



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

I Georgofili in attesa del vertice dei Ministri dell'Agricoltura del G20

La Genetica e le sfide future della zootecnia

Giovedì 9 settembre 2021 - Ore 9.30

Il miglioramento genetico ha avuto un ruolo fondamentale nello sviluppo dei sistemi zootecnici in ogni parte del mondo, permettendo di migliorare le prestazioni produttive degli animali in relazione alle caratteristiche dell'ambiente e delle tecniche di allevamento.

La disponibilità di biotecnologie riproduttive e la selezione genomica hanno impresso una forte accelerazione ai progressi del miglioramento genetico negli ultimi decenni. Ulteriori sfide dovranno essere affrontate su aspetti finora poco indagati, come il miglioramento dell'efficienza di utilizzazione dei nutrienti o il miglioramento dell'efficienza riproduttiva. Dalla genetica si attendono, inoltre, contributi importanti per migliorare la qualità nutrizionale dei prodotti di origine animale, per rendere gli animali più robusti e longevi e per migliorare la sostenibilità ambientale degli allevamenti.

PROGRAMMA

9.30 - Saluti istituzionali

Coordina: **Bruno Ronchi**

9.45 - Relazioni

Filippo Miglior

Il miglioramento genetico nel contesto agro-zootecnico: problemi e prospettive

Giuseppe Campanile

Il ruolo delle nuove tecnologie per la selezione di animali resistenti e resilienti: dalla zootecnia di precisione alla genomica

Nicola Macciotta

Quali obiettivi di selezione per fronteggiare i cambiamenti climatici

Luca Fontanesi

Il contributo del miglioramento genetico alla sostenibilità delle produzioni zootecniche

Andrea Summer

Qualità e valore nutrizionale delle produzioni zootecniche: dove e come può incidere il miglioramento genetico

Paolo Ajmone

Potenzialità e possibile ruolo delle risorse genetiche: la rilettura della biodiversità, le basi genetiche della resilienza, il ruolo dell'epigenetica

12.30 - Conclusione dei lavori

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione, entro **le ore 12.00 di lunedì 6 settembre**, del seguente form: <https://forms.gle/hHsuqUjfw6ADdtnv9>

I partecipanti riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web.

In base alla normativa vigente, la partecipazione in presenza sarà permessa ai primi 20 iscritti che ne facciano specifica richiesta