



# AVVISO STUDENTI\*



Nell'ambito della **European Biotech Week**, ed. 2021 e del **Festival dello Sviluppo Sostenibile**, ed. 2021, il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica è promotore delle seguenti iniziative:

1. *B-Factor: alla scoperta del fattore X nel mondo delle biotecnologie.* **29 Settembre 2021**
2. *Biotech Cafè: Caffè scientifici.* **1 Ottobre 2021**
3. *Hackathon sull'Economia Circolare.* **27 Settembre 2021**
4. *La ricerca nelle malattie pediatriche: dalle nanotecnologie alla diagnostica e medicina di precisione.* **28 Settembre 2021**
5. *Re-think Circular Economy Forum.* **28-29 Settembre 2021**



[FORM ISCRIZIONE](#)

[PAGINA WEB EVENTI](#)

La frequenza di almeno tre attività complete consentirà l'acquisizione di 3 CFU. Non saranno attribuiti CFU per una singola attività. Per attestare la propria presenza sarà necessario compilare il modulo telematico predisposto al termine di ciascuno evento. Il referente delle iniziative proposte è la prof.ssa Isabella Pisano ([isabella.pisano@uniba.it](mailto:isabella.pisano@uniba.it)).

Gli eventi si svolgeranno in modalità mista secondo il pieno rispetto delle regole anti Covid. E' possibile esprimere la preferenza direttamente dal form di iscrizione, raggiunto il limite di capienza delle aule non sarà più consentito l'accesso, farà fede l'ordine di iscrizione al predetto form.

# 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
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

## EVENTI IN COLLABORAZIONE

27/09			
Hackathon sull'Economia Circolare – <a href="#">Festival Sviluppo Sostenibile 2021</a>	Taranto	Università, startupper e giovani imprenditori	Tondo (organizzazione no profit dedicata all'Economia Circolare) in collaborazione con Università degli Studi di Bari Aldo Moro
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
28-29/09			
Re-think Circular Economy Forum – <a href="#">Festival Sviluppo Sostenibile 2021</a>	Taranto	Scuole sec. di 2° grado, università, Istituzioni, addetti ai lavori, famiglie, giornalisti	Tondo (organizzazione no profit dedicata all'Economia Circolare) in collaborazione con Università degli Studi di Bari Aldo Moro



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

Aula 1, Labobiotech, Via Fanelli, Bari

## 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 Roppo e Roberto Romano..** 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

Aula Magna, Istituti Biologici, Campus, Bari

### 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

FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2021



Eventi online e in presenza, convegni, seminari, workshop, mostre, spettacoli, presentazioni di libri, documentari e altro ancora, scopri tutti gli eventi del #FestivalSviluppoSostenibile!

La manifestazione che mira a diffondere la sostenibilità nel nostro Paese, in tutta Italia dal 28 settembre al 14 ottobre.

<https://festivalsvilupposostenibile.it/2021/tutti-gli-eventi/>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2021

**Re  
think**  
Circular economy  
forum

## Hackathon sull'Economia Circolare

Taranto - 27 Settembre



Tondo

Hackathon dedicato al territorio pugliese e aperto a studenti, neolaureati e dottorandi iscritti alle Università della Puglia e non solo.



Macro-aree tematiche:

- Agricoltura rigenerativa e circolare
- Porti circolari
- Turismo sostenibile

Premialità:

- premio del valore di €1.500,00
- stage formativi
- percorsi di accompagnamento



Link

- [Regolamento](#)
- [Candidatura](#)



DIPARTIMENTO DI  
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE  
E BIOFARMACEUTICA



**Re think**  
**TARANTO**  
28 E 29 SETTEMBRE  
**Circular  
Economy  
forum**  
EVENTO IN PRESENZA E ONLINE

**Tondo**  
PROMOTORE

**MAIN PARTNER**

*Dopo Genova e Milano, il forum fa tappa a Taranto con l'obiettivo di stimolare la nascita di attività innovative e imprenditoriali che si sviluppino sul territorio tarantino per creare un impatto positivo sul sistema economico locale e nazionale*

## Focus

- **Transizione energetica:** Tecnologie e trend emergenti che utilizzano nuove fonti energetiche pulite come le possibilità offerte da biocarburanti derivanti da alghe e da scarti alimentari, dall'idrogeno o altre forme di energie rinnovabili
- **Porti circolari:** Tecnologie e trend emergenti che trasformano i porti in luoghi dove implementare l'economia circolare gestendo direttamente i diversi materiali e favorendo un approccio circolare anche nella gestione delle navi
- **Gestione Ambientale:** Tecnologie e trend che permettono il recupero dell'ambiente e dell'ecosistema, la gestione dei rifiuti derivanti dalle plastiche e dagli pneumatici e la produzione di bioplastiche dagli scarti organici

L'evento sarà svolto in modalità mista tra fisico e online.

## Link

- [Evento](#)
- [Iscrizione](#)