



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 ha quest'anno **nuovamente il patrocinio del Senato della Repubblica**

EVENTI ONLINE

26 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOTECH MARATHON	CREA	Play list dedicata su YouTube	Breve descrizione: Tutto quello che avreste sapere sulle biotecnologie in agricoltura e non avete mai osato chiedere. Una maratona sui canali social del CREA con contenuti mirati, diffusi quotidianamente, appositamente pensati per far familiarizzare il grande pubblico con i concetti e le applicazioni delle biotecnologie in agricoltura. I ricercatori del più importante ente di ricerca italiano sull'agroalimentare spiegheranno in modo semplice ed efficace perchè servono le biotecnologie in agricoltura ed illustreranno BIOTECH, il più grande progetto italiano in tema di biotecnologie agricole. Orario: intera giornata Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: luigi.cattivelli@crea.gov.it; cristina.giannetti@crea.gov.it

NANOTECNOLOGIE E APPLICAZIONI	Istituto per la ricerca e l'innovazione biomedica (IRIB)	https://www.ibrb.cnr.it/	Breve descrizione: seminario sulle possibili applicazioni delle nanotecnologie alla salute Orario: 10.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Contatto: roberta.russo@ibrb.cnr.it
UN TOUR VIRTUALE NEL BIOBANKING: UN SERVIZIO PER LA SALUTE PUBBLICA	IRCCS SYNLAB SDN		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. Orario: 10.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti Contatto: direzione scientifica.irccssdn@synlab.it

27 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOTECH MARATHON	CREA	Play list dedicata su YouTube	Breve descrizione: Tutto quello che avreste sapere sulle biotecnologie in agricoltura e non avete mai osato chiedere. Una maratona sui canali social del CREA con contenuti mirati, diffusi quotidianamente, appositamente pensati per far familiarizzare il grande pubblico con i concetti e le applicazioni delle biotecnologie in agricoltura. I ricercatori del più importante ente di ricerca italiano sull'agroalimentare spiegheranno in modo semplice ed efficace perchè servono le biotecnologie in agricoltura ed illustreranno BIOTECH, il più grande progetto italiano in tema di biotecnologie agricole. Orario: intera giornata Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: luigi.cattivelli@crea.gov.it; cristina.giannetti@crea.gov.it

BIOTECH: LA STRADA PER UN FUTURO SOSTENIBILE	Women&Tech - Associazione Donne e Tecnologie	https://www.womentech.eu/evento/biotech-la-strada-verso-un-futuro-sostenibile	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 Orario: 10.00 Pubblico target: Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti Contatto: gianna.martinengo@donnetecnologie.org
LE NUOVE FRONTIERE DELLA TERAPIA CELLULARE DEL CANCRO	Cnr Nanotec - Istituto di Nanotecnologia del Consiglio nazionale delle ricerche	http://www.nanotec.cnr.it/en	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. Orario: 15.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: gabriella.zammillo@nanotec.cnr.it

28 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOTECH MARATHON	CREA	Play list dedicata su YouTube	Breve descrizione: Tutto quello che avreste sapere sulle biotecnologie in agricoltura e non avete mai osato chiedere. Una maratona sui canali social del CREA con contenuti mirati, diffusi quotidianamente, appositamente pensati per far familiarizzare il grande pubblico con i concetti e le applicazioni delle biotecnologie in agricoltura. I ricercatori del più importante ente di ricerca italiano sull'agroalimentare spiegheranno in modo semplice ed efficace perchè servono le biotecnologie in agricoltura ed illustreranno BIOTECH, il più grande progetto italiano in tema di biotecnologie agricole. Orario: intera giornata Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: luigi.cattivelli@crea.gov.it; cristina.giannetti@crea.gov.it
POP-SCIENCE, DIVULGATORE PER UN GIORNO	Fondazione Toscana Life Sciences	https://www.toscanalifesciences.org/it/news-e-eventi/	Breve descrizione: Il giorno mercoledì 28 settembre verrà data la comunicazione del nuovo progetto promosso da TLS nell'ambito della European Biotech Week (EBW) "Pop-science, divulgatore per un giorno" che vedrà coinvolti studenti e studentesse di alcuni Licei e Istituti Superiori di Siena nella creazione di un podcast in 5 episodi di divulgazione scientifica a partire dai temi di ricerca sviluppati nei laboratori di TLS. Orario: mattina Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Università, Famiglie Contatto: l.sensini@toscanalifesciences.org

L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO	CNR Nanotec - Istituto di Nanotecnologia del Consiglio nazionale delle ricerche	http://www.nanotec.cnr.it/en	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. Orario: 15.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: gabriella.zammillo@nanotec.cnr.it
--	--	--	---

29 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOTECH MARATHON	CREA	Play list dedicata su YouTube	Breve descrizione: Tutto quello che avreste sapere sulle biotecnologie in agricoltura e non avete mai osato chiedere. Una maratona sui canali social del CREA con contenuti mirati, diffusi quotidianamente, appositamente pensati per far familiarizzare il grande pubblico con i concetti e le applicazioni delle biotecnologie in agricoltura. I ricercatori del più importante ente di ricerca italiano sull'agroalimentare spiegheranno in modo semplice ed efficace perchè servono le biotecnologie in agricoltura ed illustreranno BIOTECH, il più grande progetto italiano in tema di biotecnologie agricole. Orario: intera giornata Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: luigi.cattivelli@crea.gov.it; cristina.giannetti@crea.gov.it

30 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOTECH MARATHON	CREA	Play list dedicata su YouTube	Breve descrizione: Tutto quello che avreste sapere sulle biotecnologie in agricoltura e non avete mai osato chiedere. Una maratona sui canali social del CREA con contenuti mirati, diffusi quotidianamente, appositamente pensati per far familiarizzare il grande pubblico con i concetti e le applicazioni delle biotecnologie in agricoltura. I ricercatori del più importante ente di ricerca italiano sull'agroalimentare spiegheranno in modo semplice ed efficace perchè servono le biotecnologie in agricoltura ed illustreranno BIOTECH, il più grande progetto italiano in tema di biotecnologie agricole. Orario: intera giornata Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: luigi.cattivelli@crea.gov.it; cristina.giannetti@crea.gov.it

LA PRECISIONE NELLE MALATTIE REUMATOLOGICHE	CNR Nanotec - Istituto di Nanotecnologia del Consiglio nazionale delle ricerche	http://www.nanotec.cnr.it/en	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. Orario: 15.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: gabriella.zammillo@nanotec.cnr.it
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		Breve descrizione: Holostem Terapie Avanzate e il Centro di Medicina Rigenerativa "Stefano Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e 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. Orario: 17.00 Pubblico target: Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti Contatto: s.bettinelli@holostem.com

1 OTTOBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOTECH MARATHON	CREA	Play list dedicata su YouTube	Breve descrizione: Tutto quello che avreste sapere sulle biotecnologie in agricoltura e non avete mai osato chiedere. Una maratona sui canali social del CREA con contenuti mirati, diffusi quotidianamente, appositamente pensati per far familiarizzare il grande pubblico con i concetti e le applicazioni delle biotecnologie in agricoltura. I ricercatori del più importante ente di ricerca italiano sull'agroalimentare spiegheranno in modo semplice ed efficace perchè servono le biotecnologie in agricoltura ed illustreranno BIOTECH, il più grande progetto italiano in tema di biotecnologie agricole. Orario: intera giornata Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: luigi.cattivelli@crea.gov.it; cristina.giannetti@crea.gov.it

RIMBORSO E ADOZIONE – SUPERARE LE BARRIERE ALL'ACCESSO DELLA DIGITAL BIOTECHNOLOGY	daVi DigitalMedicine	https://www.davidigitalmedicine.com/	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. Orario: 10.00 Pubblico target: Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti Contatto: giuseppe.recchia@davidigitalmedicine.com
---	----------------------	---	--

2 OTTOBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOTECH MARATHON	CREA	Play list dedicata su YouTube	Breve descrizione: Tutto quello che avreste sapere sulle biotecnologie in agricoltura e non avete mai osato chiedere. Una maratona sui canali social del CREA con contenuti mirati, diffusi quotidianamente, appositamente pensati per far familiarizzare il grande pubblico con i concetti e le applicazioni delle biotecnologie in agricoltura. I ricercatori del più importante ente di ricerca italiano sull'agroalimentare spiegheranno in modo semplice ed efficace perchè servono le biotecnologie in agricoltura ed illustreranno BIOTECH, il più grande progetto italiano in tema di biotecnologie agricole. Orario: intera giornata Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti, Altro Contatto: luigi.cattivelli@crea.gov.it; cristina.giannetti@crea.gov.it

TBD

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
NUOVE PROSPETTIVE PER LE BIOTECNOLOGIE OFFERTE DALLE APPLICAZIONI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	APECSA - Associazione di Promozione Educazione Comunicazione di Scienze ed Arti		Breve descrizione: In collaborazione con ricercatori universitari e di enti pubblici di ricerca, l'Associazione lancia alcuni video resi disponibili online tramite canali pubblici (youtube, facebook e simili) per descrivere applicazioni dell'Intelligenza Artificiale ai metodi di laboratorio in uso nelle biotecnologie. Orario: intera giornata Pubblico target: Scuola dell'infanzia, Scuola primaria, Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Famiglie, Giornalisti Contatto: presidente.apecsa@gmail.com
ESPERIENZA VIRTUALE ALLA BCU IMAGING BIOBANK	Bio Check Up Srl - BCU Imaging Biobank		Breve descrizione: L'evento prevede la condivisione di informazioni, presentazioni e materiale interattivo attraverso il quale il visitatore potrà scoprire dettagli e curiosità riguardanti le biobanche e, in particolare, le biobanche di immagini. Queste ultime, infatti, sono solo di recente definizione e contengono dati anamnestici, esami e informazioni relativi ai pazienti e ai cittadini che hanno fornito il loro consenso e che aiutano, così, il progresso e la ricerca scientifica. Al termine delle varie esperienze saranno presenti test e attività multimediali sul tema delle biobanche digitali. Orario: intera giornata Pubblico target: Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Altro Contatto: gesposito@biocheckup.net

EVENTI ONSITE

CAMPANIA

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

tbd	Avellino, via Roma 64, Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR	LE BIOTECNOLOGIE NELL'ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE E	Istituto di Scienze dell'Alimentazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche	Breve descrizione: Visita dell'Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR (CNR-ISA) da parte di classi delle scuole superiori 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". 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. Orario: mattina Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: https://eu-central-1.protection.sophos.com?d=cnr.it&u=aHR0cHM6Ly93d3cuaXNhLmNuci5pdC93ZWlvP3A9Nzg2OQ==&i=Njl0YmY0MmFkYjU3MWUxMWJhNzliOWNm&t=Q0x8cTUyOUInd29lQ25nY1d4SnhmdHVwK1JGUWdYazRGWldudTBTYIFZQT0=&h=111eb7a029b142c4b17d1097bee0439f Contatto: angelo.facchiano@isa.cnr.it; giuseppe.iacomino@isa.cnr.it
-----	--	---	---	--

26/9	Napoli	DAL MARE, LA VITA DAGLI ORGANISMI MARINI AI FARMACI DEL FUTURO	Istituto Il Nuovo Bianchi in collaborazione con ICB del CNR, Associazione MareVivo, Area Marina Protetta (AMP) Regno di Nettuno.	Breve descrizione: il percorso di formazione scientifico-culturale che dura da ben 10 anni, intende avvicinare i giovani, attraverso la scienza, la ricerca, l'innovazione, alla difesa dell'Ambiente e della Vita. Forse mai come in questo periodo si avverte l'esigenza della difesa della nostra Casa Comune. Quali sono i rimedi che la scienza mette in campo per difendere il nostro ambiente e la nostra salute? Insieme ad insigni ricercatori, anche giovani studenti proporranno loro idee e ricerche. Orario: 10.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: luce.s@libero.it; marcomatarese69@gmail.com
29/9	Napoli Area Della Ricerca Na1 del CNR, V. Pietro Castellino,111	ORIENTAMENTE BIOTECH: PERCHÈ INVESTIRE NELLA FORMAZIONE IN BIOTECNOLOGIE	Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare e Istituto di ricerca per gli ecosistemi terrestri	Breve descrizione: Gli studenti saranno i protagonisti della giornata formativa dedicata alle biotecnologie della salute, dell'ambiente, industriali e alla bioeconomia. Attraverso un approccio partecipativo studenti e 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. A conclusione dell'incontro formativo e con il supporto degli organizzatori, ciascuna classe redigerà un articolo che pubblicherà sul sito della scuola di appartenenza. Orario: 9.30 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: giuliana.catara@ibbc.cnr.it; filomenaanna.digilio@cnr.it

30/9	Napoli, Via Pietro Castellino 111	LA SCUOLA INCONTRA LE BIOSCIENZE: LA BIODIVERSITÀ AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE	Istituto di Bioscienze e BioRisorse - IBBR-CNR	Breve descrizione: Gli organismi estremofili popolano ambienti con parametri chimico fisici estremi (temperatura, pH, pressione, salinità, etc), considerati inospitali da un punto di vista antropocentrico. Lo studio di tali organismi è dunque fondamentale per la comprensione dei meccanismi molecolari alla base della capacità di vivere in condizioni proibitive, in cui la maggior parte degli organismi viventi sulla terra non sopravviverebbe. Da un lato l'Antartide rappresenta un laboratorio naturale per lo studio degli adattamenti evolutivi delle specie che vi abitano e dei cambiamenti climatici che hanno influenzato la biodiversità marina polare. D'altro canto, i microorganismi termofili e ipertemofili rappresentano una fonte di biomolecole stabili e attive in condizioni estreme, che possono essere impiegate per la conversione delle biomasse in materiali ecosostenibili e per la produzione di energie rinnovabili, nell'ottica di una bioeconomia circolare. Anche le diatomee, alghe unicellulari responsabili di circa un quarto dell'ossigeno prodotto su scala globale, sono microrganismi di elevato interesse scientifico per la salute e per l'ambiente. Infine gli oli essenziali, miscele complesse e profumate prodotte ed estratte da numerose piante aromatiche, sono sostanze ricche di proprietà che sono ampiamente usate per il benessere di mente e corpo, in cucina, in cosmesi, in profumeria e anche per la conservazione dei beni culturali. Orario: 9.30 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: https://www.ibbr.cnr.it//ibbr/ Contatto: mariarosaria.defalco@ibbr.cnr.it
------	-----------------------------------	--	--	---

30/9	Napoli Via S. Pansini 5 Ed. 19	STUPOR SCIENTIAE	Dipartimento di Medicina molecolare e Biotecnologie mediche Università di Napoli Federico II	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. 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. Orario: 9.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Giornalisti Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: zambrano@unina.it
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"	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). Orario: mattina Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Famiglie, Altro Pagina web di riferimento per l'evento: www.cittadellascienza.it Contatto: procolo@cittadellascienza.it

EMILIA ROMAGNA

DATA	LUOGO	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
29/9	Bologna Opificio Golinelli - Via Paolo Nanni Costa, 14	L'AFFIDABILITA' DELLA MENTE IRRAZIONALE E DELLA SCIENZA INCERTA	Fondazione Golinelli	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. Per prendere decisioni importanti, che hanno un impatto sulla società, è meglio affidarsi a dati replicabili piuttosto che ad opinioni, per quanto autorevoli. Orario: 18.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti Pagina web di riferimento per l'evento: https://www.fondazionegolinelli.it/it/events Contatto: r.spagnuolo@fondazionegolinelli.it

LAZIO

DATA	LUOGO	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
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	Breve descrizione: Una giornata di esplorazione del nostro genoma dedicata agli studenti delle scuole secondarie superiori. 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 Orario: 10.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Nota: per partecipare è richiesta la prenotazione Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: teresa.colombo@cnr.it

27/9	Tuscania (VT)	BIOTECNOLOGIE E CORRETTI STILI DI VITA PER LA TUTELA DELLE FRAGILITÀ DEI GIOVANI E DEL TERRITORIO.	INAIL e OdR CRF cooperativa di ricerca finalizzata in collaborazione con Fondazione Santa Lucia e CNR - IBBA	Breve descrizione: Manifestazione fieristica in piazza con al centro i temi dell'Epigenetica e dei Corretti Stili di Vita, i Ritmi circadiani, la Sicurezza nei Laboratori Biotecnologici - le Neuroscienze a servizio della Sicurezza, le Nuove Tecniche Biotech e l'Agroecologia a confronto per uno Sviluppo sostenibile sono questi i temi al centro della giornata che prevede anche l'organizzazione di diversi laboratori esperienziali per catturare l'attenzione dei visitatori di tutte le età, e sensibilizzare soprattutto i giovani e le loro famiglie, sull'importanza di adottare comportamenti e stili di vita corretti favorendo la consapevolezza delle proprie scelte. Un'area di presentazione specifica sarà dedicata agli Istituti di Alta Formazione (Spazio Giovani), che avranno l'opportunità di presentare nuove idee o risultati dei loro progetti in ambito Biotech. Orario: 9.30 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Famiglie Pagina web di riferimento per l'evento: www.biotechsafety.org; www.organismodiricerca.it Contatto: e.sturchio@inail.it
------	---------------	---	--	--

29/9	Roma, CNR, Area della Ricerca Roma2 Tor Vergata, via del Fosso del Cavaliere, 100, aula IB09	DNA, BIOTECNOLOGIE E NUOVI VACCINI	Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT) - CNR - Roma	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. Orario: 9.30 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: http://dsb.cnr.it/News/NewsDetails?IDnotizia=1624 Contatto: sandra.iurescia@ift.cnr;daniela.fioretti@ift.cnr
------	--	---	---	---

30/9	Roma (1-2 scuole materne e/o elementari della città)	UN TUFFO NEL MAGICO MONDO DELL'ACQUA!	Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM) del Cnr	Breve descrizione: L'acqua rappresenta da sempre per i bambini un mondo affascinante e di gran divertimento. Questo laboratorio si propone di esplorare le straordinarie proprietà dell'acqua, che sono ogni giorno sotto i nostri occhi, e che verranno spiegate ai bambini in maniera giocosa ma allo stesso tempo scientifica. Il laboratorio prevede di esplorare insieme alcune comuni proprietà dell'acqua (temperatura, stato, capillarità, tensione superficiale e densità) attraverso un linguaggio semplice e con esperimenti mirati alla comprensione di tali caratteristiche. L'attività viene proposta a due fasce di età (3-6 e 6-10) per le quali verranno affrontati i medesimi temi ma con modalità e linguaggio adattati alla fascia d'età dei partecipanti. Orario: 9.00 Pubblico target: Scuola dell'infanzia, Scuola primaria Nota: La data indicata è indicativa. La data effettiva per il laboratorio verrà concordata con le scuole partecipanti. Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: alessandra.guidi@cnr.it
------	--	--	--	--

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.	Breve descrizione: Tour aziendale grazie al quale 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. Orario: Sono previsti 5 tour aziendali della durata di circa 45 minuti a partire dalle 9.30. E' obbligatoria la prenotazione scrivendo a: astornaiuolo@agc.com Pubblico target: Università Contatto: astornaiuolo@agc.com

27/9	Via Olgettina, 60 c/o DIBIT2 Palazzina San Michele 1 - Milano	BIOBANCA: APRIAMO LE PORTE ALL'INNOVAZIONE	BIOREP S.R.L.	Breve descrizione: Hai mai visto una biobanca? Cosa ti viene in mente in riferimento a questo termine? Qual è il "patrimonio" contenuto al suo interno? Non perdere l'occasione di poter visitare dal vivo uno dei maggiori e più innovativi centri di crioconservazione europei! In occasione della biotech week sarà possibile scoprire dal vivo questa realtà e conoscere come stiamo implementando il futuro del biobanking. Orario: intera giornata Pubblico target: Istituzioni, Addetti ai lavori, Giornalisti Contatto: a.dangelo@biorep.it
29/9	Pavia, via Adolfo Ferrata 9, Laboratori di Biologia Sperimentale (LBS)	SCIENZIATI IN PROVA	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie. Università di Pavia	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. Orario: 10.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Famiglie, Giornalisti Pagina web di riferimento per l'evento: https://dbb.unipv.it/ Contatto: cinzia.calvio@unipv.it

PUGLIA

DATA	CITTÀ	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
27/9	Bari - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Via Orabona 4	LIEVITIAMO NELLA RICERCA	Università di Bari	Breve descrizione: 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 potrebbe svolgersi in modalità digitale in relazione all'evoluzione della situazione pandemica. Orario: 10.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: nicoletta.guaragnella@uniba.it

29/9	Bari	IFIB - INTERNATIONAL FORUM ON INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY AND BIOECONOMY HTTPS://IFIBWEBSITE.COM/	Cluster spring, Assobiotec, InnovHub in collaborazione con Regione Puglia e Puglia Sviluppo	Breve descrizione: una due giorni dedicate ai temi del biotech industrial e alla bioeconomia che riunisce mondo accademico, R&S e imprese del biotech industrial per portare all'attenzione del mercato nuove tecnologie intese come vettori di crescita economica. Orario: 9.00 Pubblico target: Addetti ai lavori, giornalisti Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: mario@clusterspring.it
30/9	Bari	IFIB - INTERNATIONAL FORUM ON INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY AND BIOECONOMY HTTPS://IFIBWEBSITE.COM/	Cluster spring, Assobiotec, InnovHub in collaborazione con Regione Puglia e Puglia Sviluppo	Breve descrizione: una due giorni dedicate ai temi del biotech industrial e alla bioeconomia che riunisce mondo accademico, R&S e imprese del biotech industrial per portare all'attenzione del mercato nuove tecnologie intese come vettori di crescita economica. Orario: 9.00 Pubblico target: Addetti ai lavori, giornalisti Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: mario@clusterspring.it

1/10	Tricase (Lecce) - Istituto Tecnico Chimica Materiali e Biotecnologie		Istituto Tecnico Chimica Materiali e Biotecnologie	Breve descrizione: attività laboratoriali e porte aperte nei laboratori dell'istituto per attività di orientamento verso il settore biotecnologie, rivolta agli alunni delle scuole medie del territorio Orario: 9.00 Pubblico target: Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: en.vincenti@gmail.com
------	---	--	--	---

SARDEGNA

DATA	CITTÀ	TITOLO	ENTE PROPONENTE	INFO
26/9	Oristano Chiosstro 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 Pagina web di riferimento per l'evento: www.consorziouno.it Contatto: raffaele.morrone@cnr.it
27/9	Oristano Chiosstro 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 Pagina web di riferimento per l'evento: www.consorziouno.it Contatto: raffaele.morrone@cnr.it

30/9	Oristano Chiosstro del Carminè	BIOECONOMIA	Consorzio UNO - sede universitaria di Oristano in collaborazione con Università degli studi di Cagliari	Breve descrizione: Orario: Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: www.consorziouno.it 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)	Breve descrizione: Le attività che si prevede di svolgere verteranno sugli argomenti di ricerca che sono svolte nell'istituto e riguarderanno: - 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. Orario: 9.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: raffaele.morrone@cnr.it

29/9	Catania, CNR-IPCB, 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)	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. Orario: 9.30 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Pagina web di riferimento per l'evento: http://www.ipcb.ct.cnr.it/ct/news.html Contatto: danielaclotilde.zampino@cnr.it
------	--	--	---	--

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	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. 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 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. Orario: 14.00
------	-----------------------------------	---	---	---

				Pubblico target: Associazioni e Federazioni di pazienti di patologie croniche, rare e oncologiche Nota: L'incontro è gratuito ma per partecipare è necessaria la registrazione. Pagina web di riferimento per l'evento: www.insieme-per.com 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	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. 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 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. Orario: 9.00
------	-----------------------------------	---	---	--

				Pubblico target: Associazioni e Federazioni di pazienti di patologie croniche, rare e oncologiche Nota: L'incontro è gratuito ma per partecipare è necessaria la registrazione. Pagina web di riferimento per l'evento: www.insieme-per.com Contatto: nicoletta.bertelli@helaglobe.com; cinzia.diana@helaglobe.com
--	--	--	--	---

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	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. Orario: 16.00 Pubblico target: Scuola primaria, Scuola secondaria di primo grado, Scuola secondaria di secondo grado, Famiglie Pagina web di riferimento per l'evento: Contatto: laura.acquasaliente@unipd.it

EVENTI IBRIDI

26 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
LE BIOTECNOLOGIE AL SERVIZIO DELL'ORTOFLOROVIV AISMO	CREA Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo	Link alla pagina evento: Link accesso al seminario online dalle 11.30-13.00 con collegamenti dalle 4 sedi: https://rb.gy/luoxev	Breve descrizione: Il Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo apre le porte delle sue quattro sedi per una giornata divulgativa con visite guidate e un seminario online. I ricercatori del Centro mostreranno il ruolo delle tecnologie come motore essenziale dell'innovazione dell'ortoflorovivaismo. Saranno presentate attività di ricerca che spaziano dalle biotecnologie per la promozione della biodiversità e il miglioramento genetico, all'agricoltura digitale e alla valorizzazione di materiali vegetali di scarto in ottica di economia circolare. Orario: 9.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Giornalisti Luogo per partecipazione in presenza: Sede di Pontecagnano (SA): Via Cavallegeri, 25; Sede di Monsampolo del Tronto (AP): Via Salaria, 1; Sede di Pescia (PT): Via dei Fiori, 8; Sede di Sanremo (IM): Corso degli Inglesi, 508 Contatto: ginarosalinda.denicola@crea.gov.it

NANOTECNOLOGIE E BIOMEDICINA			Breve descrizione: due seminari sulle nanotecnologie applicate alla salute umana Orario: 10.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado Luogo per partecipazione in presenza: Contatto: roberta.russo@irib.cnr.it
BIOTECNOLOGIE= INNOVAZIONE	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita- Università dell'Insubria-Varese	https://www.uninsubria.it/	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) Orario: 9.30 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università Luogo per partecipazione in presenza: VARESE, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Va Dunant 3, Aula Magna Contatto: candida.vannini@uninsubria.it

DALLA RICERCA ALL'INDUSTRIA: IL RUOLO DEL BIOTECNOLOGO	CdS Biotecnologie Animali - DIMEVET Università di Bologna	https://corsi.unibo.it/magistrale/BiotecnologieAnimali/bacheca/dalla-ricerca-all-industria-il-ruolo-del-biotecnologo	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. Orario: 14.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni Luogo per partecipazione in presenza: Ozzano dell'Emilia (BO), Via Tolara di Sopra 50, Aula Borgatti Contatto: eleonora.iacono2@unibo.it; giulio.visentin@unibo.it
BIOTECH CAFÈ: CAFFÈ SCIENTIFICI	Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica		Breve descrizione: 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. Topics di questa edizione saranno scenari e opportunità in chiave PNRR con particolare focus sui dottorati innovativi. Orario: 9.00 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti Luogo per partecipazione in presenza: Bari, Università di Bari, Ex-Palazzo Poste Contatto: isabella.pisano@uniba.itcre

27 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
LE BIOTECNOLOGIE NELLA PANDEMIA SARS-COV-2: COSA ABBIAMO APPRESO?	Corso di Studi di Biotecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Milano	http://www.disfeb.unimi.it/ecm/home/aggiornamenti-e-archivi/tutte-le-notizie/content/le-biotecnologie-nella-pandemia-sars-cov-2-cosa-abbiamo-appreso-european-biotech-week.0000.UNIMIDIRE-99555	Breve descrizione: Il tema dell'evento verterà sul ruolo che le biotecnologie hanno rivestito in molteplici implicazioni della pandemia SARS-CoV-2. Intervengono: Marco Cavaleri, EMA; Leonardo Vingiani, Federchimica Assobiotech; Antonio Lanzavecchia, INGM; Benedetta Terragni, Fondazione CARIPLO e rappresentanti degli studenti del CdS di Biotecnologie del Farmaco. Modera Roberta Villa Orario: 14.30 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Pazienti, Famiglie, Giornalisti Luogo per partecipazione in presenza: Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari Università degli Studi di Milano, aula A via Balzaretti, 9 Contatto: maurizio.crestani@unimi.it

ESSERE BIOTECNOLOGI OGGI	Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie - Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani	https://www.unife.it/it/notizie/2022/scienza-cultura-e-ricerca/biotech-week	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. Orario: 14.30 Pubblico target: Università Luogo per partecipazione in presenza: Aula E3-Nuovi Istituti Biologici (Mammut), Università degli Studi di Ferrara, Via Luigi Borsari 46. Contatto: monica.borgatti@unife.it; giorgia.iegiani@biotecnologitaliani.it; marco.grande@biotecnologitaliani.it
--	--	--	--

28 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
B-FACTOR: ALLA SCOPERTA DEL FATTORE X DELLE BIOTECNOLOGIE. BIOTECH-CAMP SPECIAL EDITION.	Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica in collaborazione con Edizioni Greenplanner e Associazione Biotecnologi Italiani		Breve descrizione: 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 biotecnologie, 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 in collaborazione con Edizioni Greenplanner e l'Associazione Biotecnologi Italiani. Novità di quest'anno è la formula Biotech Camp, un progetto Edizioni Green Planner, che ha l'obiettivo di avvicinare in maniera pratica e diretta i ragazzi delle scuole superiori, e non solo, al tema delle biotecnologie ambientali e mediche. Orario: 9.30 Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti Luogo per partecipazione in presenza: Bari LaboBiotech Contatto: isabella.pisano@uniba.it

29 SETTEMBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIOPHARMA EMERGENTI: IL MOTORE DELL'INNOVAZIONE NELL'ERA POST COVID	IQVIA		Breve descrizione: La maggior parte delle innovazioni biomediche viene sviluppata dalle aziende biofarmaceutiche emergenti (EBP), che giocano ormai un ruolo fondamentale nel determinare il futuro di molte nuove terapie e tecnologie sanitarie. Una sempre più larga parte dello sviluppo di nuovi farmaci, proviene infatti da queste aziende. Il 70% dello sviluppo è in mano ad Aziende che, nella maggioranza dei casi non hanno mai commercializzato una terapia prima. Nel corso degli ultimi anni queste aziende sono state spesso al centro della scena internazionale per gli ottimi successi ottenuti e non di rado sono, presto, diventate oggetto di acquisizione da parte di investitori o di aziende farmaceutiche, attraverso operazioni di M&A e di integrazione. È per approfondire questi scenari e far dialogare i diversi stakeholder in campo, che nasce la volontà di IQVIA Italia di organizzare un evento in cui selezionate EBP possano presentare i loro progetti a una platea di possibili investitori, sia del settore finanziario (Private Equity) sia del settore farmaceutico, attraverso il coinvolgimento dei responsabili di Business Development delle aziende pharma. Orario: 15.00 Pubblico target: Addetti ai lavori, Altro Luogo per partecipazione in presenza: Milano, tbd Contatto: francesco.cardellini@iqvia.com

BIOTECNOLOGI PER UN GIORNO	Corso di Laurea Magistrale in biotecnologie Molecolari Università di Firenze		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. Orario: 9.30 Pubblico target: Università 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 Contatto: francesca.cantini@unifi.it; francesca.magherini@unifi.it
---------------------------------------	--	--	--

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	https://unimi2013-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/martin_a_colombo_unimi_it/Er50YAHVxtNMvNyiwgzGpQwBvn8Qd6TxD6jtyC_TQO3Z3w?e=zEofxY	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 Orario: tbd Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università, Istituzioni, Addetti ai lavori, Famiglie, Giornalisti Luogo per partecipazione in presenza: Polo Universitario Lodi, Università degli Studi di Milano, via dell'Università 6, 26900 Lodi Contatto: gabriella.fedeschi@unimi.it

EVENTI SATELLITE

Dal 3 al 7 OTTOBRE 2022

TITOLO EVENTO	ENTE PROPONENTE	LINK ACCESSO	INFO
BIO PHARMA DAY – CAREER DAY	Bio Pharma Day	https://www.biopharmaday.it/	Tipologia di evento: ibrido Breve descrizione: Il Bio Pharma Day è l'esclusivo career day organizzato da Jobadvisor interamente dedicato alle opportunità di lavoro e formazione nel settore farmaceutico e biotecnologico Orario: Intera giornata Pubblico target: Scuola secondaria di secondo grado, Università Luogo per partecipazione in presenza: Università Cattolica Roma Contatto: g.corbetta@jobadvisor.it