

EUROPEAN  
BIOTECH  
WEEK



24 – 30 SETTEMBRE 2018

## La manifestazione

---

**Quattro continenti di nuovo insieme nel 2018 per celebrare, da lunedì 24 a domenica 30 settembre, la Biotech Week:** una settimana di eventi e manifestazioni dedicati al settore delle biotecnologie.

Obiettivo dell'iniziativa è quello di **raccontare, a un pubblico vasto ed eterogeneo, le biotecnologie nei loro diversi settori di applicazione** (dalla terapia alla diagnostica, dall'agroalimentare ai processi industriali, passando per il risanamento ambientale fino alle energie rinnovabili, solo per citarne alcuni). Ma anche di **celebrare il ruolo chiave che queste tecnologie hanno nel migliorare la qualità della vita di tutti noi.**

Sette giorni durante i quali, lungo tutto lo stivale, sarà possibile intraprendere un affascinante viaggio alla scoperta del biotech.

**L'Italia con un centinaio di appuntamenti in calendario, sarà anche quest'anno protagonista della manifestazione globale**

Scopri l'evento della tua città e unisciti a noi!



La Biotech Week è stata lanciata in Canada nel 2003 ed è sbarcata in Europa nel 2013 per volontà di EuropaBio in occasione del 60° anniversario della scoperta della struttura DNA. Per il sesto anno è coordinata a livello nazionale da Assobiotec, Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie che fa parte di Federchimica.

Importante il sostegno che negli anni le istituzioni hanno continuato a confermare alla manifestazione: l'iniziativa ha infatti ottenuto **nel 2015 la "Medaglia del Presidente della Repubblica"** quale premio di rappresentanza e gode quest'anno del patrocinio del Senato della Repubblica. All'interno del programma 2018 della settimana, Il Technology Forum Life Sciences, evento organizzato da The European House Ambrosetti con Assobiotec-Federchimica e Cluster Alisei, ha inoltre ricevuto il patrocinio della Camera dei Deputati.

# PROGRAMMA EVENTI IN EMILIA ROMAGNA

**Join the conversation!**

**#EBW2018**

**#GBW2018**

**#Biotechweek**



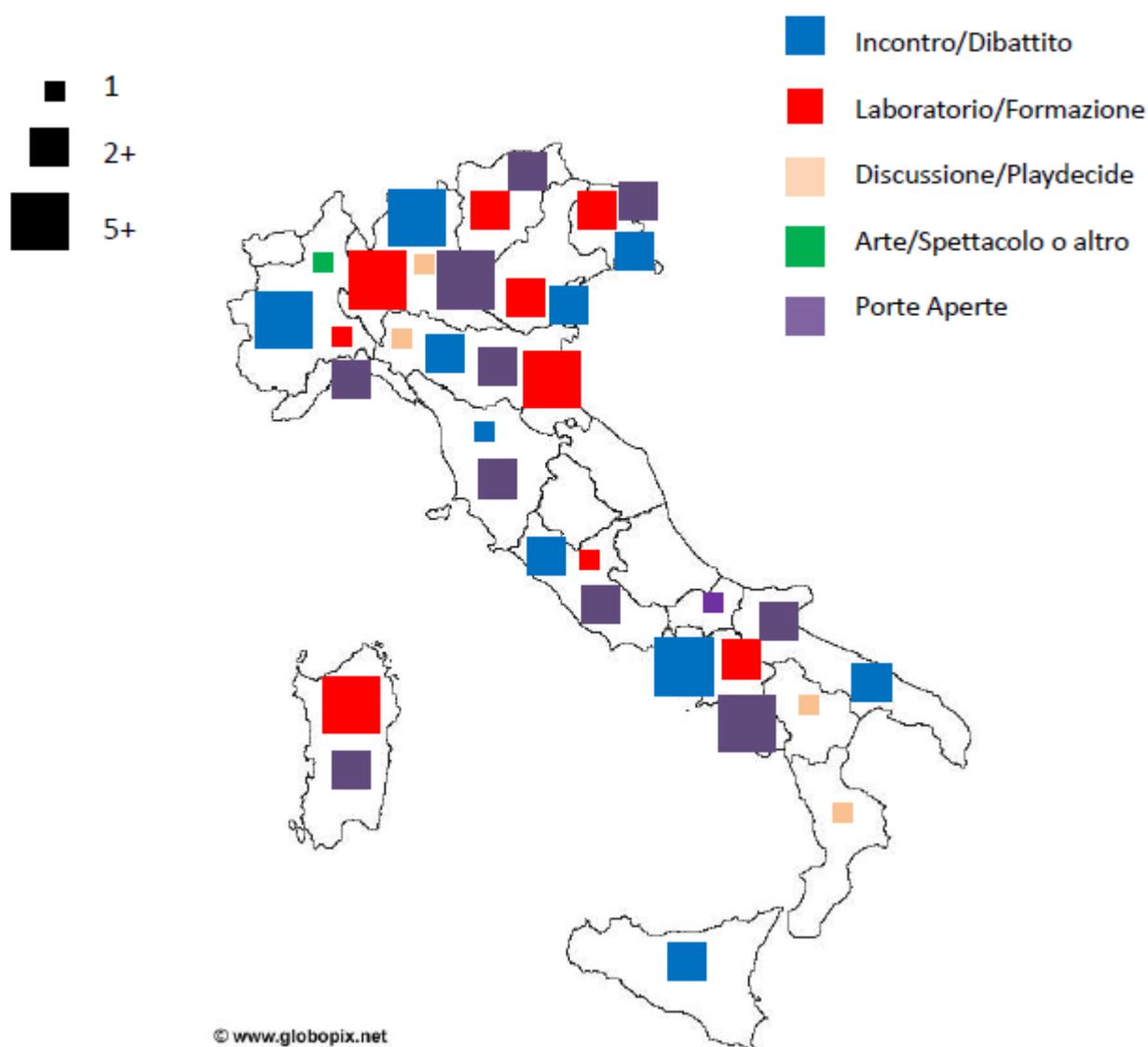
**@biotechweek • @AssobiotecNews • @EuropaBio**



**@biotechweekEU • @AssobiotecNews • @EuropaBio**

✓ **100 appuntamenti dal nord al sud dell'Italia**

✓ **16 regioni e oltre 35 località coinvolte a livello nazionale**



# Gli eventi in programma in Emilia Romagna

24 /09

## L'utilità dei modelli animali nelle "geroscienze"

**Luogo:** Ozzano Emilia (Bologna), DIMEVET Via Tolara di Sopra 50 Aula Lanfranchi

**Orario:** 14.30 - 16.30

**Settore:** Biotecnologie per la salute

**Tipologia di evento:** Incontro dibattito

**Evento per:** università, ricercatori, famiglie

**Maggiori informazioni:** [b.brunetti@unibo.it](mailto:b.brunetti@unibo.it)

La "geroscienza" è una scienza interdisciplinare che studia a livello molecolare la relazione tra l'invecchiamento biologico e le malattie legate all'età e alle altre condizioni che diminuiscono la qualità della vita. I modelli murini progeroidi sono frequentemente utilizzati in questi studi in quanto validi modelli animali per lo studio dell'invecchiamento.

### Programma

- ❖ 14:30 Accoglienza, Introduzione ai lavori – Prof.ssa Barbara Brunetti, Coordinatore del CdS di Biotecnologie animali, DIMEVET - Università di Bologna
- ❖ 14:40 - Dr.ssa Giovanna Lattanzi – Istituto di Genetica Molecolare, sede di Bologna – L'invecchiamento degli organismi visto attraverso l'envelope nucleare.
- ❖ 15:30 - Prof. Giuseppe Sarli, DIMEVET – Università di Bologna – Invecchiamento dei tessuti: cosa ci insegnano i modelli animali?

*Organizzatore: Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Animali, Università di Bologna*

24 e 26/09

## Conosci e scopri le biobanche: cosa sono, chi partecipa, come funzionano, perché servono

**Luogo:** Meldola (Forlì-Cesena), Sala Tison, Via Piero Maroncelli, 40

**Orario:** 9.00 -13.00 (open day 24 e 26 settembre); 15 - 17 (tavola rotonda 24 settembre)

**Settore: Biotecnologie per la salute**

**Tipologia di evento: laboratorio/formazione; porte aperte; incontro/dibattito**

**Evento per: scuole secondarie di 2° grado (openday), professionisti (tavola rotonda)**

**Maggiori informazioni: [valentina.ancarani@irst.emr.it](mailto:valentina.ancarani@irst.emr.it); [stefania.pasa@irst.emr.it](mailto:stefania.pasa@irst.emr.it)**

Lunedì 24 e mercoledì 26 settembre openday del laboratorio e della sala criobiologica del CRB IRST con lezione frontale, laboratori interattivi e visita alla struttura. L'evento è rivolto alle classi quarte e quinte delle scuole secondarie di Forlì, Cesena, Rimini e Ravenna.

Lunedì 24 nel pomeriggio (dalle 15 alle 17) l'evento prosegue con un Tavola rotonda indirizzata agli addetti alla biobanca, ai clinici (oncologi, chirurghi, anatomopatologi), agli infermieri, ai ricercatori e ai data manager dell'IRST IRCCS e dell'AUSL della Romagna. Intervengono Massimo Guidoboni (Responsabile SSD Immunoterapia, Terapia Cellulare Somatica e CRB), Valentina Ancarani (Responsabile CRB), Luca Frassinetti (Direttore Oncologia Medica IRST IRCCS), Giulio Rossi (Direttore U.O. Anatomia patologica AUSL della Romagna), Giorgio Ercolani (Direttore U.O. Chirurgia generale e Oncologica avanzata AUSL della Romagna).

*Organizzatore: IRST IRCCS/ Centro Risorse Biologiche (CRB) in collaborazione con [BBMRI.it](http://BBMRI.it), il nodo italiano di [BBMRI-ERIC](http://BBMRI-ERIC), l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.*

**Dal 24 al 27/09**

### **A scuola di biodiversità**

**Luogo: Bologna, Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14**

**Orario: 9.00 - 16.00**

**Settore: Biotecnologie per la salute**

**Tipologia di evento: Laboratorio/formazione**

**Evento per: scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado**

**Maggiori informazioni: [f.neto@fondazionegolinelli.it](mailto:f.neto@fondazionegolinelli.it); 051 0923208**

### **Biodiversità a tavola**

*Per scuola primaria di secondo ciclo*

Mais, riso, frumento, orzo, sorgo, miglio, avena, farro, triticale, segale, grano saraceno, fonio, amaranto, quinoa, sono tutti cereali? Sono uguali? Da dove provengono e per quali usi vengono utilizzati?

Segue poi un approfondimento teorico e l'osservazione al microscopio dello sfarinato che deriva dalla macinazione di determinati chicchi.

In particolare è possibile visualizzare al microscopio i tipi di amido presenti nei diversi cereali, evidenziando le differenze fra i diversi granuli.

## **Vege-tech: piante in provetta e orti domestici**

*Per scuole secondarie di 1° grado*

La propagazione di piante per via asexuata è una tecnica ormai consolidata per la moltiplicazione di cloni vegetali che mantengano le caratteristiche genetiche della pianta che li origina. Esistono molte tecniche di riproduzione agamica, anche molto semplici, come la talea. In questo laboratorio sarà possibile cimentarsi nella micropropagazione, una tecnica di clonazione di piante da piccole quantità di tessuto. Sarà inoltre possibile esplorare tecniche di coltura idroponica e di coltivazione indoor.

## **Biodiversità ed evoluzione**

*Per scuole secondarie di 2° grado*

Gli studenti conducono un'analisi degli indizi che si nascondono nelle ossa di alcune specie animali e dell'uomo. Le informazioni ottenute sono utilizzate per approfondire la teoria dell'evoluzione della specie per selezione naturale, il concetto di specie e gli adattamenti evolutivi al clima. Nella seconda parte di utilizzano alcuni software che, in maniera interattiva, avvicinano lo studente al concetto di evoluzione, allo studio delle popolazioni presenti in un territorio e al mantenimento del controllo degli equilibri tra le diverse popolazioni.

*Organizzatore: Fondazione Golinelli*

26/9

## **4 piatti a rischio di estinzione – Perché l'agricoltura made in Italy ha bisogno di ricerca e innovazione**

**Luogo:** Bologna, FICO Eataly World

**Orario:** 11.30

**Settore:** Biotecnologie agro alimentari

**Tipologia di evento:** Press lunch

**Evento per:** giornalisti

**Maggiori informazioni:** [simone.iemmo@h-rp.it](mailto:simone.iemmo@h-rp.it); [daniele.monaco@h-rp.it](mailto:daniele.monaco@h-rp.it)

4 ricette per scoprire quali sono le specie del Made in Italy che rischiano di scomparire e come la ricerca biotech può contribuire a salvarle

Partecipano: Deborah Piovan – portavoce di *Cibo per la Mente* (Manifesto per l'innovazione nel settore agroalimentare italiano sottoscritto da 13 associazioni della filiera); Massimiliano Poggi, Chef del Ristorante Massimiliano Poggi; Piero Morandini, ricercatore di Fisiologia Vegetale dell'Università di Milano

*Organizzatore: Cibo per la Mente (Manifesto per l'innovazione nel settore agroalimentare italiano sottoscritto da 13 associazioni della filiera)*

## **Si può fare**



**Luogo: Modena, Dipartimento di scienze della vita, Aula U1.2, Via Campi 103**

**Orario: 14.00**

**Settore: Biotecnologie per la salute**

**Tipologia di evento: Evento divulgativo**

**Evento per: Università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti, famiglie, giornalisti**

**Maggiori informazioni: [serena.bellaluna@sanofi.com](mailto:serena.bellaluna@sanofi.com)**

Spin off e startup universitari si presentano, presentano i loro progetti, gli obiettivi e i principali risultati nell'ambito della salute a vantaggio dei pazienti.

#### Programma

- ❖ 13.45 Arrivo partecipanti
- ❖ 14.00: Apertura dei lavori e benvenuto - Prof. Fabio Tascedda, Presidente del CdS Magistrale in Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia
- ❖ 14.15: La VI edizione della European Biotech Week  
Dr. Enrico Piccinini, General Manager Sanofi Genzyme e Membro del Consiglio Direttivo di Assobiotec-Federchimica  
Dott.ssa Rita Fucci, Funzionario tecnico-scientifico e Studi Assobiotec-Federchimica  
Dott.ssa Annalisa Scopinaro, Vice Presidente Uniamo FIMR Onlus  
Dott.ssa Angela Simone, Fondazione Giannino Bassetti
- ❖ 14.40 Interventi pluridisciplinari
- ❖ Dalla prima ERT per malattia rara alla continua ricerca di terapie innovative - Dr. Stefano Bruni, Head of Medical Affairs – Sanofi Genzyme; Prof.ssa Francesca Carubbi, Docente UNIMORE Dip. NEUBIOMET, Responsabile Centro malattie rare UOC Medicina Metabolica – AOU Modena;
- ❖ Emocromatosi Genetica: basi fisiopatologiche e nuove prospettive terapeutiche; Prof.ssa Elena Corradini, Docente UNIMORE
- ❖ Sviluppo di nuovi farmaci biotecnologici per la cura della degenerazione retinica - Prof.ssa Valeria Marigo, Docente UNIMORE Dip. di Scienze della Vita
- ❖ 15.45 L'Innovazione nelle biotecnologie - Dr. Alberto Tozzi, Innovation Officer - Ospedale Bambin Gesù
- ❖ 16.15 Biotecnologie per la salute: 4 case history di Spin Off/Start Up Universitari nell'ambito delle biotecnologie per la salute - Introduce Dott.ssa Marina Silverii, Direttore Aster  
Cell Dynamics, Bologna  
Cellply, Bologna  
Pincell, Modena

Rigenerand, Modena

- ❖ 17.15 “Perché si può fare” - Q&A e tavola rotonda aperta a tutti i partecipanti - Modera Dr. Filippo Cipriani, Innovative special projects – Sanofi Genzyme
- ❖ 17.45 Chiusura lavori e cocktail

Il Dipartimento Scienze della Vita ha gentilmente acconsentito all'esposizione all'interno dei propri locali della mostra fotografica “Rare Lives”, un viaggio fotografico nato per documentare la quotidianità di coloro che soffrono di una patologia rara. Un'indagine sulle loro necessità, le loro speranze e le loro difficoltà, ma soprattutto le loro piccole e grandi gioie quotidiane. Rare Lives è un progetto nato 5 anni fa dalla collaborazione tra Aldo Soligno, Fotogiornalista, Uniamo Federazione Italiana Malattie Rare Onlus e Sanofi Genzyme e sviluppato in 7 Paesi Europei. In occasione del Rare Disease Day 2018, la collezione Rare Lives è stata esposta al Parlamento Europeo.

*Organizzatore: Sanofi Genzyme, Università di Modena e Reggio Emilia; Aster, Uniamo*

28/09

### **Sperimentazione Animale: un dibattito**

**Luogo: Bologna, Aula Multifunzione, plesso didattico Navile (Università di Bologna), Via della Beverara 123**

**Orario: 9-13**

**Settore: Biotecnologie per la salute**

**Tipologia di evento: Play decide**

**Evento per: università**

**Maggiori informazioni: [annaki.monaco@gmail.com](mailto:annaki.monaco@gmail.com); [monica.forni@unibo.it](mailto:monica.forni@unibo.it)**

La capacità di affrontare tematiche spinose ma di grande impatto con razionalità ed in modo costruttivo è fondamentale nell'era della comunicazione. Per questo motivo gli studenti di Biotecnologie dell'Università di Bologna sono invitati a partecipare al Play Decide a tema sperimentazione animale. Il dibattito-gioco di ruolo ha come scopo quello di promuovere la discussione su un tema tanto delicato quanto fondamentale per il percorso formativo dei ragazzi, nonché per l'avanzamento della scienza medica. Insieme i ragazzi dovranno discutere di fatti e problematiche riguardanti il tema, cercando di comprendere le opinioni diverse dalle proprie e giungendo infine ad un accordo comune su come regolamenterebbero la sperimentazione animale.

Il Play Decide prevede tre parti principali: la scelta delle carte, il dibattito sul tema, e la stesura della regolamentazione.

Alla fine ogni gruppo illustrerà brevemente agli altri gli accordi raggiunti. Il gioco si svolgerà in due mandate per permettere la partecipazione a tutti.

9.00 – 11.00: Gruppo 1

11.00 – 13.00: Gruppo 2

*Organizzatore: Minerva Associazione di Divulgazione Scientifica e Università di Bologna*