



CONVEGNO

Agrivoltaico: un sistema per coniugare produzione di cibo e di energia

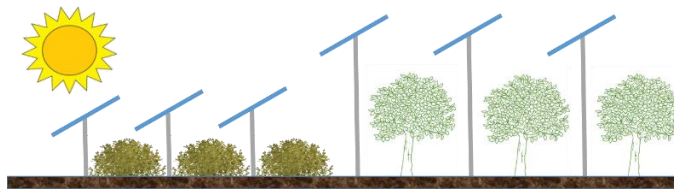
Venerdì 18 febbraio 2022

Ore 9.30 – 12.30

Aula Magna Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

Viale Fanin 44-46, 40127 Bologna

Oppure on line [qui il link](#)



I sistemi agrivoltaici sono sistemi di produzione energia rinnovabile innovativi, che combinano produzione di energia e produzione di cibo. Al di sotto di un pannello solare ad altezza elevata, le colture possono essere coltivate in un'ombra parziale e fluttuante. In questo modo si va alla condivisione del terreno, superando la scissione tra le due produzioni. In più, l'ombreggiamento non influisce sulla temperatura dell'aria sopra la coltura, ma modifica il bilancio energetico delle superfici sotto i pannelli solari, compresi i flussi di energia latente ovvero il consumo idrico delle piante.

Programma:

9.30 – 9.40: Prof. Francesca Ventura - Intro e motivazioni

9.40 – 10.10: Prof. Vincenzo Balzani - Energie rinnovabili e problemi collegati

10.10 – 10.30: Prof. Claudio Rossi - Gestione dell'energia proviente da impianti agrivoltaici

10.30 – 10.50: Prof. Luigi Manfrini – Gestione dell'energia luminosa e fisiologia delle produzioni frutticole:
cosa è importante sapere

10.50 – 11.10: Dr. Gianmarco Bortolotti - Co-produzione di energia in produzioni frutticole: un esempio pratico

11.10 – 11.30: Dr. Gerardo Lopez (Sun'Agri)– Utilizzo del sistema agrivoltaico dinamico per la protezione delle
colture dai cambiamenti climatici

11.30 - 11.50: Dr. Alessandro Palmieri – Multifunzionalità e valutazioni economiche

11.50 – 12.10: Prof. Luca Corelli Grappadelli - Chiusura del convegno