



## Notiziario dei Georgofili

Anno XXII, n. 4  
2 maggio 2019

### 5 per mille

Ringraziamo tutti coloro che hanno accolto il nostro appello ed hanno destinato all'Accademia la quota del 5 per mille dei redditi dichiarati.

Anche quest'anno richiamiamo l'attenzione sulla possibilità di contribuire, attraverso la suddetta destinazione, alle esigenze di bilancio della nostra Accademia.

Nel redigere la prossima denuncia dei redditi, basterà indicare, nell'apposito riquadro dei Modelli 730/2019, Redditi PF/2019 o CU/2019, alla voce "*Sostegno del volontariato e delle altre organizzazioni non lucrative di utilità sociale, delle associazioni di promozione sociale...*", il Codice Fiscale dell'Accademia dei Georgofili **01121970485** ed apporre la propria firma.

### INAUGURAZIONE ANNO ACCADEMICO 2019 UNASA

Venerdì 31 maggio, alle ore 11.00, presso la Sala degli Arazzi dell'Accademia dei Concordi (p.za V. Emanuele II, 14 a Rovigo), si terrà la cerimonia di inaugurazione dell'Anno Accademico 2019 UNASA. Svolgerà la *Lectio magistralis* Dario Casati su **L'agricoltura italiana nel mondo attuale: il ruolo dell'innovazione**

### ADUNANZE PUBBLICHE PROGRAMMATE PER MAGGIO 2019<sup>1</sup>

#### Fino al 17 maggio **I volti della scienza**

Il percorso espositivo, curato da DANIELE VERGARI e DAVIDE FIORINO, nasce da un progetto che l'Accademia dei Georgofili e il Museo Galileo hanno realizzato per valorizzare la raccolta iconografica conservata nell'Archivio storico accademico.

Si tratta di un insieme di foto, incisioni, litografie di personaggi illustri e scienziati legati dall'appartenenza comune alla più antica Accademia di agricoltura d'Europa. Il nucleo fondamentale è costituito da tre album che Piero Bargagli ha donato all'Accademia nel 1915; le immagini contenute in essi sono state acquisite in formato digitale e rese accessibili su una piattaforma informatica dedicata e visitabile sul sito della Biblioteca digitale del Museo Galileo.

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

L'esposizione, realizzata nella Sede accademica, *rende concreti* alcuni Georgofili, attraverso volti, oggetti e documenti che li rappresentano, magari in un aspetto meno noto.

I curatori hanno cercato infatti di evitare, per quanto possibile, un percorso puramente agiografico e quindi presentano anche scienziati apparentemente minori, figure dell'invisibilità, che tuttavia hanno permesso, con i loro studi, ad altri di proseguire nel lungo percorso di conoscenza scientifica; ma anche scienziati che non hanno avuto una fortuna accademica in vita e le cui scoperte non sono state comprese, ma che, in alcuni casi e molti anni dopo, sono stati rivalutati.

Per la realizzazione di questa Esposizione, l'Accademia ringrazia per la collaborazione la Fondazione Scienza e Tecnica di Firenze, la Fondazione Osservatorio Ximeniano di Firenze, il Sistema Museale di Ateneo - Museo di Storia Naturale, sez. Botanica e la Biblioteca di Scienze Tecnologiche dell'Università degli Studi di Firenze, nonché il Servizio Beni Culturali della Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e i soggetti privati che hanno generosamente prestato il proprio materiale.

Sul sito istituzionale dell'Accademia ([www.georgofili.it](http://www.georgofili.it)) è disponibile la *Guida alla mostra* in versione interattiva.

Martedì 7 maggio – ore 10.00

Seminario organizzato in collaborazione con Direzione regionale Inail Toscana, Regione Toscana e Università degli Studi di Firenze su: **La salute e sicurezza sul lavoro in agricoltura e selvicoltura**

Programma:

Avviso ISI 2018 finanziamento alle imprese. Aspetti amministrativi e tecnici. Focus Asse 5 - Progetti per le micro e piccole imprese che operano nel settore della produzione agricola primaria dei prodotti agricoli:

> 5.1 – generalità imprese agricole

> 5.2 – giovani agricoltori

Dibattito e confronto con i partecipanti

Illustrazione del "Progetto pilota di certificazione dei formatori qualificati mediante corsi di formazione per formatori che operano nella sicurezza delle macchine agricole"

La partecipazione è riservata a coloro che si saranno registrati entro venerdì 3 maggio 2019 a [adesione@georgofili.it](mailto:adesione@georgofili.it)

Le iscrizioni saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala (100 posti)

Martedì 7 maggio – ore 8.45

Organizzato dalla Sezione Nord Est dei Georgofili, in collaborazione tra gli altri con le Università di Firenze, Padova, Teramo e Parma, presso il Campus Agripolis di Legnaro (PD), Workshop finale progetto AGER su: **Strategie di precisione per cereali di qualità**

Relazioni:

GIULIANO MOSCA – *Moderne strategie per cereali di qualità*

FRANCESCO MORARI – *Introduzione al progetto AGER I e II*

ROBERTO FERRISE – *Modellistica coltura e previsioni climatiche al servizio della moderna cerealicoltura*

JOHNNY MORETTO – *Ottimizzazione della concimazione N in Veneto mediante l'utilizzo integrato di proximal sensing e modellistica colturale*

MICHELE PISANTE – *Applicazione multiscala e multiplatforma per l'ottimizzazione quali-quantitativa della concimazione azotata in Abruzzo*

GIOVANNA VISIOLI – *Agricoltura di precisione e qualità del glutine: un possibile connubio?*

MAURO MENDINI – *Agricoltura di precisione – sensoristica applicabile a trattori agricoli per il rilevamento del vigore vegetativo e l'applicazione in tempo reale di concimi*

GIACOMO TROMBI – *Dimostrazione del funzionamento web-based del prototipo*

Mercoledì 8 maggio – ore 9.00

Giornata di studio su: **Rischi ambientali e cambiamenti climatici: il vento e il fuoco in rapporto alla gestione forestale e del verde urbano**

Coordinatore: RAFFAELLO GIANNINI

Relazioni

BERNARDO GOZZINI – Cambiamenti climatici e rischi ambientali

GIACOMO CERTINI – Fuoco, vento e acqua: minacce crescenti per i suoli forestali

RENZO MOTTA, MARCO MARCHETTI – Fuoco, vento e acqua: il regime dei disturbi naturali in un paesaggio culturale

PIERMARIA CORONA, GHERARDO CHIRICI, RAUL ROMANO, LUCA CESARO – Danni da vento: strategie di monitoraggio e gestione forestale

GIOVANNI BOVIO – Incendi: dal rischio alla gestione forestale

VITTORIO LEONE – Scenari emergenti: gli incendi estremi

PAOLA PASQUINELLI, LUCA TONARELLI – Il ruolo del Centro di addestramento AIB di Regione Toscana nella previsione, prevenzione e lotta attiva agli incendi boschivi

PIO FEDERICO ROVERSI – Influenza dei cambiamenti climatici e degli eventi meteorici estremi sulla dinamica dei rapporti foresta-fitofagi/fitopatogeni

MARCO BORGHETTI – La ricostituzione del bosco

FRANCESCO FERRINI, GIOVANNI SANESI – La gestione degli alberi: prevenire i problemi futuri pianificando opportune strategie per affrontarli

RAFFAELE CAVALLI – L'accessibilità delle foreste quale strategia per la gestione degli eventi catastrofici naturali

ENRICO MARONE, CLAUDIO FAGARAZZI – Metodologie innovative per la stima dei danni economici-ambientali causati da incendi boschivi

Interventi programmati

GIUSEPPE SCARASCIA MUGNOZZA – Considerazioni conclusive

La partecipazione è riservata a coloro che si saranno registrati entro lunedì 6 maggio p.v. ad adesioni@georgofili.it

Le iscrizioni saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala (100 posti)

Mercoledì 15 maggio – ore 9.00

Giornata di studio su **Le molteplici vie alla sostenibilità in agricoltura**

Prima Sessione. Coordinatore: AMEDEO ALPI

MARCO BIFFI – Riflessioni linguistiche su *Sostenibilità*

SIMONE ORLANDINI, MARCO BINDI - Scenari climatici: impatti e rischi per le colture e i territori

MICHELE PISANTE - Intensificazione sostenibile delle produzioni nell'era digitale

PAOLO TESSARI - Un diverso modo di valutare la sostenibilità ambientale

CHIARA DELLAPASQUA - La sostenibilità e la PAC

Seconda Sessione. Coordinatore: GIULIANO MOSCA

BARBARA MAZZOLAI - La robotica per la sostenibilità in agricoltura

ANTONIO FERRANTE - I biostimolanti come strumenti per migliorare la sostenibilità ambientale dei sistemi colturali

VITTORIO MARZI - Il "cibo perfetto" e la sostenibilità in agricoltura. Utopia o realtà?

TULLIA GALLINA TOSCHI - OLEUM lat. "olio di oliva": l'occasione sostenibile del futuro

ROSARIO DI LORENZO - Sostenibilità nei sistemi frutticoli

La partecipazione è riservata a coloro che si saranno registrati entro lunedì 13 maggio p.v. ad adesioni@georgofili.it

Le iscrizioni saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala (100 posti)

Giovedì 16 maggio – ore 14.30

Organizzata in collaborazione con CIA Toscana, Giornata di studio su: **Sicurezza in Agricoltura: Reti di RLS per la promozione della salute**

Programma in via di definizione

La partecipazione è riservata a coloro che si saranno registrati entro martedì 14 maggio p.v. ad adesioni@georgofili.it  
Le iscrizioni saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala (100 posti)

Venerdì 17 maggio – ore 9.30

Organizzata dalla Sezione Centro Ovest dei Georgofili in collaborazione con Dipartimento di Scienze veterinarie dell'Università di Pisa, presso l'Aula magna del Dipartimento (via delle Piagge 2, Pisa), Giornata di studio su: **Impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi zootecnici**

Relazioni:

MASSIMILIANO PASQUI – *Il clima che cambia*

UMBERTO BERNABUCCI – *Impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi zootecnici*

GIACOMO LORENZINI – *I cambiamenti climatici e le problematiche legate alla presenza di micotossine nei foraggi destinati alla filiera zootecnica*

PASQUALE DE PALO – *Influenza della razza nel determinismo della termotolleranza: il caso della Bruna italiana*

ROBERTA CIAMPOLINI – *Una mappa genomica dell'adattamento ai cambiamenti climatici delle razze bovine del Mediterraneo*

Lunedì 27 maggio

Il programma delle manifestazioni indette per il XXVI anniversario dell'attentato di via dei Georgofili è in via di definizione.

## **ATTIVITÀ SVOLTA NEL MESE DI APRILE 2019**

### **Inaugurazione 266° Anno Accademico dei Georgofili (5 aprile)**

Presso la Sede accademica, si è tenuta la Riunione di tutti gli Accademici; nell'occasione sono stati consegnati i diplomi agli Accademici Aggregati e Corrispondenti di nuova nomina. La cerimonia ufficiale di inaugurazione del 266° Anno Accademico si è svolta nel Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio.

Dopo il saluto della città di Firenze, portato dalla vice sindaco Cristina Giachi, e la relazione del Presidente, Massimo Vincenzini, la prolusione è stata tenuta da Stefano Mancuso su: **Il**

### **Pianeta delle Piante**

Nel proseguo della cerimonia sono stati consegnati i diplomi ai nuovi Accademici Emeriti, Ordinari, Corrispondenti Stranieri ed Onorari.

Sono stati conferiti il "Premio Antico Fattore" Ed. 2019, il Premio CREA – *Giampiero Maracchi* 2018 ed il Premio "AgroInnovation Award" promosso da Image Line con la collaborazione dell'Accademia dei Georgofili.

Nell'occasione, presso la Sede accademica era aperta ai partecipanti la mostra "**I volti della Scienza**" (Ingresso libero fino al 17 maggio, da lunedì a venerdì, ore 15.00-18.00).

### **L'innovazione nella filiera del pomodoro per migliorare la qualità e la sostenibilità ambientale (15 aprile)**

La giornata di studio è stata organizzata a Viterbo dalla Sezione Centro Ovest dei Georgofili in collaborazione con il Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Tuscia e con il patrocinio degli Ordini dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali (Viterbo) e dei Tecnologi Alimentari (Campania-Lazio).

La giornata ha visto la partecipazione dei maggiori esperti del settore a livello di organismi di ricerca, della produzione di pomodoro biologico e della trasformazione ed aveva come obiettivo quello di trattare gli aspetti culturali, agronomici e le innovazioni di processo e di prodotto, anche alla luce dell'effetto della globalizzazione sul mercato dei derivati del pomodoro. A tal fine, dopo una breve premessa sull'uso storico, si sono evidenziati gli effetti

dell'impiego di biostimolanti sulla produzione e sull'impatto ambientale del pomodoro da industria, l'impiego di droni per il controllo della maturazione, le strategie produttive e qualitative delle passate di pomodoro; si è poi parlato di come le certificazioni ambientali possano aiutare le imprese di trasformazione ad elaborare le più appropriate strategie di mitigazione per ridurre le emissioni di gas climalteranti ed i consumi idrici per unità di pomodoro trasformato, ed infine delle strategie di marketing più opportune per commercializzare i derivati del pomodoro negli USA e nel mondo.

Relazioni:

Francesca Petrocchi – Il riscatto dell'ultimo

Giuseppe Colla – Biostimolanti: impiego nella coltivazione del pomodoro da industria

Donato Ferrucci – Sistemi di qualità a valenza ambientale per le filiere del pomodoro da industria

Giorgio Simonetti – Esperienza di gestione sostenibile nella filiera del pomodoro biologico

Edoardo Corbucci – Il broker dell'innovazione nel settore del pomodoro: un caso pratico

Rosa Cinzia Borrelli – Industria del pomodoro trasformato: eccellenza ITALIA!

Luigi Martire – Strategie produttive e qualitative di Conserve Italia

Enzo Rossi – Certificazioni ambientali in Conserve Italia e mitigazione delle emissioni e dei consumi idrici

Salvatore Velotto – Presentazione del libro *Il tecnologo alimentare in Campania e Lazio – ieri, oggi e domani*

Conclusioni a cura di Maurizio Ruzzi, Cesare Manelli e Anna Maria Fausto

#### **ATTIVITÀ ASSOCIAZIONE AMICI DEI GEORGOFILI – PISA**

**Gli agrumi della Certosa di Calci: censimento, ricerca e sviluppo prodotti** (12 aprile)

La conferenza di Luisa Pistelli, Laura Pistelli e Angela Zinnai si è tenuta presso il Museo di Storia naturale di Pisa.

#### **PUBBLICAZIONI**

*Ricordo del prof. Giampiero Maracchi*, Quaderni, 2018-I, Firenze, 2019

*Opuscolo sulla Attività svolta, Accademici, Pubblicazioni*, Anno 2018, Firenze, 2019