FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2026 · PROMOSSO DA ASviS · UNIMORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA · FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE REGGIO EMILIA

STRATEGIE PER UN SISTEMA AGROALIMENTARE SOSTENIBILE

giovedì 21 maggio 2026 · Ore 17.00 – 19.00

Chiostri di San Pietro - Via Emilia San Pietro 44 - 42121 Reggio nell'Emilia RE

SCOPRI I TOTEM TEMATICI E INTERROGA LA SCIENZA

- **DALLO SCARTO ALIMENTARE AL VALORE NUTRIZIONALE**
  Elisabetta Sgarbi, Francesca Masino, Giuseppe Montevecchi
  Dipartimento di Scienze della Vita

- **BIOSTIMOLANTI IN AGRICOLTURA: ALLEATI NATURALI DELLA SOSTENIBILITÀ**
  Enrico Francia
  Dipartimento di Scienze della Vita

- **ALLEATI A 6 ZAMPE: IL NOSTRO FUTURO È NELLE LORO "MANI"!**
  Elena Costi, Elena Monari, Daniele Iotti, Gioele Toselli
  Dipartimento di Scienze della Vita

- **LA VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI**
  Matteo Venturelli
  Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

- **ROBOT AEREI PER IL MONITORAGGIO INTELLIGENTE**
  Lorenzo Sabattini
  Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

- **FERTILITÀ DEL SUOLO, CAMBIAMENTI CLIMATICI E FABBISOGNO ALIMENTARE**
  Devid Sassi, Paolo Neri, Roberto Rosa, Antonella Sola
  Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

- **PIANTE E IMPOLLINATORI: UN'ALLEANZA PER LA BIODIVERSITÁ**
  Assunta Florenzano, Martina Denami, Eleonora Clò, Anna Maria Mercuri
  Dipartimento di Scienze della Vita

In occasione del **Festival dello Sviluppo Sostenibile promosso da ASviS**, l'Università di Modena e Reggio Emilia propone numerose iniziative dedicate ai temi della sostenibilità ambientale, sociale, economica e culturale.

Gli eventi sono consultabili qui:

https://www.unimoresostenibile.unimore.it/
https://2026.festivalsvilupposostenibile.it/

Unimore
annamaria.ferrari@unimore.it

Cooperativa l'Ovile
elena.pattacini@ecosapiens.it;
gemma.espinet@ecosapiens.it

PARTNER

PARTNER ISTITUZIONALI

MEDIA PARTNER

OFFICIAL GREEN CARRIER

IN COLLABORAZIONE CON

STRATEGIE PER UN SISTEMA AGROALIMENTARE SOSTENIBILE

giovedì 21 maggio 2026
17.00 – 19.00

L'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, in collaborazione con la Cooperativa L'Ovile, promuove un incontro dedicato alle strategie per un sistema agroalimentare sostenibile. L'iniziativa è organizzata attraverso totem tematici che guideranno i partecipanti in un percorso tra ricerca, innovazione e pratiche sostenibili. Saranno approfonditi temi quali economia circolare, valorizzazione degli scarti, biostimolanti, agricoltura di precisione e biodiversità. I contributi offriranno una visione integrata delle sfide legate a suolo, clima e sicurezza alimentare. L'evento intende stimolare il dialogo tra ricerca e società, favorendo consapevolezza e soluzioni per il futuro del territorio.

Chiostri di San Pietro - Via Emilia San Pietro 44
42121 Reggio Emilia

SCOPRI I TOTEM TEMATICI E INTERROGA LA SCIENZA

DALLO SCARTO ALIMENTARE AL VALORE NUTRIZIONALE

Economia circolare per nuovi ingredienti sostenibili

Elisabetta Sgarbi, Francesca Masino, Giuseppe Montevecchi
Dipartimento di Scienze della Vita

- Come riutilizzare gli scarti agroalimentari?
- Perché alghe e cianobatteri aiutano l'economia circolare?
- Che cos'è e cosa contiene la spirulina?
- Come alghe e spirulina arricchiscono gli alimenti?

BIOSTIMOLANTI IN AGRICOLTURA: ALLEATI NATURALI DELLA SOSTENIBILITÀ

Enrico Francia
Dipartimento di Scienze della Vita

- Possono ridurre l'uso di chimica di sintesi?
- Quali benefici per suolo, piante e ambiente?
- I sottoprodotti agroalimentari possono trasformarsi in biostimolanti per le piante?
- Possono i biostimolanti aiutare le piante a resistere a siccità e stress climatici?

ALLEATI A 6 ZAMPE: IL NOSTRO FUTURO È NELLE LORO "MANI"!

Elena Costi, Elena Monari, Daniele Iotti, Gioele Toselli
Dipartimento di Scienze della Vita

- Vivreste senza caffè e cioccolato?
- Se le api andassero in sciopero, cosa resterebbe nel tuo piatto?
- Cosa fa una coccinella quando non la guardi? (Spoiler: ti salva l'aperitivo!)
- Sapevi che esistono insetti 'bodyguard' che proteggono le piante giorno e notte?

LA VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI

Matteo Venturelli
Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

- Gli scarti possono diventare una risorsa energetica?
- Quali processi permettono di trasformare gli scarti in valore?
- Un approccio circolare per la gestione degli scarti?
- Ingegneria e agricoltura: la simulazione numerica per progettare impianti di valorizzazione

ROBOT AEREI PER IL MONITORAGGIO INTELLIGENTE

Squadre di droni e robot che collaborano per l'agricoltura del futuro

Lorenzo Sabattini
Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

- Cosa possono "vedere" i robot aerei nei campi agricoli?
- Perché far lavorare insieme più robot invece di uno solo?
- Come collaborano droni e robot diversi tra loro?
- In che modo queste "squadre" aiutano a monitorare grandi aree in modo rapido ed efficiente?
- È possibile intervenire solo dove serve, riducendo sprechi e impatti ambientali?

FERTILITÀ DEL SUOLO, CAMBIAMENTI CLIMATICI E FABBISOGNO ALIMENTARE

Devid Sassi, Paolo Neri, Roberto Rosa, Antonella Sola
Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

- Come considerare gli effetti ambientali della coltivazione sui terreni? Il ruolo dell'analisi del ciclo di vita (LCA)
- Quale utilizzo possiamo fare dei terreni non necessari all'alimentazione?
- Quali sono i fenomeni principali del ciclo del carbonio?
- Quale relazione c'è tra fertilità del suolo, cambiamenti climatici e fabbisogno alimentare?

PIANTE E IMPOLLINATORI: UN'ALLEANZA PER LA BIODIVERSITA'

Assunta Florenzano, Martina Denami, Eleonora Clò, Anna Maria Mercuri
Dipartimento di Scienze della Vita

- Relazione tra piante e impollinatori: quali meccanismi di adattamento reciproco rendono questa interazione così efficace?
- Il polline, un tramite invisibile: in che modo forme, superfici e ornamentazioni dei granuli pollinici rendono ogni interazione pianta-impollinatore unica e sorprendente?
- Dal fiore al miele: cosa ci racconta il miele sulle piante da cui proviene?
- Il legame tra piante, impollinatori e territorio raccontati dalla Melissopalinologia