



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di BIOTECNOLOGIE



European
Biotech Week
Innovation is in our Genes



BIOTECH WEEK 2025

BIOTECNOLOGIE A VERONA: IERI PIONIERI, OGGI PROTAGONISTI DELL'INNOVAZIONE

NELLA SEDE DEL PRIMO CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE ATTIVATO IN ITALIA, UN MINI-CONVEGNO IN 3 POMERIGGI PER ILLUSTRARE I PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) ATTUALMENTE IN CORSO NEL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE DELL'UNIVERSITÀ DI VERONA.

EVENTO GRATUITO IBRIDO, IN PRESENZA & DA REMOTO, REGISTRAZIONE OBBLIGATORIA



BIOTECNOLOGIE
PER L'AGRICOLTURA



BIOTECNOLOGIE
PER LA SALUTE



BIOTECNOLOGIE
PER L'AMBIENTE



BIOTECNOLOGIE
PER LA BIOECONOMIA
CIRCOLARE



REGISTRAZIONE IN PRESENZA



6 – 7 – 8 OTTOBRE ORE 16.00 – 18.00

REGISTRAZIONE ZOOM WEBINAR



UNIVERSITÀ DI VERONA AULA MAGNA,
CÀ VIGNAL 3, STRADA LE GRAZIE 15

LINK: <https://www.dbt.univr.it/>

INFO: biotechweek@ateneo.univr.it

REFERENTE: PROF.SSA GIOVANNA FELIS

Coordinatore e promotore
della Biotech Week in Italia



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di BIOTECNOLOGIE



European
Biotech Week
Innovation is in our Genes



PROGRAMMA | 6 ottobre 2025

16:00 | WELCOME

 16:10 | SVILUPPO DI CEPPI ALGALI DI INTERESSE INDUSTRIALE (driveALGAE)
PROF. LUCA DALL'OSTO

 16:20 | NUOVI CATALIZZATORI PER LA SINTESI DELLE BIOPLASTICHE DEL FUTURO (BIOCAT4BIOPOL)
PROF. SALVATORE FUSCO

 16:30 | LA BIODIVERSITÀ DEI PARCHI URBANI PER MIGLIORARE LA SALUTE DEGLI ABITANTI DELLA CITTÀ URBioPark
DOTT. GIOVANNI DAL CORSO

 16:40 | MELATONINA E MICROORGANISMI: COSA SUCCEDA ALLA LATTUGA SOTTO STRESS DA FOSFATO?
DOTT. MAURO COMMISSO

 16:50 | STUDIO DEL MOVIMENTO DEL SEGNALE DELL'RNA SILENCING DA NESTO A PORTINNESTO
PROF.SSA BARBARA MOLESINI

 17:00 | RISPOSTE MOLECOLARI A DEFICIT IDRICO E LIMITATA NUTRIZIONE AZOTATA IN VITE
PROF.SSA MARIANNA FASOLI

 17:10 | SVILUPPO DI UN APPROCCIO BIOTECNOLOGICO INNOVATIVO PER L'IDENTIFICAZIONE DI ELEMENTI REGOLATORI IN PIANTA
PROF.SSA SARA ZENONI

 17:20 | H₂S IN *Pseudomonas aeruginosa*: MECCANISMI FISIOPATOLOGICI E NUOVI BERSAGLI TERAPEUTICI
PROF.SSA ALESSANDRA ASTEGNO

 17:30 | MATERIALI NANOSTRUTTURATI LUMINESCENTI E TERMOMETRIA OTTICA: SINERGIE PER APPLICAZIONI IN NANOMEDICINA
PROF. ADOLFO SPEGHINI

 17:40 | ANTIOSSIDANTI SOSTENIBILI PER LO SFRUTTAMENTO DELLE MICROALGHE
DOTT. NICO BETTERLE

 17:50 | INIBIZIONE DELLE CICLOFILINE DI *Toxoplasma gondii*: NUOVE STRATEGIE CONTRO LA TOXOPLASMOSI
DOTT. FILIPPO FAVRETTO

 18:00 | RETI DI INTERAZIONE PROTEICA NELL'AUTISMO: DECIFRARE IL LINGUAGGIO MOLECOLARE
PROF. ALEJANDRO GIORGETTI

REGISTRAZIONE IN PRESENZA



6 OTTOBRE ORE 16.00 – 18.00

REGISTRAZIONE ZOOM WEBINAR



UNIVERSITÀ DI VERONA AULA MAGNA,
CÀ VIGNAL 3, STRADA LE GRAZIE 15

LINK: <https://www.dbt.univr.it/>

INFO: biotechweek@ateneo.univr.it

REFERENTE: PROF.SSA GIOVANNA FELIS

Coordinatore e promotore
della Biotech Week in Italia



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie

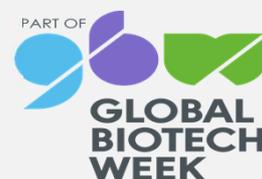


UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di BIOTECNOLOGIE



European
Biotech Week
Innovation is in our Genes



PROGRAMMA | 7 ottobre 2025

16:00 | WELCOME



16:10 |

BIOFORTIFICAZIONE CON ZINCO: APPROCCI INTEGRATI PER MIGLIORARE LA RESISTENZA DELLE COLTURE E LA QUALITÀ DEI FRUTTI

PROF.SSA ANTONELLA FURINI



16:20 |

RICERCA DI RESISTENZE ALLA FLAVESCENZA DORATA DELLA VITE: VARIABILITÀ GENETICA E APPROCCI BIOTECNOLOGICI

PROF.SSA ANNALISA POLVERARI



16:30 |

SVILUPPO E VALUTAZIONE DI NUOVI STRUMENTI PER L'APIRENIA NELL'UVA DA TAVOLA IN UN'OTTICA DI VITICOLTURA SOSTENIBILE

PROF.SSA DIANA BELLIN



16:40 |

SVILUPPO DI BIO-INSETTICIDI PER IL CONTROLLO SOSTENIBILE DI *Popillia japonica*

PROF. NICOLA MORI



16:50 |

NANOPARTICELLE DI SELENIO PRODOTTE DAI BATTERI PER UNA BIOFORTIFICAZIONE SOSTENIBILE (SE4SAFE)

PROF.SSA SILVIA LAMPIS



17:00 |

UTILIZZO DI MICRORGANISMI FOTOSINTETICI PER IL RECUPERO E LA CONVERSIONE DELLA CO₂ IN COMPOSTI DI INTERESSE INDUSTRIALE

PROF. MATTEO BALLOTTARI



17:10 |

UTILIZZO DI SUBSTRATI LIGNOCELLULOSICI PER LA COLTIVAZIONE DI MICROALGHE INGEGNERIZZATE PER ACCUMULO DI POLISACCARIDI

DOTT. FEDERICO PEROZENI



17:20 |

APPROCCIO BASATO SU PROTAC PER LO SVILUPPO DI FARMACI ANTIVIRALI AD AMPIO SPETTRO

PROF.SSA MARIAPINA D'ONOFRIO



17:30 |

MECCANISMI MOLECOLARI DELLA RIMOZIONE GLIALE DI AGGREGATI PROTEICI

DOTT.SSA FRANCESCA MUNARI



17:40 |

ISONITRILI: INNOVATIVI GRUPPI FARMACOFORICI COME AGENTI ANTIBATTERICI CONTRO BATTERI PATOGENI MULTIRESISTENTI (SHOGUN)

PROF.SSA DANIELA CECCONI



17:50 |

NANOPARTICELLE MAGNETOPLASMONICHE: UN NUOVO STRUMENTO PER RISTABILIRE LA CONNESSIONE FRA NEURONI

PROF. ROBERTO FIAMMENGIO



18:00 |

COMPLESSI DELLE TERRE RARE CON CURCUMINE PER POTENZIALI APPLICAZIONI IN AMBITO TERANOSTICO

PROF. FABIO PICCINELLI

REGISTRAZIONE IN PRESENZA



6 OTTOBRE ORE 16.00 – 18.00

REGISTRAZIONE ZOOM WEBINAR



UNIVERSITÀ DI VERONA AULA MAGNA,
CÀ VIGNAL 3, STRADA LE GRAZIE 15

LINK: <https://www.dbt.univr.it/>

INFO: biotechweek@ateneo.univr.it

REFERENTE: PROF.SSA GIOVANNA FELIS

Coordinatore e promotore
della Biotech Week in Italia



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **BIOTECNOLOGIE**



European
Biotech Week
Innovation is in our Genes



PROGRAMMA | 8 ottobre 2025

16:00 | WELCOME

-  **16:10 |** PRODUZIONE DI BIOPLASTICHE E BIOCOMBUSTIBILI DA RIFIUTI ORGANICI - IL PROGETTO BIOREFINE
PROF. DAVID BOLZONELLA
-  **16:20 |** VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI AGRO-ALIMENTARI PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI BIOPLASTICHE TRAMITE COLTURE MICROBICHE MISTE
PROF. NICOLA FRISON
-  **16:30 |** LIEVITI ALTERNATIVI PER BEVANDE INNOVATIVE: UN VIAGGIO ALLA SCOPERTA DELLA BIODIVERSITÀ-
NCYdiversity
PROF. NICOLA VITULO
-  **16:40 |** SYMPHONY - LA DOPPIA STORIA DEL FAGIOLO: UN ESPERIMENTO NATURALE DI EVOLUZIONE
PROF. MASSIMO DELLEDONNE
-  **16:50 |** LEGUMI DEL FUTURO: NUOVE TECNOLOGIE DI SEQUENZIAMENTO PER AFFRONTARE I CAMBIAMENTI CLIMATICI
PROF. SSA MARZIA ROSSATO
-  **17:00 |** STRAWINE - VINI ROSSI PASSITI D'ITALIA: RICERCA SULLE CARATTERISTICHE CHIMICHE, SENSORIALI E DI PROCESSO DEI VINI ROSSI ITALIANI PRODOTTI DA UVE APPASSITE
PROF. DAVIDE SLAGHENAUF
-  **17:10 |** BIOGENESI ED OMEOSTASI DEL COFATTORE FAD: STRUTTURA E FUNZIONE DELL'ENZIMA FAD SINTASI
PROF. STEFANO CAPALDI
-  **17:20 |** METALLI ENDOGENI E CANCRO: NUOVI APPROCCI IN ONCOLOGIA
PROF. SSA CHIARA NARDON
-  **17:30 |** UN APPROCCIO INTEGRATO PER LA VALUTAZIONE DEL POTENZIALE NUTRACEUTICO DI FITOCOMPLESSI DA FRUTTI DI OLIVO E MELOGRANO
PROF. GIANNI ZOCCATELLI
-  **17:40 |** "NANOTRICKS": NANOTRAPPOLE CONTRO L'INFIAMMAZIONE
PROF. SSA ALESSANDRA MARIA BOSSI
-  **17:50 |** STUDIO DEI MECCANISMI MOLECOLARI ALLA BASE DELL'OMEOSTASI DELL'EPITELIO INTESTINALE
PROF. DANIELE GUARDAVACCARO

REGISTRAZIONE IN PRESENZA



6 OTTOBRE ORE 16.00 – 18.00

UNIVERSITÀ DI VERONA AULA MAGNA,
CÀ VIGNAL 3, STRADA LE GRAZIE 15

REGISTRAZIONE ZOOM WEBINAR



LINK: <https://www.dbt.univr.it/>
INFO: biotechweek@ateneo.univr.it

REFERENTE: PROF. SSA GIOVANNA FELIS

Coordinatore e promotore
della Biotech Week in Italia



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie