



Lo spazio espositivo-esperienziale

Uno spazio per conoscere e toccare con mano le biotecnologie.

Corner tematici esperienziali e laboratori

❖ **BIOTECNOLOGIE IN GIOCO, laboratorio alla scoperta delle biotecnologie**

Biotech Introduction: Cosa sono le biotecnologie, quali le loro applicazioni in ambito salute, alimentazione, agricoltura, industria, ambiente. Chi è e cosa fa il biotecnologo. Presentazione di ANBI (Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani)

Biotech Lab: estrazione del DNA di lievito di birra, preparazione e osservazione al microscopio ottico di campioni biologici (batteri, lieviti, muffe)

Biotech Taboo: Gioco interattivo sui microrganismi e sulle biotecnologie

> A cura di Anbi – Associazione Nazionale dei Biotecnologi Italiani

❖ **La Tavola dell'Innovazione**

Una grande tavola imbandita includerà 20 prodotti, tra varietà di ortofrutta e prodotti confezionati (es. pasta, uova, salumi, ecc.) in rappresentanza delle associazioni che fanno parte di Cibo per la Mente, network per l'innovazione nel settore primario che riunisce 14 associazioni dell'agroalimentare italiano, tra cui Assobiotec-Federchimica.

Deborah Piovan, portavoce di Cibo per la Mente, e Piero Morandini, Ricercatore del Dipartimento di Bioscienze dell'Università di Milano, spiegheranno agli ospiti che si siederanno con loro a tavola perché alcuni di questi cibi che consumiamo quotidianamente sono frutto dell'innovazione in agricoltura e perché altri rischiano di estinguersi.

> A cura di Cibo per la mente

❖ **EXPLOITING THE POTENTIAL OF PLANTS | Alla scoperta dell'immenso potenziale del mondo vegetale e delle colture cellulari**

Un importante cambio di paradigma ci permette di scoprire l'immenso potenziale del mondo vegetale, che grazie all'uso delle biotecnologie, mettiamo a valore per affrontare il futuro in chiave sostenibile

> A cura di DemBiotech®

❖ **LA DIAGNOSTICA NELLA TUA VITA | Uno sguardo al futuro della diagnostica**

Uno spazio dedicato alle ultime frontiere tecnologiche della Diagnostica Molecolare per una diagnosi tempestiva e una cura personalizzata del paziente

> A cura di DiaSorin e Qiagen

❖ **LO SPAZIO E LE BIOTECNOLOGIE | Approfondimento sugli esperimenti biotech in orbita**

L'ambiente spaziale è un grande laboratorio per le condizioni di micro-gravità, esposizione a radiazioni e raggi UV e a condizioni di pressione anomale. Questo favorisce la crescita di cellule e tessuti in 3D, lo sviluppo di nuovi farmaci e la comprensione di fenomeni chimico-fisici per il miglioramento delle condizioni di vita terrestre. In esposizione i componenti tecnologici per sviluppare gli esperimenti in orbita con un approfondimento su risultati, benefici e risorse per fare ricerca in orbita.

> A cura del team NanoRacks - Europe

❖ **LE BIOTECNOLOGIE E LA BIOECONOMIA | Un nuovo modello di produzione e consumo sostenibile**

Uno spazio dedicato alla "rivoluzione sostenibile" della bioeconomia, il settore che utilizza le risorse biologiche rinnovabili, provenienti dalla terra e dal mare, per offrire prodotti e soluzioni per la vita di tutti i giorni. Un nuovo modello di produzione e di consumo inclusivo ed efficiente, in cui le biotecnologie consentono di ottenere biochemical innovativi come il biobutandiolo, un intermedio chimico usato per la produzione di bioplastiche e di una vasta gamma di applicazioni nei settori del tessile, dell'elettronica e dell'automotive.

> A cura di Novamont

❖ **LE BIOTECNOLOGIE E LA BIOECONOMIA | Un nuovo modello di produzione e consumo sostenibile**

Unire biotech e moda si può! Alla scoperta del processo innovativo che permette di convertire i sottoprodotti dell'industria di trasformazione degli agrumi in tessuti sostenibili, setosi e impalpabili.

> A cura di Orange Fiber

❖ **ROAD TO REIMAGINE MEDICINE | Immersione nel mondo della medicina di precisione**

Nel mondo vivono miliardi di essere umani. Ma occorre concentrarsi sulle persone, una per una. In modo distintivo: una esperienza immersiva nella medicina di precisione per spiegare

come lavora, quali tecnologie utilizza, lo spirito innovativo con cui vengono affrontate le sfide ma soprattutto lo sguardo volto al futuro. La ricerca medica oggi percorre tante strade, ma va seguita quella che aiuta una persona alla volta con soluzioni e terapie mirate.

> *A cura di Novartis Italia*

❖ **LIVE THE STEM CELLS | Vivere i processi di preparazione delle cellule staminali**

Una Cell Factory virtuale e immersiva in cui vivere da vicino l'esperienza dei processi di preparazione delle cellule staminali. Takeda Virtual Lab è stato sviluppato con la partnership tecnologica di Experenti.

> *A cura di Takeda Italia*



Biotech Week

23-29 settembre

La Biotech Week è una **settimana di eventi e incontri in tutto il mondo per raccontare le biotecnologie a un pubblico vasto ed eterogeneo**, sottolineando il ruolo chiave che il biotech ha e sempre più potrà avere nel migliorare la qualità della nostra vita.

Una manifestazione di divulgazione scientifica lanciata in Canada nel 2003 e arrivata in Europa nel 2013 per volontà di EuropaBio - Associazione della bio-industria europea, in occasione del 60° anniversario della scoperta della struttura del DNA. Fin dalla sua prima edizione italiana la Biotech Week è coordinata e promossa a livello nazionale da Assobiotec-Federchimica.

Dal 2016 la settimana è diventata Global: in diversi continenti si celebra, infatti, negli stessi giorni, questa ricorrenza dando vita a una vera e propria “Global Biotech Week”, a testimonianza di quanto le biotecnologie rappresentino una risorsa senza confini, capace di offrire soluzioni alle grandi sfide della società a livello mondiale.

Tutte le edizioni hanno riscosso un ottimo successo con centinaia di eventi in tutta Europa dedicati a tecnologie, persone, imprese e organizzazioni attive nei diversi settori del biotech.

La manifestazione ha ricevuto in Italia nel 2015 la “Medaglia del Presidente della Repubblica” quale premio di rappresentanza.

La settima edizione della European Biotech Week si terrà da lunedì 23 settembre a domenica 29 settembre. Con oltre 90 appuntamenti in calendario lungo tutto lo stivale, l'Italia si conferma il Paese europeo con il maggior numero di eventi rivolti a un pubblico vasto ed eterogeneo: ricercatori, studenti, istituzioni, appassionati, imprese, famiglie, solo per citarne alcuni.

Per conoscere tutti gli appuntamenti del programma italiano è possibile consultare la pagina: <http://bit.ly/BiotechWeek2019>