Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

agritech
Plan. Plant. Planet.

Agritech Spoke 1



Agritech Spoke 2

BIOTECNOLOGIE IN AGRICOLTURA: DALLE PIANTE TRANSGENICHE ALLE TECNOLOGIE DI EVOLUZIONE ASSISTITA

in memoria del prof. Luigi Monti

Università di Napoli Federico II Dipartimento di Agraria, Sala Cinese

Piazza Carlo di Borbone 1 Portici, 12/12/2023

Programma

9:00 – 9:30
Caffè di benvenuto

9:30 – 10:00
Saluti istituzionali
Danilo Ercolini (Università di Napoli Federico II, Coordinatore Scientifico Agritech), Nicolò Pietro Paolo Macciotta (Università di Sassari, Presidente AISSA), Chiara Tonelli (Università di Milano, Presidente FISV)

10:00 – 11:30
Lo sviluppo delle biotecnologie per la ricerca e il miglioramento genetico
Le piante transgeniche: significato biologico e applicazioni
Paolo Costantino (Università "La Sapienza", Roma)

Le TEA (Tecniche di Evoluzione Assistita) per la ricerca e le applicazioni biotecnologiche
Michele Morgante (Università di Udine, Udine)

Applying CRISPR/Cas to Plants: From Gene Editing to Chromosome Engineering
Holger Puchta (Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germania)

11:30 – 13:00
Agritech: un cantiere per le nuove biotecnologie in agricoltura
Spoke 1 - Le nuove biotecnologie per la valorizzazione delle risorse genetiche vegetali e l'adattamento ai cambiamenti climatici
Giovanni Giuseppe Vendramin (CNR-IBBR, Agritech Coordinatore Spoke 1)

Gene discovery e TEA in Solanacee
Giorgia Batelli (CNR-IBBR, Portici)

Genomics-assisted breeding nei cereali
Luigi Cattivelli (CREA Centro Genomica e Bioinformatica, Fiorenzuola d'Arda)

Spoke 2 - Le nuove biotecnologie per la riduzione dell'uso degli agrofarmaci
Francesco Pennacchio (Università di Napoli Federico II, Agritech Coordinatore Spoke 2)

Biotecnologie e bioprotezione delle piante dai patogeni
Stefania Vitale (Università di Napoli Federico II, Portici)

Biotecnologie e bioprotezione delle piante dagli insetti
Ilaria Di Lelio (Università di Napoli Federico II, Portici)

13:00 – 14:00
Colazione di lavoro

14:00 – 16:00
Tavola rotonda - Tecnologie di Evoluzione Assistita (TEA): dove siamo?
Moderatore: Antonio Boschetti (Informatore Agrario)
Partecipanti: Paolo De Castro (Parlamento Europeo); Herbert Dorfmann* (Parlamento Europeo); Luca De Carlo* (IX Commissione permanente Industria, Commercio, Turismo, Agricoltura e Produzione Agroalimentare del Senato); Raffaele Nevi (XIII Commissione Agricoltura della Camera); Eugenio Tassinari (Assosementi); Elena Sgaravatti (Federchimica Assobiotec); Ettore Prandini (Coldiretti); Massimiliano Giansanti (Confagricoltura); Cristiano Fini (CIA); Diana Lenzi (Imprenditrice già Presidente CEJA); Michele Morgante (Associazione Genetica Italiana); Laura De Gara (Società Italiana Biologia Vegetale); Silvio Salvi (Società Italiana Genetica Agraria); Annalisa Polverari (Società Italiana Patologia Vegetale)
(*) sono stati invitati

L'evento prende spunto da tre innovazioni che hanno avuto un forte impatto per lo sviluppo delle biotecnologie genetiche e la loro applicazione in agricoltura. Quest'anno, infatti, ricorrono i 70 anni dalla scoperta della struttura della molecola del DNA nel 1953, i 40 anni dallo sviluppo delle prime piante transgeniche nel 1983, i 10 anni dalle prime applicazioni della tecnologia CRISPR/Cas alle piante superiori nel 2013.

Comitato Scientifico e Organizzatore
Danilo Ercolini, Giovanni Giuseppe Vendramin, Francesco Pennacchio, Alfredo Ambrosone, Amalia Barone, Teodoro Cardi, Franco Faoro, Edgardo Filippone, Stefania Grillo, Michele Morgante, Alessandro Vitale.

Patrocino non oneroso concesso da

FISV Federazione Italiana Scienze della Vita

AISSA

Dipartimento di Agraria

Diretta Facebook: https://www.facebook.com/DipartimentoAgrariaUnina/

Graphics: Gaetano Guarino IBBR CNR