


**European
Biotech Week**
Innovation is in our Genes

PART OF

**GLOBAL
BIOTECH
WEEK**



**BIOTECH
WEEK**

2022

PROGRAMMA

26 SETTEMBRE

- 2 OTTOBRE



Quattro continenti di nuovo insieme per celebrare, da lunedì 26 settembre a domenica 2 ottobre, la decima edizione della 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 ottenuto **nel 2015 la “Medaglia del Presidente della Repubblica”** quale premio di rappresentanza ed è stato richiesto **quest'anno nuovamente il patrocinio della Camera dei deputati al Senato della Repubblica e alla Presidenza del Consiglio dei Ministri**

EVENTI ONLINE

26 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
NANOTECNOLOGIE E APPLICAZIONI	Istituto per la ricerca e l'innovazione biomedica (IRIB)		<p>Breve descrizione: seminario sulle possibili applicazioni delle nanotecnologie alla salute</p> <p>Orario: 10.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Contatto: roberta.russo@irib.cnr.it</p>
UN TOUR VIRTUALE NEL BIOBANKING: UN SERVIZIO PER LA SALUTE PUBBLICA	IRCCS SYNLAB SDN		<p>Breve descrizione: evento che vuole presentare il flusso di lavoro della banca biologica IRCCS SYNLAB SDN, dal reclutamento del paziente sino allo stoccaggio del materiale biologico con un approfondimento sull'importanza della preservazione del materiale biologico al fine di garantire un servizio per una ricerca scientifica di alto livello.</p> <p>Orario: 10.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti</p> <p>Contatto: direzionescientifica.irccssdn@synlab.it</p>

27 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOTECH: LA STRADA PER UN FUTURO SOSTENIBILE	Women&Tech - Associazione Donne e Tecnologie		<p>Breve descrizione: Approccio one health, sviluppo sostenibile, produrre di più con meno, creare nuovi materiali da fonti rinnovabili, sviluppare un riuso delle produzioni attraverso la bioeconomia circolare, assorbire gli effetti negativi di alcune produzioni contrastando l'inquinamento di intere aree, utilizzare gli scarti di un'attività economica per produrre nuova ricchezza. Sono tante e diverse le urgenze, non più rinviabili alle quali siamo chiamati a dare velocemente una soluzione. Le biotecnologie sono prezioso e concreto strumento per dare risposta a queste necessità e rappresentano un acceleratore straordinario allo sviluppo del Paese in una prospettiva che per la prima volta riesce a conciliare crescita economica e sviluppo sostenibile. Conversazione tra generazioni , competenze, tecnologie emergenti</p> <p>Orario: 10.00</p> <p>Pubblico target: Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti</p> <p>Contatto: gianna.martinengo@donnetecnologie.org</p>

LE NUOVE FRONTIERE DELLA TERAPIA CELLULARE DEL CANCRO	Cnr Nanotec - Istituto di Nanotecnologia del Consiglio nazionale delle ricerche		<p>Breve descrizione: il cancro ha la capacità di evadere dal riconoscimento da parte del sistema immunitario. Oggigiorno grazie all'avanzamento in campo biotecnologico della ricerca si possono progettare delle terapie cellulari ad hoc che utilizzano cellule del sistema immunitario ingegnerizzate per colpire in modo altamente specifico e selettivo i tumori. In particolare, nelle cellule del sistema immunitario vengono introdotte delle molecole che riconoscono il loro target attivando tutto l'armamentario immunitario che porta alla deradicazione del tumore.</p> <p>Orario: 15.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti, Altro</p> <p>Contatto: gabriella.zammillo@nanotec.cnr.it</p>
--	---	--	--

28 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
L' INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO	CNR Nanotec - Istituto di Nanotecnologia del Consiglio nazionale delle ricerche		<p>Breve descrizione: le malattie rare, degenerative e i tumori che colpiscono il sistema nervoso richiedono l'identificazione dei differenti attori che ne determinano l'insorgenza e la progressione. Le bio-nanotecnologiche attualmente in uso possono offrire nuove soluzioni innovative per meglio comprendere i meccanismi intracellulari che determinano le patologie del sistema nervoso centrale ed aprire nel contempo la via a terapie innovative in grado di agevolare una diagnosi precoce o a predire la storia naturale della malattia.</p> <p>Orario: 15.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti, Altro</p> <p>Contatto: gabriella.zammillo@nanotec.cnr.it</p>

30 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
LA PRECISIONE NELLE MALATTIE REUMATOLOGICHE	CNR Nanotec - Istituto di Nanotecnologia del Consiglio nazionale delle ricerche		<p>Breve descrizione: l'identificazione del trattamento più efficace per ogni paziente affetto da patologie reumatologiche è un bisogno clinico tuttora insoddisfatto. Il ritardo nella definizione della terapia più appropriata comporta che circa il 40% dei pazienti con questa patologia non riesca ad ottenere un miglioramento, con una disabilità significativa e maggiori costi sociali. Se si aggiunge che il 10-20% dei pazienti non risponde a nessun farmaco in uso, si comprende quanto il quadro nell'artrite reumatoide, per esempio, sia eterogeneo e quanto sia necessario sviluppare e testare nuovi farmaci "su misura" per il singolo paziente. La medicina di precisione ha, in questo, un potenziale straordinario per migliorare la risposta alle cure.</p> <p>Orario: 15.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti, Altro</p> <p>Contatto: gabriella.zammillo@nanotec.cnr.it</p>

HOLOTOUR – ALLA SCOPERTA DI HOLOSTEM E DELLE TERAPIE AVANZATE A MODENA	Holostem Terapie Avanzate in collaborazione con Centro di Medicina Rigenerativa “Stefano Ferrari” e Centro Interdipartimentale Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Le ali di Camilla APS		<p>Breve descrizione: Holostem Terapie Avanzate e il Centro di Medicina Rigenerativa “Stefano Ferrari” dell’Università degli Studi di Modena a Reggio Emilia apriranno virtualmente le porte dei propri laboratori, strutture all’avanguardia e sede di ricerca e sviluppo di nuove terapie avanzate. Il tour – registrato - vi porterà all’interno dei laboratori alla scoperta dell’azienda che ha prodotto la prima terapia a base di cellule staminali approvata e registrata in Europa e sarà l’occasione per incontrare i diversi protagonisti della ricerca, dello sviluppo, della produzione e della distribuzione di terapie avanzate del panorama modenese della medicina rigenerativa.</p> <p>Orario: 17.00</p> <p>Pubblico target: Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti</p> <p>Contatto: s.bettinelli@holostem.com</p>
---	---	--	--

1 OTTOBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
RIMBORSO E ADOZIONE – SUPERARE LE BARRIERE ALL'ACCESSO DELLA DIGITAL BIOTECHNOLOGY	daVi DigitalMedicine		<p>Breve descrizione: L'applicazione di tecnologie digitali ai processi di promozione della salute, miglioramento degli esiti di salute e gestione dei processi sanitari sta progressivamente trasformando salute e sanità. Diversi sistemi digitali di monitoraggio, di riabilitazione digitale e Digital Therapeutics hanno già dimostrato – attraverso sperimentazione clinica randomizzata e controllata – la capacità di migliorare in modo statisticamente significativo e clinicamente rilevante la salute del paziente. Trasferire il beneficio clinico documentato nella sperimentazione alla pratica medica rappresenta tuttavia un percorso impegnativo, caratterizzato da criticità da gestire, barriere da superare e sfide da superare. Il rimborso da parte del servizio sanitario e l'adozione da parte della medicina, attraverso l'aggiornamento delle linee guida ed i percorsi di diagnosi e terapia, rappresentano probabilmente l'area primaria di intervento.</p> <p>Orario: 10.00</p> <p>Pubblico target: Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti</p> <p>Contatto: giuseppe.recchia@davidigitalmedicine.com</p>

EVENTI ONSITE

CAMPANIA

DATA	LUOGO	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
30/9	Napoli Via S. Pansini 5 Ed. 19	STUPOR SCIENTIAE	Dipartimento di Medicina molecolare e Biotecnologie mediche Università di Napoli Federico II	<p>Breve descrizione: Federico II era denominato, per la sua magnificenza, Stupor Mundi. Il DMMBM ha voluto dare vita ad una tipologia di manifestazione in grado di generare, in coloro che ne fruiscono, la meraviglia per la conoscenza scientifica e per le sue applicazioni in ambito medico-biotecnologico. Stupor Scientiae si svolge nelle aule seminari e nei laboratori di ricerca scientifica del DMMBM.</p> <p>L'evento clou di Stupor Scientiae è la possibilità di partecipare ad esperimenti esemplari predisposti da giovani ricercatori e studenti di Dottorato e mirati a far vivere l'esperienza entusiasmante della vita del laboratorio, dalla preparazione di un esperimento all'attesa del risultato, che si accompagna sempre alla speranza di realizzare una nuova scoperta. La discussione è elemento centrale di Stupor Scientiae. I partecipanti all'evento usufruiscono dell'opportunità continua di intervenire liberamente, formulare domande, fare commenti, chiarire dubbi, esprimere opinioni.</p> <p>Orario: 9.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Giornalisti</p> <p>Contatto: zambrano@unina.it</p>

2/10	Napoli Fondazione Idis - Città della Scienza, Via Coroglio 57-104, Napoli	BioForFun: GENI AL LAVORO NEL LABORATORIO BIOTECH!	Fondazione IDIS Città della Scienza in collaborazione con Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"	<p>Breve descrizione: Quanto conosci il Dna? Cimentiamoci in colorati e luminosi esperimenti, giochi interattivi a tema, gel colorati e DNA ORIGAMI (modellini di molecole di DNA).</p> <p>Orario: mattina</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Famiglie, Altro</p> <p>Contatto: procolo@cittadellascienza.it</p>
------	---	---	--	--

EMILIA ROMAGNA

DATA	LUOGO	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
------	-------	--------	--------------------	------

29/09	Bologna Fondazione Golinelli	L'AFFIDABILITA' DELLA MENTE IRRAZIONALE E DELLA SCIENZA INCERTA	Fondazione Golinelli	<p>Breve descrizione: la scienza non offre certezze ma fornisce strumenti per comprendere e gestire l'incertezza. Essa descrive, non prescrive, è un'alta espressione di democrazia ed è per sua natura controintuitiva. La scienza è uno degli strumenti di conoscenza a nostra disposizione, anche se non sempre è semplice da capire, e va divulgata, discussa, condivisa. Spesso è necessario prendere decisioni importanti, che hanno un impatto sulla società, affidandosi a chi ha più esperienza in materia. Compito della divulgazione, dunque, è evitare la proliferazione di fake news scientifiche e arginare la diffusione di opinioni come dati certi.</p> <p>Interviene Sergio Della Sala Modera Francesco Suman</p> <p>Orario: 18.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti</p> <p>Contatto: r.spagnuolo@fondazionegolinelli.it</p>
-------	------------------------------------	--	-------------------------	--

LAZIO

DATA	LUOGO	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
tbd	Roma	DNA, BIOTECNOLOGIE E NUOVI VACCINI	Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT) - CNR - Roma	<p>Breve descrizione: L'IFT organizza un laboratorio scientifico-formativo per raccontare agli studenti delle scuole medie o medie superiori come è fatto il DNA e spiegare perché il DNA gioca un ruolo chiave nello sviluppo delle biotecnologie. Una breve esperienza in laboratorio in cui i giovani studenti potranno toccare con mano il DNA: i partecipanti verranno accompagnati in un percorso didattico dove sperimenteranno come estrarre il DNA dalla frutta e vederlo comparire nelle provette. Uno spunto per una azione didattica e un approfondimento scientifico nel campo dell'immunizzazione e dei nuovi vaccini genetici.</p> <p>Orario: mattina</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Contatto: sandra.iurescia@ift.cnr;daniela.fioretti@ift.cnr</p>

26/9	Roma, piazzale Aldo Moro 7, Sede centrale Cnr, Sala Marconi	A SPASSO NEL TUO GENOMA	Istituto di Biologia e patologia Molecolari (IBPM) del Cnr	<p>Breve descrizione: Una giornata di esplorazione del nostro genoma dedicata agli studenti delle scuola secondaria superiore. Racconteremo le tappe fondamentali della conoscenza del genoma umano e come questa conquista abbia cambiato il volto della ricerca bio-medica, la visione che abbiamo dell'organizzazione del nostro genoma e la comprensione dei meccanismi alla base di molte malattie. Compiremo un tour virtuale del genoma umano utilizzando una sorta di Google Maps genomico. Non mancheranno quiz per esplorare numeri e fatti sorprendenti sul nostro genoma. Tra una presentazione e una tappa del nostro tour, i partecipanti potranno prendere parte ad una vera e propria estrazione del proprio DNA</p> <p>Orario: 10.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Contatto: teresa.colombo@cnr.it</p>
------	---	--------------------------------	--	--

LOMBARDIA

DATA	CITTÀ	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
26/9	via Meucci, 3 Bresso Milano 20091	OPEN DAY AGC BIOLOGICS - Tour dell'azienda con illustrazione delle tecnologie	AGC Biologics S.p.A.	<p>Breve descrizione: La nostra Biotech week consisterà in un interessante tour aziendale. I ragazzi avranno accesso ai laboratori e verranno loro illustrate le caratteristiche chiave della produzione e purificazione dei vettori virali che l'azienda produce. Seguirà l'illustrazione della parte cellulare in cui essi potranno osservare le apparecchiature e le procedure necessarie per l'editing genetico e la produzione di cellule. Impareranno le metodologie con cui le CD43+, cellule staminali del sangue, e i linfociti, vengono manipolati allo scopo di curare malattie rare e tumori. Il tour si concluderà con una dettagliata illustrazione della parte riguardante i metodi analitici con cui tutti i prodotti aziendali vengono accuratamente controllati.</p> <p>Orario: 9.00</p> <p>Pubblico target: Università</p> <p>Contatto: astornaiuolo@agc.com</p>

29/9	Pavia, via Adolfo Ferrata 9, Laboratori di Biologia Sperimentale (LBS)	SCIENZIATI IN PROVA	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie. Università di Pavia	<p>Breve descrizione: Dalla conoscenza delle basi della vita alle biotecnologie: laboratorio e discussioni sulle ricerche nel campo delle biotecnologie ed il loro impatto nella società e nella vita quotidiana. Il pubblico, previa registrazione via email all'indirizzo scienziatiinprova@gmail.com, potrà vestire per un paio d'ore i panni dello scienziato ed eseguire direttamente brevi esperimenti derivati dalle ricerche in corso nel Dipartimento di Biologia e Biotecnologie sulle biotecnologie. Sarà possibile interagire e discutere direttamente con gli scienziati coinvolti nelle attività.</p> <p>Orario: 10.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Famiglie, Giornalisti</p> <p>Contatto: cinzia.calvio@unipv.it</p>
------	--	----------------------------	---	--

SARDEGNA

DATA	CITTÀ	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
26/9	Oristano Chiostro del Carmine	VIAGGIO NEI LABORATORI BIOTECH	Consorzio UNO - sede universitaria di Oristano in collaborazione con Università di Cagliari e Università di Sassari	Breve descrizione: incontro/dibattito/Seminario Orario: 10.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Contatto: raffaele.morrone@cnr.it
27/9	Oristano Chiostro del Carmine	VIAGGIO NEI LABORATORI BIOTECH	Consorzio UNO - sede universitaria di Oristano in collaborazione con Università di Cagliari e Università di Sassari	Breve descrizione: laboratori Orario: 10.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Contatto: raffaele.morrone@cnr.it
30/9	Oristano Chiostro del Carmine	VIAGGIO NEI LABORATORI BIOTECH	Consorzio UNO - sede universitaria di Oristano in collaborazione con Università degli studi di Cagliari	Breve descrizione: Orario: Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Contatto: raffaele.morrone@cnr.it

SICILIA

DATA	CITTÀ	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
29/9	Catania – CNR: Via Paolo Gaifami 18	DALLA RICERCA ALL'INNOVAZIONE BIOTECNOLOGICA	CNR-Istituto di Chimica Biomolecolare sede di Catania (CNR-ICB) in collaborazione con CNR-Istituto per i Polimeri Compositi e Biomateriali sede di Catania (CNR-IPCB)	<p>Breve descrizione: Le attività che si prevede di svolgere verteranno sugli argomenti di ricerca che sono svolte nell'istituto e riguarderanno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interazioni molecolari: si effettueranno delle semplici esperienze per mostrare come una molecola può avere interazione con altre opportune sostanze. Inoltre, si effettueranno delle semplici dimostrazioni relative all'attività enzimatica e si mostrerà come può essere utilizzato un processo biocatalitico nel recupero di prodotti pregiati da scarti alimentari. - sostanze naturali: si mostreranno procedure di isolamento e caratterizzazione di sostanze naturali di importanza nei campi farmaceutici, biomedicale, agroalimentare. <p>Orario: 9.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Contatto: raffaele.morrone@cnr.it</p>

29/9	Catania – CNR: Via Paolo Gaifami 18	PERCORSI BIOTECNOLOGICI: MACROMOLECOLE E MATERIALI POLIMERICI	CNR-Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali sede secondaria di Catania(CNR-IPCB) in collaborazione con CNR-Istituto di Chimica Biomolecolare sede secondaria di Catania (CNR-ICB)	<p>Breve descrizione: Identificazione delle Proteine - la Proteomica e le scienze Post-genomiche: i visitatori potranno conoscere le fasi di identificazione delle proteine e delle glicoproteine mediante spettrometria di massa. Sintesi e Applicazioni di polimeri naturali e sintetici nell'utilizzo quotidiano: i visitatori avranno modo di osservare la sintesi di materiali polimerici di utilizzo comune e l'evoluzione della progettazione e stampa 3D di materiali per ottenere manufatti per specifici utilizzi. Saranno mostrati campioni di plastiche e packaging biodegradabili. Inoltre, sarà effettuata una dimostrazione di una siringa per infusione intradermica senza ago.</p> <p>Orario: 9.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Contatto: danielaclotilde.zampino@cnr.it</p>
------	---	--	---	--

TOSCANA

DATA	CITTÀ	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
------	-------	--------	--------------------	------

30/9	Firenze – Palagio di Parte Guelfa	INSIEME PER - INCONTRARSI, CONDIVIDERE, CRESCERE	Helaglobe SRL in collaborazione con Comune di Firenze	<p>Breve descrizione: "Insieme Per – Incontrarsi Condividere Crescere" è un progetto dedicato alle Associazioni e Federazioni pazienti di patologie croniche, rare e oncologiche, che si propone di condividere i bisogni e le buone pratiche di queste comunità, offrendo strumenti per la crescita manageriale, la promozione di collaborazioni e alleanze strategiche, lo sviluppo del network fra realtà associative eterogenee, la co-creazione di progetti multistakeholder e la divulgazione di temi informativi/educazionali di attualità nel mondo della salute.</p> <p>L'incontro di Firenze rappresenta una tappa di un percorso più ampio che permetterà di approfondire tematiche di interesse per le Associazioni e Federazioni pazienti, fino all'incontro residenziale dell'anno successivo nel quale si definiranno i nuovi obiettivi. Tra gli argomenti del progetto "Insieme Per" anche la Digital Medicine a cui sarà dedicato un focus prendendo spunto dalla Biotech Week</p> <p>La rivoluzione introdotta dall'industria 4.0 e la possibilità di analizzare molti dati in poco tempo sta spingendo le industrie farmaceutiche a passare da una produzione drug-fits-all a una produzione continua e personalizzata, con terapie e farmaci prodotti per rispondere alle necessità di specifici gruppi di pazienti. Questo cambiamento è stato ulteriormente favorito dalle biotecnologie che permettono una maggior personalizzazione delle terapie. Non solo, le biotecnologie in ambito medico spingono fortemente verso un cambio di paradigma delle cure che diventano sempre più personalizzate in base alla struttura biologica dell'individuo e alle sue abitudini. Oggi, lo sviluppo della Digital Medicine ha creato le basi affinché alle terapie tradizionali si possano affiancare altre strategie di gestione di molte patologie, attraverso un approccio user friendly e in grado di garantire una fruizione comoda, spesso entro le mura domestiche, con un'ottimizzazione (o una riduzione ?) dei tempi da dedicare alla malattia. In questo "nuovo corso" il ruolo del paziente, già profondamente sollecitato in questi ultimi anni da azioni di empowerment, continua ad evolvere verso un ruolo sempre più centrale ed attivo. Si parla sempre più di participatory development in riferimento allo sviluppo di medicine programmabili, soprattutto per le digital medicine, in cui il paziente acquisisce il ruolo di "partner" coinvolto al pari dei ricercatori in tutto il percorso di ricerca e sviluppo.</p> <p>Orario: 14.00</p>
------	-----------------------------------	---	---	---

				<p>Pubblico target: Associazioni e Federazioni di pazienti di patologie croniche, rare e oncologiche</p>
--	--	--	--	---

Nota: L'incontro è gratuito ma per partecipare è necessaria la registrazione.

Contatto: nicoletta.bertelli@helaglobe.com; cinzia.diana@helaglobe.com

1/10	Firenze – Palagio di Parte Guelfa	INSIEME PER - INCONTRARSI, CONDIVIDERE, CRESCERE	Helaglobe SRL in collaborazione con Comune di Firenze	<p>Breve descrizione: "Insieme Per – Incontrarsi Condividere Crescere" è un progetto dedicato alle Associazioni e Federazioni pazienti di patologie croniche, rare e oncologiche, che si propone di condividere i bisogni e le buone pratiche di queste comunità, offrendo strumenti per la crescita manageriale, la promozione di collaborazioni e alleanze strategiche, lo sviluppo del network fra realtà associative eterogenee, la co-creazione di progetti multistakeholder e la divulgazione di temi informativi/educazionali di attualità nel mondo della salute.</p> <p>L'incontro di Firenze rappresenta una tappa di un percorso più ampio che permetterà di approfondire tematiche di interesse per le Associazioni e Federazioni pazienti, fino all'incontro residenziale dell'anno successivo nel quale si definiranno i nuovi obiettivi. Tra gli argomenti del progetto "Insieme Per" anche la Digital Medicine a cui sarà dedicato un focus prendendo spunto dalla Biotech Week</p> <p>La rivoluzione introdotta dall'industria 4.0 e la possibilità di analizzare molti dati in poco tempo sta spingendo le industrie farmaceutiche a passare da una produzione drug-fits-all a una produzione continua e personalizzata, con terapie e farmaci prodotti per rispondere alle necessità di specifici gruppi di pazienti. Questo cambiamento è stato ulteriormente favorito dalle biotecnologie che permettono una maggior personalizzazione delle terapie. Non solo, le biotecnologie in ambito medico spingono fortemente verso un cambio di paradigma delle cure che diventano sempre più personalizzate in base alla struttura biologica dell'individuo e alle sue abitudini. Oggi, lo sviluppo della Digital Medicine ha creato le basi affinché alle terapie tradizionali si possano affiancare altre strategie di gestione di molte patologie, attraverso un approccio user friendly e in grado di garantire una fruizione comoda, spesso entro le mura domestiche, con un'ottimizzazione (o una riduzione ?) dei tempi da dedicare alla malattia. In questo "nuovo corso" il ruolo del paziente, già profondamente sollecitato in questi ultimi anni da azioni di empowerment, continua ad evolvere verso un ruolo sempre più centrale ed attivo. Si parla sempre più di participatory development in riferimento allo sviluppo di medicine programmabili, soprattutto per le digital medicine, in cui il paziente acquisisce il ruolo di "partner" coinvolto al pari dei ricercatori in tutto il percorso di ricerca e sviluppo.</p> <p>Orario: 14.00</p>
------	-----------------------------------	---	---	---

				<p>Pubblico target: Associazioni e Federazioni di pazienti di patologie croniche, rare e oncologiche</p> <p>Nota: L'incontro è gratuito ma per partecipare è necessaria la registrazione.</p> <p>Contatto: nicoletta.bertelli@helaglobe.com; cinzia.diana@helaglobe.com</p>
--	--	--	--	--

VENETO

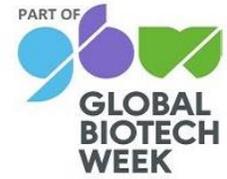
DATA	CITTÀ	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
------	-------	--------	-----------------	------

30/9	Padova, Università degli Studi	PURIFICAZIONE DI PROTEINE MEDIANTE CROMATOGRAFIA DI GEL FILTRAZIONE	Università degli studi di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco	<p>Breve descrizione: L'invenzione della cromatografia viene attribuita al biochimico russo Cvet che riuscì, nel 1906, a separare la clorofilla da un estratto vegetale. Con il termine cromatografia si indicano tutte le varie tecniche separative e/o analitiche che si basano sulla distribuzione fra due fasi: una fase una stazionaria (impaccata in opportuni supporti) ed una mobile che vi passa attraverso. Le proteine vengono ancora tutt'oggi purificate con questo metodo! Esse vengono separate da matrici complesse, quali materiale biologico (plasma o siero) o biochimico (cellule ricombinanti), col fine di purificare proteine utili alla produzione di vaccini, anticorpi monoclonali e farmaci biotecnologici. Con questa esperienza potete provare a purificare una miscela di proteine pigmentate utilizzando una specifica colonna di gel filtrazione. Il risultato è garantito! Scoprirete quante proteine sono presenti nella miscela colorata e perché corrono con velocità diversa lungo la colonna di gel filtrazione.</p> <p>Orario: 16.00</p> <p>Pubblico target: Scuola primaria, Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Famiglie</p> <p>Contatto: laura.acquasaliente@unipd.it</p>
------	--------------------------------	--	--	---

EVENTI IBRIDI

26 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOTECNOLOGIE= INNOVAZIONE	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita- Università dell'Insubria-Varese		<p>Breve descrizione: In concomitanza con l'inizio delle lezioni del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, relatori provenienti dal mondo accademico e dell'industria presenteranno alle matricole e agli studenti delle scuole superiori l'affascinante lavoro del ricercatore nei diversi settori biotecnologici (biotecnologie bianche, rosse e verdi)</p> <p>Orario: 9.30</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università</p> <p>Luogo per partecipazione in presenza: VARESE, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Va Dunant 3, Aula Magna</p> <p>Contatto: candida.vannini@uninsubria.it</p>
DALLA RICERCA ALL'INDUSTRIA: IL RUOLO DEL BIOTECNOLOGO	CdS Biotecnologie Animali - DIMEVET Università di Bologna		<p>Breve descrizione: Relatori provenienti dall'ambito della ricerca universitaria e non, delle associazioni e dell'industria descriveranno il ruolo e l'importanza della figura del biotecnologo. Verranno inoltre presentate le diverse opportunità professionali offerte dal CdS in Biotecnologie Animali.</p> <p>Orario: 14.00</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni</p> <p>Luogo per partecipazione in presenza: Ozzano dell'Emilia (BO), Via Tolara di Sopra 50, Aula Borgatti</p> <p>Contatto: eleonora.iacono2@unibo.it; giulio.visentin@unibo.it</p>



27 SETTEMBRE 2022

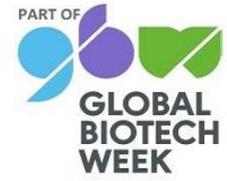
TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
------------------	-----------------	--------------	------

<p>LE BIOTECNOLOGIE NELLA PANDEMIA SARS-COV-2: COSA ABBIAMO APPRESO?</p>	<p>Corso di Studi di Biotecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Milano</p>		<p>Breve descrizione: Il tema dell'evento verterà sul ruolo che le biotecnologie hanno rivestito in molteplici implicazioni della pandemia SARS-CoV-2</p> <p>Orario: 14.30</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti</p> <p>Luogo per partecipazione in presenza: Milano, Università degli Studi di Milano, sala da definire</p> <p>Contatto: maurizio.crestani@unimi.it</p>
<p>ESSERE BIOTECNOLOGI OGGI</p>	<p>Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie - Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani</p>		<p>Breve descrizione: Evento di orientamento alla professione del biotecnologo con l'intervento dell'Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani. Durante l'intervento verranno presentate le attività della Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani e i risultati dello studio sull'occupazione dei Biotecnologi. In particolare, verranno mostrate le possibilità di carriera per i laureati in Biotecnologie con esempi di aziende biotech del territorio.</p> <p>Orario: 14.30</p> <p>Pubblico target: Università</p> <p>Luogo per partecipazione in presenza: Università degli Studi di Ferrara</p> <p>Contatto: monica.borgatti@unife.it; giorgia.iegiani@biotecnologitaliani.it</p>

29 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
---------------	-----------------	--------------	------

<p>ORIENTAMENTE BIOTECH: PERCHÈ INVESTIRE NELLA FORMAZIONE IN BIOTECNOLOGIE</p>	<p>Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare e Istituto di ricerca per gli ecosistemi terrestri</p>		<p>Breve descrizione: OrientaMENTE BIOTECH: quali opportunità di lavoro si prospettano per chi decide di investire nella formazione in Biotecnologie? Gli studenti saranno i protagonisti della giornata formativa dedicata alle biotecnologie della salute, dell'ambiente, industriali e alla bio-economia. Attraverso un approccio partecipativo, gli studenti e gli insegnanti delle classi coinvolte intervisteranno i ricercatori presenti al fine di ricostruire un percorso narrativo che consenta loro di acquisire informazioni e risposte alle loro curiosità.</p> <p>Orario: 14.30</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Famiglie</p> <p>Luogo per partecipazione in presenza: Napoli Area Della Ricerca Na1 del CNR, V. Pietro Castellino,111</p> <p>Contatto: giuliana.catara@ibbc.cnr.it</p>
<p>BIOTECNOLOGI PER UN GIORNO</p>	<p>Corso di Laurea Magistrale in biotecnologie Molecolari Università di Firenze</p>		<p>Breve descrizione: Il ruolo emergente delle biotecnologie in numerosi settori, sia produttivi che di servizio, richiede la preparazione di professionisti in grado di gestire i sistemi biologici per la produzione di sostanze chimiche, materiali e energia. L' evento sarà dedicato alla presentazione del corso di laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari presso l'Università di Firenze fornendo informazioni sulle varie discipline che le animano. Sarà inoltre possibile accedere ai laboratori didattici dove saranno mostrate alcune attività svolte durante il percorso di studi.</p> <p>Orario: 9.30</p> <p>Pubblico target: Università</p> <p>Luogo per partecipazione in presenza: Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino (Fi), Università degli Studi di Firenze, Galleria del Dipartimento di Chimica, via della Lastruccia 3</p> <p>Contatto: francesca.cantini@unifi.it; francesca.magherini@unifi.it</p>



TBD

TITOLO EVENTO

ENTE PROPONENTE

LINK ACCESSO

INFO

BIOTECH FOR FUTURE 2022, LE BIOTECNOLOGIE A COLORI	CdL Scienze Biotecnologiche Veterinarie in collaborazione con CRC Innovation for Well-Being and Environment (I-WE) - UNIMI		<p>Breve descrizione: Seminari, workshop, incontri interattivi sulle sfide delle biotecnologie animali in un futuro che è già presente. Verranno individuate alcune tematiche nell'ambito di quelle caratterizzanti il corso di laurea: tecniche e modelli per la ricerca, malattie e diagnostica, scienze omiche, biotech per la riproduzione, sicurezza alimentare e sviluppo sostenibile ed ambiente</p> <p>Orario: tbd</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti</p> <p>Luogo per partecipazione in presenza: Polo Universitario Lodi, Università degli Studi di Milano, via dell'Università 6, 26900 Lodi</p> <p>Contatto: gabriella.fedeschi@unimi.it</p>
---	---	--	---

<p>LE BIOTECNOLOGIE NELL'ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE</p>	<p>Istituto di Scienze dell'Alimentazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche</p>		<p>Breve descrizione: Visita dell'Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR (CNR-ISA) da parte di classi delle scuole superiori, o in alternativa un evento online, per tenere in conto di eventuali problematiche connesse alla pandemia da coronavirus, in un percorso che illustrerà come le biotecnologie vengono utilizzate nella ricerca scientifica per il settore agroalimentare, un settore in cui più attori, dagli scienziati ai politici, dai produttori ai consumatori sono chiamati a dare un contributo. Il filo conduttore sarà rappresentato da logiche improntate al binomio "promozione della conoscenza" e "promozione dello sviluppo".</p> <p>Per la parte relativa alla visita dell'Istituto, gli studenti accompagnati dai docenti visiteranno alcuni dei laboratori del CNR-ISA, quali ad esempio i laboratori di immunobiologia, genomica, proteomica, metabolomica, bioinformatica, dove i ricercatori mostreranno come le biotecnologie vengono applicate alla ricerca nel settore agroalimentare e per la salute, tematiche di riferimento dell'Istituto ospitante l'evento. Alla parte di visita dei laboratori si affiancherà una parte con presentazioni in sala sulle ricerche in corso, che potrà anche essere tenuta a distanza in caso di necessità. L'incontro permetterà anche di stabilire ulteriori rapporti con i docenti, anche in programmazione di ulteriori attività.</p> <p>Orario: mattina</p> <p>Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Luogo per partecipazione in presenza: Avellino, via Roma 64, Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR</p> <p>Contatto: angelo.facchiano@isa.cnr.it</p>
--	--	--	--

<p>LE BIOTECNOLOGIE AL SERVIZIO DELLA BIODIVERSITÀ NELL'ORTOFLOROVIV AISMO</p>	<p>CREA Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo</p>		<p>Breve descrizione: Giornata informativa con relazioni dalle quattro sedi del CREA Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo. I relatori mostreranno diverse attività e risultati di progetti di ricerca focalizzando l'attenzione sul ruolo delle biotecnologie come motore essenziale dell'innovazione in agricoltura. Saranno presentate da un lato attività a tutela della biodiversità e dall'altro attività di valorizzazione di materiali vegetali da scarto a coprodotto riutilizzato in agricoltura in ottica di economia circolare.</p> <p>Orario: intera giornata</p> <p>Pubblico target: Università, Addetti ai lavori</p> <p>Luogo per partecipazione in presenza: tbd</p> <p>Contatto: ginarosalinda.denicola@crea.gov.it</p>
---	---	--	--