

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

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*