

## EUROPEAN BIOTECH WEEK

**Biotechnologie e corretti stili di vita per  
la tutela delle fragilità dei giovani e del  
territorio**

**Tuscania 27 Settembre 2022**

*“Largo della Pace 12 - Tuscania (VT)”*

### COMITATO SCIENTIFICO

INAIL- Dit

*Elena Sturchio: Referente Scientifico Inail  
Priscilla Boccia, Miriam Zanellato*

Organismo di Ricerca CRF

*Uranio Mazzanti: Referente Scientifico CRF  
Fabio Martino*

Fondazione Santa Lucia

*Paola Bonsi*

CNR-IBBA

*Aldo Luperini*

### ORGANIZZAZIONE

Organismo di Ricerca CRF  
Inail

### MODALITA' DI ISCRIZIONE

La domanda di adesione all'evento dovrà essere comunicata  
via e-mail:

[e.sturchio@inail.it](mailto:e.sturchio@inail.it);

[nicola.bartucca@organismodiricercacrif.it](mailto:nicola.bartucca@organismodiricercacrif.it)



*con il Patrocinio del*



## PRESENTAZIONE

L'evento proposto sarà un'edizione aggiornata di quello realizzato con successo a Toscana nel 2019.

Attraverso un percorso costruito all'interno della manifestazione, si propone un vero e proprio cammino alla scoperta del mondo del Biotech, tema abbastanza complesso, ma che si intende affrontare con un linguaggio di comunicazione efficace. È obiettivo ambizioso di divulgazione efficace quello che si intende raggiungere ma estremamente urgente e attuale, e mirato al coinvolgimento di un pubblico di potenziali attori ancorché non di "addetti ai lavori".

Le specifiche tematiche biotech affrontate, al fine di indurre nuovi percorsi di consapevolezza, riguarderanno principalmente: l'Epigenetica e i Corretti Stili di Vita, i Ritmi circadiani, la Sicurezza nei Laboratori Biotecnologici - le Neuroscienze a servizio della Sicurezza, l'Agroecologia per uno Sviluppo sostenibile. Saranno presentate le metodologie multimediali innovative utilizzate dai ricercatori per veicolare messaggi di prevenzione in modo chiaro ed fruibile per gli utenti (video, toolkit ed e-tools).

Esperienze di ricerca pregresse hanno evidenziato come le metodologie formative diventino più efficaci se accompagnate da una spinta motivazionale, ottenibile attraverso corretta azione di coinvolgimento degli utenti: la cosiddetta "spinta gentile". Di conseguenza il programma della giornata è articolato in percorsi tematici: si terranno infatti laboratori esperienziali per catturare l'attenzione dei visitatori di tutte le età, e sensibilizzare soprattutto i giovani e le loro famiglie, sull'importanza di adottare comportamenti e stili di vita corretti favorendo la consapevolezza delle proprie scelte. Sarà discusso come le nuove scoperte delle neuroscienze possano gettare nuova luce sui tanti e diversi aspetti che riguardano le modalità di apprendimento, tema importante per le attività di formazione ai fini della sicurezza.

Un'area di presentazione specifica sarà quindi dedicata agli Istituti di Alta Formazione (Spazio Giovani), che avranno l'opportunità di presentare nuove idee o risultati dei loro progetti in ambito Biotech.

Evento della Biotech Week 2022:  
<https://assobiotec.federchimica.it/agenda/tutti-gli-eventi/2022/09/26/default-calendar/biotech-week-2022>

L'evento avrà durata di una intera giornata.

## PROGRAMMA PRELIMINARE

**09:30** Registrazione Partecipanti.

**10:00** Saluti di benvenuto e apertura dei lavori.

**10:15** Presentazione delle attività della giornata nei diversi aspetti esperienziali e formativi, articolata in percorsi tematici.  
*Elena Sturchio (Inail)*  
*Uranio Mazzanti (OdR CRF)*

**Le diverse attività si svolgeranno in sessioni parallele e tra loro connesse.**

### Percorsi tematici

#### Laboratorio di Biotecnologie e Sicurezza

Presentazione del Progetto di Ricerca Scientifica Inail "Prevenzione e tutela della salute e dell'ambiente in caso di impiego di tecniche biotecnologiche avanzate".

*Elena Sturchio (Inail)*  
*Raffaele Palomba (Inail)*  
*Paola Bonsi (Fondazione Santa Lucia)*  
*Annarita Wirz (Fondazione Santa Lucia)*

#### Laboratorio di Epigenetica

- Epigenetica e corretta nutrizione *Claudia Meconi (OdR CRF)*
- Microbioma, in ottica One Health-salute uomo e ambiente *Mary Anna Venneri (Università di Roma La Sapienza)*
- Epigenetica e Malattie Infettive *Mario Falciano (Università di Roma La Sapienza)*
- Epigenetica e droghe leggere *Paola Grimaldi (Università di Roma Tor Vergata)*

#### Laboratorio di sviluppo sostenibile

- Impatto sull'ambiente delle filiere agroalimentari: I Progetti Inail per le scuole. *Elena Sturchio (Inail)*
- Il valore dell'Acqua come Bene comune
  - La fisica dell'acqua *Enrico d'Emilia (Inail)*
  - L'impatto delle microplastiche *Priscilla Boccia (Inail)*
- Agroecologia: approfondimenti di esperti del settore, del mondo universitario e della ricerca.
  - da confermare *Pierluigi Paris (CNR-IRET, Porano)*
  - da confermare *Negretti*

**Approfondimenti scientifici in Sala Multimediale**

## Laboratori esperienziali

### Come cambia il nostro epigenoma?

#### A. Epigenetica Corretti stili di vita

- Un cammino nel fantastico mondo dell'epigenetica  
*Miriam Zanellato (Inail)*

#### B. Epigenetica: tra psicologia e biologia

- L'importanza dello sviluppo delle competenze trasversali per il mondo del lavoro e scuola sostenibili. (Esperienza di alcune tecniche di respiro consapevole) *Donatella Sacco (Inail)*
- Neuroscienze per il benessere delle relazioni. (Esperienza di role playing) *Mara Bellati (CNR-IBBA Milano)*
- La comunicazione e l'emozione, caratteristiche principali della musica e della danza, e il cambiamento epigenetico. (Pratiche di educazione del movimento somatico per favorire le capacità di relazione con sé stessi e con l'ambiente) *(Gloria Desideri, Body -Mind Centering, Silvana Barbarini)*

Discussione dei risultati con i partecipanti a fine percorso

#### C. Scelte Consapevoli

- Come progettare un ambiente comunicativo? La progettazione dello spazio idonea a supportare l'interazione sensoriale uomo-ambiente. *Daniela Freda (Inail)*
- L'efficacia della comunicazione per la sicurezza dei lavoratori rafforzata dal simbolismo cromatico *Barbara Todini (Inail)*

### Spazio Giovani

- I progetti per la Scuola del Comitato per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica - *Ministero dell'Istruzione - Filomena Rocca*
- Presentazione dell'Istituto di Alta Formazione: ITS Academy - ECO-STEM Generation. *Marcello Allega, Fabio Martino (OdR CRF)*
- La "Ricerca" e il suo punto di vista. *Caterina Catanalotto (Università di Roma La Sapienza)*
- Offerta formativa Biotech dell'Università della Toscana. *Maria Pia Ragionieri (Unitus) da confermare*
- Gli studenti degli IIS e universitari avranno l'opportunità di presentare loro progetti e proposte in ambito biotech.
- Presentazione dei progetti Inail/CRF sulle biotecnologie realizzati negli anni per le Scuole che hanno anche avuto come obiettivo la tutela delle fragilità dei giovani e del territorio.

**13:30** Pausa pranzo.

**15:30** Le diverse attività si svolgeranno come nella mattinata in sessioni parallele e interconnesse.

**18:30** Chiusura dei lavori.

# Bioteecnologie e corretti stili di vita per la tutela delle fragilità dei giovani e del territorio.



**BIOTECNOLOGIE  
E SICUREZZA**



**Sicurezza e  
Agroecologia**



**Neuroscienze per  
il benessere delle  
relazioni**



**Laboratori di  
Genetica ed  
Epigenetica**



**Scelte consapevoli**



**Benessere  
psico-fisico  
giovani**



**SPAZIO GIOVANI**

**27 SETTEMBRE 2022**  
Largo della pace, Tuscania (VT)



**BIOTECH  
WEEK  
2022**



**FEDERCHIMICA  
ASSOBIOTEC**

Associazione nazionale per lo sviluppo  
della biotecnologia

**European  
Biotech Week**

*Innovation is in our Genes*



