

*Negli ultimi 60 anni l'agricoltura ha risposto agli obiettivi che la politica poneva: aumentare la produzione di derrate; migliorare il tenore di vita di produttori e consumatori; adeguarsi a mercati stabili. Il risultato è che correntemente una famiglia tipica destina alle spese alimentari solo il 20% del reddito. Contestualmente nel Paese gli addetti all'agricoltura, che nel 1945 erano il 46% del totale nazionale, sono scesi al 4-5%, liberando così la forza lavoro necessaria allo sviluppo industriale.*

*Oggi la società pone all'agricoltura obiettivi addizionali e nuove priorità: considerare i rapporti tra produzione e salubrità alimentare; utilizzare il terreno e il territorio secondo criteri di sostenibilità; avere cura del paesaggio, della biodiversità e delle acque; prevenire o mitigare gli effetti del cambiamento climatico.*

*Il convegno descrive il ruolo della conoscenza scientifica nel creare premesse certe allo sviluppo di sistemi agricoli sostenibili ma ad elevata produttività, nel rispetto del territorio e delle sue risorse.*

*Comitato Ordinatore:*

*Paola BONFANTE, Giorgio CANTELLI FORTI, Francesco LORETO, Marco MARCHETTI, Giovanni MARTELLI, Michele MORGANTE, Michele PISANTE, Enrico PORCEDDU (Coordinatore), Alberto QUADRIO CURZIO, Francesco SALAMINI, Massimo VINCENZINI*

## **RACCOGLIERE I BENEFICI DELLA SCIENZA PER LA SOSTENIBILITÀ NELLA PRODUZIONE AGRICOLA PRIMARIA**

### **PROGRAMMA**

#### **Mercoledì 27 febbraio 2019**

9:30 Giorgio PARISI: *Indirizzi di saluto*

10:00 Enrico PORCEDDU: *Introduzione ai lavori*

#### *Sessione 1 - Impostazione del problema*

Presiedono: Massimo VINCENZINI - Anna BENEDETTI

10:40 Piero CONFORTI: *Popolazione e mercati agro-alimentari nelle proiezioni a lungo termine della FAO*

11:20 Intervallo

11:40 Andrea SONNINO: *Opportunità e necessità di ricerca agricola nelle diverse parti del mondo*

12:20 Francesco MARANGON: *Successi e costi dell'agricoltura italiana: passato e prospettive per il futuro*

13:00 Pausa pranzo

#### *Sessione 2: Ruolo e importanza di terreno e clima per la sostenibilità*

Presiedono: Marco NUTI - Marco MARCHETTI

15:00 Paola BONFANTE: *I microrganismi biofertilizzanti: dal suolo una risorsa per la salute delle piante*

15:40 Carlo GRIGNANI - Teodoro MIANO: *Conoscenza dei servizi ecosistemici e adattamento delle agrotecniche: le innovazioni per la conservazione dei suoli*

16:20 Intervallo

16:40 Marco TREVISAN: *Come l'agricoltura e l'ambiente influenzano la qualità degli alimenti*

17:20 Riccardo VALENTINI: *La nuova agricoltura nelle sfide climatiche globali*

18:00 Chiusura dei lavori della prima giornata

**Giovedì 28 febbraio 2019**

Sessione 3: *Ruolo delle pratiche genetiche e agronomiche per la sostenibilità*

Presiedono: Michele PISANTE - Mario PEZZOTTI

- 9:00 Michele MORGANTE - Giuseppe G. VENDRAMIN: *Analisi ed utilizzo delle risorse genetiche vegetali per il miglioramento genetico e l'adattamento al cambiamento climatico*
- 9:40 Alberto ALMA - Lucia ZAPPALÀ: *La gestione sostenibile degli artropodi fitofagi: attualità e prospettive*
- 10:20 Maria Lodovica GULLINO - Matteo LORITO: *Difesa sostenibile delle piante da agenti fitopatogeni: dall'impiego di tecniche colturali innovative agli agrofarmaci bio-inspired*
- 11:00 Intervallo
- 11:20 Marcello MASTRORILLI - Giorgio MATTEUCCI: *Acqua e agro-ecosistemi: la sfida della sostenibilità tra ricerca, pratiche agronomiche e applicazioni tecnologiche*
- 12:00 Giuseppe ZANIN - Paolo INGLESE: *Resilienza e gestione sostenibile dei sistemi colturali annuali, poliennali e perenni*

*Conclusioni*

Presiedono: Giorgio CANTELLI FORTI - Francesco LORETO

- 12:40 Carlo POZZI - Francesco SALAMINI: *Implicazioni dell'innovazione sulle coltivazioni e sul terreno. La scienza come azione necessaria per un futuro meno incerto*

Segreteria del convegno: [agri.inten.so@gmail.com](mailto:agri.inten.so@gmail.com)

*La partecipazione al convegno è libera, fino ad esaurimento dei posti disponibili.*

*Si prega di segnalare la presenza*

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

---

Convegno

**RACCOGLIERE I BENEFICI DELLA SCIENZA  
PER LA SOSTENIBILITÀ  
NELLA PRODUZIONE AGRICOLA PRIMARIA**

**Programma - Invito**

**27-28 febbraio 2019**

**Accademia Nazionale dei Lincei**

**Palazzina dell'Auditorium - Via della Lungara 230, Roma**

*Il convegno, promosso dall'Accademia Nazionale dei Lincei,  
è organizzato d'intesa con  
Accademia dei Georgofili e Accademia Nazionale di Agricoltura,  
e in collaborazione con Consiglio Nazionale delle Ricerche,  
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria,  
e Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie*