



## Notiziario dei Georgofili

Anno XXI, n. 8  
6 novembre 2018

### ELEZIONE DEL PRESIDENTE

Nel corso dell'Assemblea, che si è svolta giovedì 12 luglio 2018, il Corpo accademico ha proceduto alla designazione del Presidente dell'Accademia per il completamento del quadriennio 2016-2020.

È risultato eletto a larga maggioranza il prof. Massimo Vincenzini, già Delegato amministrativo nel Consiglio accademico dei Georgofili. Il Decreto di nomina, rilasciato dal Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, è stato trasmesso in data 8 ottobre 2018.

### ADUNANZE PUBBLICHE PROGRAMMATE PER NOVEMBRE 2018<sup>1</sup>

Martedì 6 novembre – ore 16.00

Presentazione del volume di FRANCA V. BESSI e MARINA CLAUSER su: **Le rose in fila. Rose selvatiche e coltivate: una storia che parte da lontano**

Interventi di FRANCESCO FERRINI e MARCO POZZOLI

Saranno presenti le Autrici

*Venerdì 9 novembre – Sabato 10 novembre*

*91° convegno organizzato ad Ancona in collaborazione con la Sezione Centro Est dei Georgofili su: **La Società italiana di Biologia Sperimentale e la Ricerca italiana***

*Il programma è scaricabile dal sito [www.georgofili.it](http://www.georgofili.it)*

Martedì 13 novembre – ore 9.00

Giornata di studio organizzata in collaborazione con ANCI Toscana e con il patrocinio di UNICOOP Firenze su: **I territori della Toscana e i loro prodotti. Val di Sieve**

Programma in via di definizione

La partecipazione è riservata a coloro che si saranno registrati entro venerdì 9 novembre 2018 a [adesioni@georgofili.it](mailto:adesioni@georgofili.it)

Le iscrizioni saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala

<sup>1</sup> Ove non altrimenti indicato, le manifestazioni si svolgono presso la Sede accademica.

Giovedì 15 novembre – ore 8.30

Giornata di studio organizzata in collaborazione con CNA Alimentare Toscana su: **Il Cacao in Toscana**

Relazioni:

ZEFFIRO CIUFFOLETTI - Firenze e la meravigliosa storia del cacao

MANUELA GIOVANNETTI - I lieviti del cacao e gli aromi del cioccolato

FABIO MARIA SANTUCCI - Economia e mercato del cacao e della cioccolata

CLAUDIO CANTINI - Aspetti innovativi nell'impiego del cacao associato a prodotti tipici dell'agricoltura italiana

FRANCESCO CIPRIANI - Cacao e salute

VALENTINO MERCATI - L'impiego del cacao come integratore alimentare

GIORGIO GALANTI - Attività Fisica e Cacao: insieme o contro?

RUGGERO LARCO - L'uso del cacao in cucina: il dolce e forte

ROBERTO RAPPUOLI - La qualità è artigianale

La partecipazione è riservata a coloro che si saranno registrati entro lunedì 12 novembre 2018 a [adesioni@georgofili.it](mailto:adesioni@georgofili.it)

Le iscrizioni saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala

Giovedì 22 e venerdì 23 novembre

Scientific Colloquium of the Union of European Academies for Science applied to Agriculture, Food and Nature (UEAA): **Agricultural Education what will be the needs in terms of education for the farmers in 2030?**

November 22<sup>nd</sup>, 3 p.m. - Symposium

Chairman: A.M. Stanca

First speaker J.P. Bastié

The dissemination of Science and Innovative Technologies to farmers in Italy – A.M. Stanca

The role of EU in the dissemination for farmers – M. Pasca-Raymondo et al.

Presentations by single Country representatives

November 23<sup>rd</sup>, 9.00 a.m.

Chairman M. Bindi

Continuation of the presentations by single Country representatives

Conclusion and perspectives - M. Bindi

L'incontro si svolgerà in lingua inglese.

Il modulo di registrazione è scaricabile dal sito [www.georgofili.it](http://www.georgofili.it)

Sabato 24 novembre – ore 17.00

Organizzato in collaborazione, tra gli altri, con il Centro di Studio e Documentazione sul Castagno, presso il Teatro "G. Borsi" a Marradi, Incontro-dibattito sul **Castagno**

Programma scaricabile dal sito [www.georgofili.it](http://www.georgofili.it)

Martedì 27 novembre – ore 14.30

Convegno su: **Rinaturalizzazione dei rimboschimenti di pino nero: aspetti storici e gestione odierna**

Relazioni:

ORAZIO LA MARCA – Introduzione

LUIGI HERMANIN – I rimboschimenti di pino nero nelle regioni centrali

ROBERTO MERCURIO – La rinaturalizzazione dei rimboschimenti: significati, tecniche e aspettative

RODOLFO PICCHIO – Rinaturalizzazione: corrette metodologie di utilizzazione forestale e valutazione degli assortimenti

ORAZIO LA MARCA – I rimboschimenti di pino nero del dopoguerra: un caso di studio

PAOLO CANTIANI – Gli aspetti legislativi connessi alla gestione dei rimboschimenti

ORAZIO LA MARCA – Conclusioni

Giovedì 29 novembre – ore 9.00

Giornata di studio organizzata in collaborazione con ANCI Toscana e con il patrocinio di UNICOOP Firenze su: **I territori della Toscana e i loro prodotti. Chianti**

Programma in via di definizione

La partecipazione è riservata a coloro che si saranno registrati entro lunedì 26 novembre 2018 a [adesioni@georgofili.it](mailto:adesioni@georgofili.it)

Le iscrizioni saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala

## **ATTIVITÀ SVOLTA NEI MESI DI OTTOBRE 2018**

### **Comunicare la Scienza. Orti urbani: l'esperienza nel Comune di Bari (3 ottobre)**

L'incontro è stato organizzato a Bari dalla Sezione Sud Est dei Georgofili, in collaborazione con il Consiglio Regionale della Puglia e Accademia Pugliese delle Scienze.

VITTORIO MARZI – Introduzione

*Comune di Bari: "Adozione degli spazi verdi: buone pratiche ed iter amministrativo"*

Interventi di UMBERTO MEDICAMENTO e GIOVANNI BATTISTA VENTRELLA

*Prospettive per gli orti urbani della Città di Bari. Orto Domingo, la best practice barese dell'innovazione sociale*

Interventi di LUCA OTTOMANELLI, MARIANGELA PARISI e GIROLAMO RUSSO.

### **I Territori della Toscana e i loro prodotti. Comuni di Follonica, Scarlino, Gavorrano, Massa Marittima, Montieri, Monterotondo Marittimo, Castiglione della Pescaia e Roccastrada (4 ottobre)**

La giornata di studio sulla valorizzazione dei territori toscani è stata organizzata in collaborazione con ANCI Toscana e con il patrocinio di UNICOOP Firenze.

Anche in questo incontro sono stati evidenziati alcuni elementi fondamentali utili a promuovere e valorizzare i prodotti tipici: coinvolgimento dei produttori, tutela delle piccole produzioni, innovazione nel marketing con attenzione particolare a qualità e unicità, promozione fra i prodotti di nicchia della grande distribuzione.

La giornata ha ripetuto il successo degli eventi precedenti, con la partecipazione di amministratori, addetti ai lavori, aziende: i prodotti locali offrono infatti notevoli opportunità di tradizione e freschezza, e rappresentano un valore aggiunto sia per la grande distribuzione sia per i giovani che vogliono intraprendere la carriera di imprenditori agricoli, seguendo l'obiettivo della tipicità e della qualità.

### **Agricoltura in guerra. Memorie dai fronti (8 ottobre)**

La Sede accademica ha ospitato l'incontro organizzato da Confederazione Agricoltori Italiani – Toscana e Associazione Nazionale Pensionati CIA in occasione del Centenario della Prima guerra mondiale. Oltre ai contributi storici a cura di Zeffiro Ciuffoletti e Paolo Nesti, si è tenuta una lettura teatrale sui *Ragazzi del '99 nella Grande Guerra. Dal diario di Vincenzo Rabito* Terra Matta, a cura di Aldo Milea e Saverio Senni.

### **Nuovo percorso museale di Villa il Gioiello (12 ottobre)**

È stato inaugurato il nuovo allestimento di Villa il Gioiello, la casa sul colle di Arcetri dove Galileo Galilei visse gli ultimi anni della sua vita.

Alcuni ambienti della villa sono stati "ricostruiti" sulla base delle fonti documentarie disponibili grazie ad un progetto promosso da Fondazione CR Firenze e da "Il Colle di Galileo", un accordo fra le Istituzioni scientifiche che insistono sulla collina di Arcetri

(Università di Firenze, Istituto Nazionale di Astrofisica, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Fisica Nucleare).

All'interno della villa sono stati ricostruiti gli arredi di alcuni ambienti significativi come lo studiolo (a cura del Museo Galileo), la cucina e la cantina. Questi ultimi due sono stati curati dall'Accademia dei Georgofili e in particolare da Carlo Viviani, Daniele Vergari, Davide Fiorino; la ricostruzione si è basata su studi che hanno permesso di definire un'ipotesi verosimile del materiale e delle suppellettili contenute.

### **53° Premio Nazionale di Cultura Enogastronomica “Verdicchio d’oro” (13 ottobre – 14 ottobre)**

Il conferimento del Premio è stato organizzato dalla Sezione Centro Est dei Georgofili, in collaborazione con il Comune di Staffolo e l'Accademia Italiana della Cucina, nel corso del convegno su *La Viticoltura: qualità per ogni dimensione*.

Per questa edizione è stato consegnato a Antonio Calò, presidente Accademia del Vino e della Vite, Giovanni Fileni, imprenditore avicolo e Claudio Pettinari, Rettore dell'Università di Camerino.

Hanno inoltre partecipato Marco Zanasi e Moreno Pieroni

### **Sulle orme di Antonio Zobi. La storia civile della Toscana dai Medici ai Lorena (16 ottobre)**

La presentazione del volume a cura di Zeffiro Ciuffoletti è stata tenuta da Anna Guarducci e Cristina Acidini. Era presente il Curatore.

### **Attualità e prospettive della coltura del nocciolo in Italia (17 ottobre)**

Il seminario di Alessandro Roversi si è svolto a Milano ed è stato organizzato dalla Sezione Nord Ovest dei Georgofili, in collaborazione con la Società Agraria di Lombardia, la Fondazione Invernizzi e la Fondazione Cariplo.

### **Jonsmod 2018 – Latest modelling Techniques for Shallow Seas (17 ottobre –19 ottobre)**

La Sede accademica ha ospitato la conferenza biennale organizzata dal Consorzio LaMMA e dal Consiglio Nazionale delle Ricerche.

### **L'erosione delle coste toscane (inesorabile o incontenibile?) (19 ottobre)**

Giornata di studio organizzata dalla Sezione Centro Ovest dei Georgofili, in collaborazione con il Comune di Grosseto, a Marina di Grosseto. L'evento segue quanto discusso nel mese di marzo all'interno della giornata di studio "Le pinete litoranee: costo o risorsa".

C'è infatti una forte continuità tra questa seconda iniziativa e la precedente. Le pinete risultano afflitte da molti problemi, tra i quali il pericolo di incendi e gli attacchi di insetti parassiti. Ma un terzo problema è certamente l'erosione delle coste; meno appariscente dei primi due, può comunque rappresentare l'elemento decisivo per la fine stessa delle pinete a causa della scomparsa dei territori sui quali le pinete sono state a più riprese piantate per alcuni secoli.

### **Medaglia d'Oro Pegaso della Regione Toscana – Giunta Regionale (22 ottobre)**

La Medaglia d'Oro Pegaso viene conferita dalla Giunta regionale Toscana quale segno di apprezzamento per coloro che si sono distinti nell'ambito della loro attività svolta nel territorio della Regione Toscana

La Regione Toscana ha conferito l'alta onorificenza alla memoria di Giampiero Maracchi.

### **Far-infrared Outgoing Radiation Understanding and Monitoring (FORUM) mission (23 ottobre –25 ottobre)**

La Sede accademica ha ospitato il Primo Workshop internazionale organizzato da, tra gli altri, Consorzio LaMMA, CNR-INO, CNR- Ibimet ed Agenzia Spaziale Italiana.

### **Qualità tecnica ed etica dalla barbatella al vigneto (26 ottobre)**

Il convegno è stato organizzato a Grottaglie in collaborazione, tra gli altri con l'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Taranto.

Sono intervenuti Francesca Pagano, Leonardo Palumbo, Enzo Mescalchin, Enrico Battiston, Vito Nicola Mancino, Gaetano Conte.

Vittorio Marzi ha svolto conclusioni al convegno.

### **Utilizzazione delle terre incolte. Zootecnia ovi-caprina? (27 ottobre)**

L'incontro è stato organizzato, a Sant'Angelo Lodigiano, dalla Sezione Nord Ovest dei Georgofili in collaborazione con il Museo Lombardo di storia dell'agricoltura, la Fondazione Morando Bolognini e la Società Agraria di Lombardia.

### **I rapporti tra scienza, politica e società, in relazione al progresso scientifico-tecnologico (29 ottobre)**

La genetica vegetale, dopo la riscoperta delle leggi di Mendel, ha contribuito in maniera precisa ad approfondire le conoscenze sulla definizione dell'ereditarietà dei caratteri e nello stesso tempo ha portato allo sviluppo, in tutte le specie coltivate, di nuove varietà sempre più produttive e rispondenti alle esigenze della moderna società.

Le nuove sfide della moderna genetica, per contribuire ad alimentare l'umanità, si baseranno sempre più sulla ricerca di base e l'innovazione tecnologica, in particolare quella derivata dalle discipline "omiche". Nel recente passato infatti la ricerca ha messo a punto nuove promettenti tecniche di miglioramento genetico, che ampliano notevolmente le possibilità di adattare le piante alle nuove richieste di sostenibilità.

Le piante geneticamente modificate (GM) sono state immesse sul mercato quasi 25 anni fa. Il dibattito si è polarizzato in pochi anni tra favorevoli e contrari, perdendo di vista le caratteristiche di ogni singola pianta GM. In Italia queste non sono state accettate e, per scelta politica, ne è stata vietata la coltivazione e, cosa molto grave, è stata vietata anche la sperimentazione di campo.

Negli ultimi anni sono state pubblicate tre metanalisi che, analizzando migliaia di studi scientifici disponibili in letteratura sulle piante GM, hanno confermato quanto emerso negli studi condotti prima della loro autorizzazione. A primavera di quest'anno un gruppo di ricercatori della Scuola Superiore Sant'Anna e dell'Università di Pisa ha pubblicato una metanalisi specifica sul mais GM resistente agli insetti e agli erbicidi. Le conclusioni sostanzialmente favorevoli al mais GM hanno suscitato forti polemiche da parte di alcune organizzazioni contrarie agli OGM. Nonostante i risultati della metanalisi e nonostante la produzione nazionale di mais si sia dimezzata nell'ultimo decennio, anche a causa del divieto di coltivare ma non di importare ed utilizzare mais GM, non si è tuttavia riaperto il dibattito sull'opportunità di riprendere la sperimentazione ed eventualmente la coltivazione del mais resistente alla piralide nel nostro Paese.

Una nuova biotecnologia molecolare è stata recentemente messa a punto nel settore vegetale per introdurre o eliminare in modo preciso nel genoma sequenze codificanti. È stata definita "Editing del Genoma - CRISPR/Cas9" e deriva da un processo di difesa dei batteri contro l'attacco di virus: oggi la si sta utilizzando in modo massiccio in campo umano, con risultati straordinari, e nelle piante è stata introdotta per il miglioramento genetico, ma ha subito la stessa sorte delle piante GM per decisione della Corte europea. Per cercare di evitare ulteriori oscurantismi, l'Accademia dei Georgofili ha aperto il dibattito ponendo l'attenzione su Scienza, Politica e Società.

Relazioni:

Laura Ercoli e Marco Nuti - Mais GM: meta-analisi dei dati di campo dal 1996 al 2016

Fabio Fornara - Genome editing, tradizione e innovazione in agricoltura

Marco Aurelio Pasti - La crisi del settore maidicolo in Italia

Ferdinando Albisinni - Scienze della vita, produzione agricola e Law-makers: una relazione incerta

Elena Cattaneo - Rapporti tra Scienza e Politica

Ha moderato i lavori Antonio Michele Stanca.

Interventi di Marco Remaschi e Susanna Cenni.

### **Destinazione bosco. La valorizzazione delle risorse forestali (29 ottobre)**

L'incontro, organizzato a Pistoia da ANCI Toscana, in collaborazione con l'Accademia dei Georgofili e il Comune di Pistoia, si presentava come "un laboratorio teorico-pratico con esperti, amministratori e portatori d'interesse per approfondire le opportunità e le criticità della nuova normativa e per sviluppare nuovi modelli di valorizzazione delle foreste toscane".

Hanno partecipato: Pietro Oieni, Marco Remaschi, Luca Marmo, Sandro Pieroni, Marcello Giuntini, Orazio Ciancio, Raffaello Giannini, Claudio Fagarazzi, Andrea Cutini.

Ha coordinato i lavori Carlo Chiostrì.

### **I territori della Toscana e i loro prodotti. Mugello e Alto Mugello (30 ottobre)**

Anche questa giornata di studio sulla valorizzazione dei territori toscani è stata organizzata in collaborazione con ANCI Toscana e con il patrocinio di UNICOOP Firenze.

Come da programma ormai consolidato, sono stati evidenziati alcuni elementi fondamentali utili a promuovere e valorizzare i prodotti tipici: coinvolgimento dei produttori, tutela delle piccole produzioni, innovazione nel marketing con attenzione particolare a qualità e unicità, promozione fra i prodotti di nicchia della grande distribuzione.

CONFERENZE DELL'ASSOCIAZIONE AMICI DEI GEORGOFILI – PISA

### **Insetti: cibo del futuro? (29 ottobre)**

Conferenza di Simone Mancini