

PROGRAMMA EVENTI

27 SETTEMBRE/ 3 OTTOBRE 2021

EUROPEAN
BIOTECH
WEEK



INNOVATION IS IN OUR GENES



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie

Edizione Italiana

Join the conversation

-  @biotechweek, AssobiotechNews
-  @biotechweekEU, AssobiotechNews
-  @storiedalfuturo

 #Biotechweek
#EBW2021
#GBW2021





Quattro continenti di nuovo insieme nel 2021 per celebrare, da lunedì 27 settembre a domenica 3 ottobre, 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 sarà possibile intraprendere un affascinante viaggio alla scoperta del biotech.

L'Italia, con tanti appuntamenti in calendario, sarà anche quest'anno protagonista della manifestazione globale.

Scopri gli eventi della tua città e digitali 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. Dalla sua prima edizione italiana, 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 **quest'anno nuovamente il patrocinio della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica** e ha ottenuto **nel 2015 la "Medaglia del Presidente della Repubblica"** quale premio di rappresentanza.



EVENTI DBBB

EVENTO	MODALITÀ	TARGET	ENTE ORGANIZZATORE
27/09			
LieviTiamo nella ricerca	Bari	Scuole secondarie di 2° grado	Università degli Studi di Bari Aldo Moro
29/09			
B-Factor: alla scoperta del fattore x nel mondo delle biotecnologie	Bari	Scuole secondarie di 2° grado, università, Istituzioni, giornalisti	Università degli Studi di Bari Aldo Moro
01/10			
Biotech Cafè: Caffè scientifici	Bari	Scuole sec. di 2° grado, università, Istituzioni, addetti ai lavori, famiglie, giornalisti	Università degli Studi di Bari Aldo Moro
02/10			
Stay biotech: racconti biotecnologici	Bari	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, università	Università degli Studi di Bari Aldo Moro

EVENTI IN COLLABORAZIONE

28/09			
La ricerca nelle malattie pediatriche: dalle nanotecnologie alla diagnostica e medicina di precisione	Evento digitale	Università	CNR e EPTRI in collaborazione con Università degli Studi di Bari Aldo Moro

La partecipazione agli eventi prevede il rilascio di un attestato di partecipazione unico per ciascun partecipante riportando il singolo evento o gli eventi selezionati all'atto dell'iscrizione al seguente **LINK**. La frequenza sarà verificata mediante appositi form che saranno predisposti al termine di ciascuno evento. I referenti delle iniziative proposte sono la prof.ssa Isabella Pisano (isabella.pisano@uniba.it), la prof.ssa Mariateresa Volpicella (mariateresa.volpicella@uniba.it) e il prof. Vito Pesce (vito.pesce@uniba.it).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE
E BIOFARMACEUTICA

EUROPEAN
BIOTECH
WEEK



INNOVATION IS IN OUR GENES



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie

LieviTiamo nella ricerca

LieviTiamo nella ricerca è un evento rivolto agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. L'intento è quello di far conoscere il microorganismo lievito e la sua importanza come modello di studio nella biologia cellulare e nelle biotecnologie per la salute e industriali. La giornata prevede brevi seminari tematici in aula da parte di ricercatori esperti e attività laboratoriali interattive di manipolazione delle cellule di lievito. I partecipanti avranno l'opportunità di incontrare gli studenti del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica per domande e curiosità.

L'evento si svolgerà in modalità mista. I posti in presenza saranno limitati per garantire il rispetto delle normative vigenti e sarà obbligatorio esibire il Green Pass all'ingresso.

[Link form di iscrizione](#)

[Link pagina web evento](#)





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE
E BIOFARMACEUTICA

EUROPEAN
BIOTECH
WEEK



INNOVATION IS IN OUR GENES



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie

LieviTiamo nella ricerca

27 Settembre 2021

PROGRAMMA

Ore 9.30 -10

Indirizzi di salute Prof. Luigi Palmieri, Direttore del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica-Università di Bari

La settimana Europea delle Biotecnologie e LieviTiamo nella Ricerca Prof.ssa Nicoletta Guaragnella

Ore 10-11

Il lievito *Saccharomyces cerevisiae* nell' "Olimpo" degli organismi modello Prof.ssa Maria Antonietta Di Noia

Non solo pane e birra dai lieviti: prodotti utili da lieviti poco noti Prof. Gennaro Agrimi

***Saccharomyces cerevisiae* tra tradizione e innovazione Prof.ssa Isabella Pisano**

Ore 11-13

A tu per tu con gli studenti di Biotecnologie Benvenuti in laboratorio tra lieviti e provette!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE
E BIOFARMACEUTICA

EUROPEAN
BIOTECH
WEEK



INNOVATION IS IN OUR GENES



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie

La ricerca nelle malattie pediatriche: dalle nanotecnologie alla diagnostica e medicina di precisione

Per ampliare la conoscenza degli studenti dei Corsi di Laurea in Medicina e in discipline Biomediche e stimolare la loro curiosità sulla ricerca di base e applicata nell'ambito delle malattie pediatriche, ricercatori esperti degli istituti CNR IBIOM di Bari, Nanotec di Lecce, IRIB di Palermo e ITB di Milano insieme a ricercatori dell'Università di Palermo presenteranno il loro lavoro: dal ruolo dei mitocondri nel neurosviluppo alle opportunità terapeutiche e diagnostiche offerte dagli approcci multi-omici e dalle nanotecnologie; dalla proteomica alla medicina di precisione e riposizionamento di farmaci nelle malattie respiratorie. Sarà anche presentata l'Infrastruttura europea EPTRI volta a potenziare la ricerca traslazionale in pediatria a partire dalle prime fasi di sviluppo di un farmaco.

L'evento si svolgerà in modalità digitale.

[Link form di iscrizione](#)

[Link pagina web evento](#)





La ricerca nelle malattie pediatriche: dalle nanotecnologie alla diagnostica e medicina di precisione

28 Settembre 2021

PROGRAMMA

ORE 10.00 – 12:30

Benvenuto e introduzione alla EBW

EPTRI e il ruolo del CNR in EPTRI: focus sugli istituti CNR IBIOM, Nanotec, IRIB ed ITB
Modera: Nicoletta Guaragnella (DBBB UniBari)

Sergio Giannattasio (direttore IBIOM, Chair dell'Assemblea Generale del nodo italiano di EPTRI)

Donato Bonifazi (Coordinatore dell'Infrastruttura EPTRI e di EPTRI-IT)

- **Ruolo e biomodulazione dei mitocondri nelle malattie del neurosviluppo - Rosa Anna Vacca** (CNR IBIOM)
- **Scienze Omiche per una medicina di precisione nel trattamento dei deficit accrescitivi in età pediatrica - Apollonia Tullo** (CNR IBIOM)
- **Sistemi organ-on-a-chip come modelli personalizzati di malattia - Alessandro Polini e Francesca Gervaso** (CNR Nanotec)
- **Approcci innovativi di diagnostica non invasiva da fluidi biologici - Elisabetta Primiceri e Serena Chiriaco** (CNR Nanotec)
- **Sviluppo di nano-farmaci antitumorali a rilascio controllato nell'era della medicina di precisione - Ilaria Palamà e Viviana Vergaro** (CNR Nanotec)

ORE 15:00 – 17:30

Malattie respiratorie: proteomica e medicina di precisione

- **Endotipizzare la rinite - Velia Malizia** (CNR IRIB)
- **Machine learning per la medicina di precisione - Giovanna Cilluffo e Salvatore Fasola** (CNR IRIB)
- **Nuove strategie per contrastare l'antimicrobicoresistenza: nanotecnologie e riposizionamento di farmaci - Mario Giuffrè e Nicolò Mauro** (UniPalermo)
- **Profili proteici di campioni urinari nelle malattie respiratorie - Rossana Rossi** (CNR ITB)
- **Elaborazione dei dati in proteomica - Clustering e Network Analisi - Dario Di Silvestre** (CNR ITB)

CONCLUSIONI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE
E BIOFARMACEUTICA

EUROPEAN
BIOTECH
WEEK



INNOVATION IS IN OUR GENES



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie

B-FACTOR: alla scoperta del fattore X nel mondo delle biotecnologie

Secondo l'Oxford English Dictionary, l'*x-factor* è una variabile che in un determinato contesto può influenzare il risultato. B-FACTOR propone una giornata di incontri e dibattiti finalizzata a mostrare i diversi *x-factor* delle descrivendone le qualità che le rendono speciali nella vita di tutti i giorni così come nell'emergenze di questi ultimi anni. Durante la giornata saranno organizzate più sessioni rivolte a diversi target: studenti, famiglie, università e parti sociali. Gli strumenti della giornata saranno interviste, sondaggi e mostre, il tutto presentato dagli studenti di biotecnologie dei diversi corsi di laurea biotech baresi.

L'evento si svolgerà in modalità mista. I posti in presenza saranno limitati per garantire il rispetto delle normative vigenti e sarà obbligatorio esibire il Green Pass all'ingresso.

[Link form di iscrizione](#)

[Link pagina web evento](#)





B-FACTOR: alla scoperta del fattore X nel mondo delle biotecnologie

29 Settembre 2021

PROGRAMMA

9.15-9.30: Saluti e Presentazioni. Interviene la dott.ssa Isabella Pisano, Delegato alla Terza Missione del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari

9.30-10.30: BIOTECH... CHE STORIA! Alcuni studenti di biotecnologie dell'Università di Bari raccontano la loro partecipazione al concorso nazionale Biotech Job, aperto a tutti gli studenti e laureati in biotecnologie e promosso dalla Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani

10.30-11.30: Valorizzazione e gestione dell'innovazione biotecnologica. Interviene la dott.ssa Francesca De Leo, Università degli Studi di Bari e CNR-IBIOM.

11.30-12.30: L'Agenda 2030 raccontata dai biotecnologi Francesco Romano e Roberto Roppo. Università degli Studi di Bari

14.00-17.30: Collegamento con Re-think - Circular Economy Forum - Taranto 2021 Testimonianze sul tema Gestione ambientale e rifiuti. Lancio dell'iniziativa Riusiamoli e Progetto scuola superiore.

In collaborazione con Biotecnologi Italiani, CNR-IBIOM e Tondo (organizzazione no profit dedicata all'Economia Circolare)





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE
E BIOFARMACEUTICA

EUROPEAN
BIOTECH
WEEK



INNOVATION IS IN OUR GENES



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie

BiotechCafè: caffè scientifici

Il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica si presenta alla comunità attraverso un ciclo di seminari illustrando le proprie attività didattiche e di ricerca caratterizzate da una spiccata multidisciplinarietà. Attraverso un viaggio nelle biotecnologie per la salute, agroalimentari e industriali, si realizzerà un laboratorio virtuale sulla conoscenza e innovazione scientifica e tecnologica dei processi di valorizzazione, gestione e salvaguardia dei sistemi biologici.

L'evento si svolgerà in modalità mista. I posti in presenza saranno limitati per garantire il rispetto delle normative vigenti e sarà obbligatorio esibire il Green Pass all'ingresso.

[Link form di iscrizione](#)

[Link pagina web evento](#)





BiotechCafè: caffè scientifici

1 Ottobre 2021

PROGRAMMA

Ore 9,00-9,15: Saluti Istituzionali. Prof. **Luigi Palmieri**, Direttore del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica

09.15-09.30: Professione Biotecnologo: presentazione dei corsi di studio in Biotecnologie. Prof.ssa **Susanna Cotecchia**

9,30-11,00: La ricerca scientifica e i finanziamenti alla ricerca

-Genomica comparata ed evoluzione di SARS-Cov-2: Covid Human Genetic Effort Consortium. Prof. **Graziano Pesole**

-Tecnologie emergenti per svelare il ruolo degli astrociti nella fisiopatologia del cervello: progetto ASTROTECH, azione Marie Skłodowska-Curie Actions-ITN-2020 Prof.ssa **Grazia Paola Nicchia**

-Approcci omici per lo studio dei meccanismi patogenetici in cellule staminali pluripotenti indotte (iPSCs) di pazienti affetti da mutazioni di trasportatori mitocondriali: progetto Telethon 2020. Prof. **Francesco Massimo Lasorsa**

-Polimeri bio-based e circolari da processi sostenibili: progetto REWIND, Azione Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships 2020. Dott. **Antonino Biundo**

11,00-12,30: Linee di ricerca del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica

-I nanotubi di membrana che rivoluzionano il concetto di unità cellulare Prof. **Francesco Pisani**

-Espressione genica mitocondriale: aspetti molecolari e patologici. Prof. **Francesco Bruni**

-(dis)-funzione mitocondriale nella sindrome dello spettro autistico. Prof. **Vito Porcelli**

-Analisi dei determinanti cellulari delle cardiomiopatie eredo-familiari: alla scoperta di nuovi target terapeutici di precisione. Prof. **Andrea Gerbino**

-Rimodellamento osseo fisiologico e patologico. Prof. ssa **Giacomina Brunetti**

-Il lievito *Saccharomyces cerevisiae*, organismo modello "trasversale" dalla ricerca biomedica alle applicazioni agro-alimentari. Prof.ssa **Nicoletta Guaragnella**

-Strategie nanotecnologiche per la cura delle malattie del sistema nervoso centrale. Prof.ssa **Tiziana Latronico**

12,30-13,00: Tavola rotonda: Università, Imprese e Trasferimento Tecnologico

13,00-13,15: Chiusura dei lavori e resoconto della giornata. Dott.ssa **Isabella Pisano**, Delegato Terza Missione Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE
E BIOFARMACEUTICA

EUROPEAN
BIOTECH
WEEK



INNOVATION IS IN OUR GENES



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie

Stay biotech: racconti biotecnologici

STAY BIOTECH propone un percorso di lettura sul ruolo delle biotecnologie nella vita di tutti i giorni rivolto a studenti della scuola primaria e secondaria di primo grado.

Ciascun percorso si articolerà in 3 momenti da venti minuti circa per ognuno.

Obiettivo finale del percorso proposto sarà assumere una maggiore consapevolezza delle potenzialità offerte dalle biotecnologie nelle sfide quotidiane

L'evento si svolgerà in modalità mista. I posti in presenza saranno limitati per garantire il rispetto delle normative vigenti e sarà obbligatorio esibire il Green Pass all'ingresso.

[Link form di iscrizione](#)

[Link pagina web evento](#)





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE
E BIOFARMACEUTICA

EUROPEAN
BIOTECH
WEEK



INNOVATION IS IN OUR GENES



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie

Stay biotech: racconti biotecnologici

2 Ottobre 2021

PROGRAMMA

- 1) Sessione di lettura di un racconto su un tema biotech a scelta tra ambiente, agroalimentare e salute
- 2) Sessione di domande aperte e/o guidate al fine di creare la massima partecipazione. Le domande saranno molto variegate, con contenuti molto semplici ma anche molto approfonditi. Per ogni domanda non si avrà a disposizione più di 1 minuto, con il tempo dettato dagli stessi partecipanti.
- 3) Sessione attività di gruppo in cui i partecipanti realizzeranno un cartellone dove ciascuno potrà registrare le proprie conclusioni con disegni, parole, hashtag o slogan.

