Caporale - Alessandra Conti**

L'acqua una risorsa plurima: il consorzio del canale demaniale di Caluso

[https://drive.google.com/file/d/12CumUHAMtsjPVdw5\\_fVC8m1eOx9COGDF/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/12CumUHAMtsjPVdw5_fVC8m1eOx9COGDF/view?usp=sharing)

**Luca Battaglini**

Come rivalutare l'allevamento? Tra percezioni e opportunità

[https://drive.google.com/file/d/1cifMeTwUE\\_ON6FzWjZK9bRu0iHgcQUKO/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1cifMeTwUE_ON6FzWjZK9bRu0iHgcQUKO/view?usp=sharing)

**Pietro Piccarolo**

Dalla rivoluzione verde al digitale

**Amedeo Reyneri**  
cereali di domani

Quali colture, tecniche e prodotti dai

[https://drive.google.com/file/d/14s\\_DreSHIgNlBgXBP55uJ\\_-xsmvXyghl/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/14s_DreSHIgNlBgXBP55uJ_-xsmvXyghl/view?usp=sharing)



# CORSI

L'Architettura degli Alberi

In collaborazione con la Fondazione per l'Architettura



## SEMINARI

### Incontro con delegazione Cinese -

Sun Chengyong, Consigliere Scientifico,

Yao Liangjun, Primo Segretario, Ufficio Scientifico e Tecnologico; Ma Zongwen, Terzo Segretario, Ufficio Scientifico e Tecnologico.

- Angelo Ciotti *Evolution and prospect in forage preservation*
- Giuseppe Sarasso *Experience in the field of precision agriculture for rice cultivation*
- Alberto Cugnetto *Advanced research and innovations in viticulture and wine making fields*

<https://drive.google.com/file/d/1rA2JMB49XbWUex4cz5CMHpahYc88R5jE/view?usp=sharing>

- Giorgio Masoero *Outlook for Bio-Fertilizers*

<https://drive.google.com/file/d/1sBt7rOpiAiTp0PjDsx3kfaHxR7G2NKVr/view?usp=sharing>



## SEMINARI

1° Convegno nazionale della Associazione italiana di Storia della Medicina veterinaria e della Mascalcia Facoltà di medicina Veterinaria - 4 ottobre

- Ivo Zoccarato *Giovanni de Sommain e la storia della Medicina Veterinaria*
- Marco Rodolfo Galloni *Gli anni torinesi di Giovan Battista Ercolani*

**SEMINARIO INTERNAZIONALE” “La produzione enologica del Perú e dell’Italia: passato, presente e futuro”**

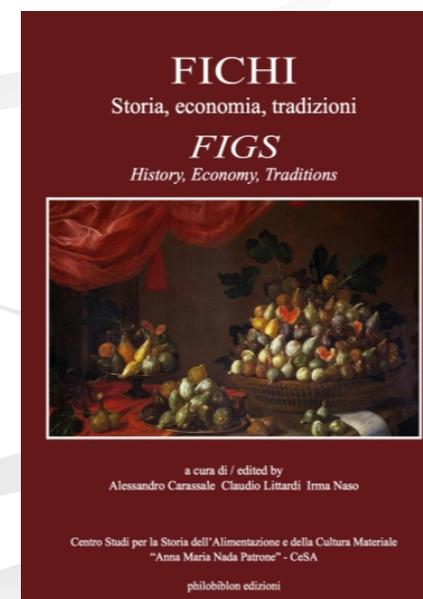
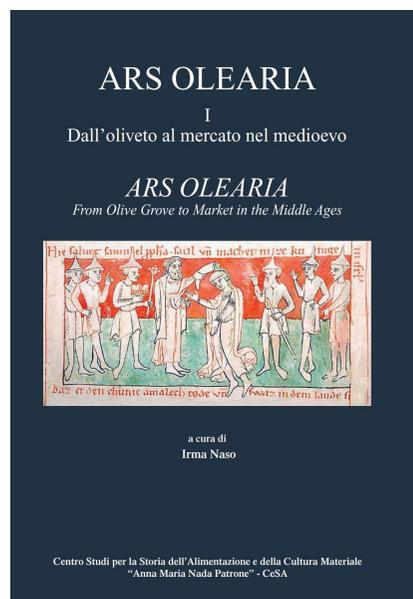
(Torino Incontra) - 21 novembre

- Vittorino Novello *Aggiornamenti scientifici in viticoltura*
- Alberto Cugnetto *Impatto del cambiamento climatico sul sistema vitivinicolo italiano*



## LIBRI PRESENTATI IN ACCADEMIA

- Saggi ricerche del centro studi per la Storia dell'Alimentazione e della cultura materiale "Anna Maria Patrone" –CeSA
- *Ars Olearia v.1, Dall'oliveto al mercato del medioevo* di **Irma Naso**
- *Fichi, Storia, economia, tradizioni* di **Alessandro Carassale**
- *Il punto sul Punteruolo rosso delle palme* di **Claudio Littardi**





## GRUPPI DI STUDIO

- **Gruppo Riso** creato in Assessorato all'ambiente della Regione Piemonte, diretto dalla nostra neo-Socia Elena ANSELMETTI, che si occupa della riduzione dell'inquinamento delle acque da parte della risicoltura;
- **Cobis** Coordinamento delle biblioteche speciali e specialistiche di Torino) gruppo Biblioteche creato dai bibliotecari piemontesi
- **Gruppo Coordinamento Istituti Culturali Piemontesi.**



## PROGETTI IN PROGRESS

- **DIGITALIZZAZIONE.** Verrà proseguito il progetto relativo alla pubblicazione sul web di parte delle tavole Garnier Valletti e delle Memorie dei Soci con ampliamento del materiale di base archivistico e bibliotecario, in collaborazione con la Compagnia di San Paolo.
- **AGRICOLTURA INTEGRATA.** L'Accademia ha partecipato ad un pre-bando dell'Assessorato Agricoltura della Regione Piemonte per la realizzazione di un audiovisivo di formazione / informazione della durata di 60 minuti.
- **VITICOLTURA ALBANESE.** In collaborazione con un'azienda vitivinicola albanese Arberi -del dott. Rigers Kaçorri (<https://www.instagram.com/rigerskacorri/>), verrà programmata una esperienza di selezione clonale/risanamento del vitigno autoctono *Kallmet*



## PROGETTI IN PROGRESS

- **RISCOPERTA DEL TRIFOGLIO PRATENSE.** a cura del Socio Angelo CIOTTI che ha avviato una importante ricerca realizzando le prime applicazioni aziendali.
- **ASTRIS** – Agricoltura di precisione in risicoltura. Il progetto ha accumulato una serie unica di dati puntuali, che attendono una elaborazione statistica appropriata. Assieme all'Accademia, capofila, partecipano Azienda Agricola Palestro s.s e "ARVAtec agricoltura di precisione", pur senza finanziamenti, prosegue a spese delle aziende. Verrà proseguita la calibrazione delle apparecchiature automatiche nella fertilizzazione del riso.
- **SICUREZZA DELLE MACCHINE AGRICOLE.** Presso l'Azienda di Vezzolano verranno proseguite le attività di proposta e di verifica applicativa delle norme di sicurezza.
- **ANALISI RAPIDE.** Continuerà la collaborazione con il DISAFA e il DSV Dipartimento di Scienze Veterinarie e il DISAFA, per le ricerche in zootecnia sostenibile e per la fertilizzazione microbica.



# PUBBLICAZIONI DI NOSTRI AFFILIATI

## ACCADEMIA DI AGRICOLTURA DI TORINO



### INSILATO DI ERBA MEDICA O DI TRIFOGLIO PRATENSE PER LE LATTIFERE AD ALTA PRODUZIONE?

COMPENDIO DI MOLTEPLICI SPERIMENTAZIONI  
E PRIME ESPERIENZE AZIENDALI

ANGELO CIOTTI

[https://www.nt-planet.com/altro/accademia\\_agricoltura/trifoglio.pdf](https://www.nt-planet.com/altro/accademia_agricoltura/trifoglio.pdf)





## PUBBLICAZIONI DI NOSTRI AFFILIATI

- **Sarasso G., Sarasso R., Finassi G., Masoero G. 2019.**  
Rice Yield Advances Under Precision Agriculture: a Farm Lesson.  
(2019). Journal of Agricultural Research. 1(4): 11-21.  
<https://openaccesspub.org/jar/article/1030>
- **Masoero G, Cugnetto A, Sarasso G, Giovannetti G, Nuti M.**  
(2019) Sunspots are correlated with foliar pH in grapevine. Journal of  
Agronomy Research 2 (3) 31-44  
<https://oap-cancer.org/jar/article/1227>
- **Meineri G., Candellone A., Masoero G., Peiretti P.G., (2019).**  
Smart NIR tomoscopy to predict oxidative stress in rabbits. Progress  
in Nutrition, 22(4).  
<https://www.mattioli1885journals.com/index.php/progressinnutrition/article/view/8453>



## RINGRAZIAMENTI

- Ministero per i Beni, le Attività culturali - MIBAC
- Regione Piemonte Assessorato alla Cultura e al Turismo
- Regione Piemonte Assessorato Agricoltura
- Fondazione CRT
- Reale Mutua Assicurazioni
- Confagricoltura Piemonte
- Cantina sociale Terre dei Santi di Castelnuovo don Bosco
- Tutti i Soci e Sostenitori che con il 5‰ donazioni personali contribuiscono alla vita dell'Accademia



## SOCIAL NETWORK

[www.accademiadiagricoltura.it](http://www.accademiadiagricoltura.it)

[info@accademiadiagricoltura.it](mailto:info@accademiadiagricoltura.it)



<https://www.facebook.com/accademiadiagricolturaditorino>



Instagram [accademia\\_di\\_agricoltura](https://www.instagram.com/accademia_di_agricoltura)

[https://www.youtube.com/channel/UCD9rp8FRjG](https://www.youtube.com/channel/UCD9rp8FRjG3j4q8sTIzYZpQ?view_as=subscriber)



[3j4q8sTIzYZpQ?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCD9rp8FRjG3j4q8sTIzYZpQ?view_as=subscriber)