EUROPEAN BIOTECH WEEK

24 – 30 SETTEMBRE 2018

La manifestazione

Quattro continenti di nuovo insieme nel 2018 per celebrare, da lunedì 24 a domenica 30 settembre, la Biotech Week: una settimana di eventi e manifestazioni dedicati al settore delle biotecnologie.

Obiettivo dell'iniziativa è quello di **raccontare, a un pubblico vasto ed eterogeneo, le biotecnologie nei loro diversi settori di applicazione** (dalla terapia alla diagnostica, dall'agroalimentare ai processi industriali, passando per il risanamento ambientale fino alle energie rinnovabili, solo per citarne alcuni). Ma anche di **celebrare il ruolo chiave che queste tecnologie hanno nel migliorare la qualità della vita di tutti noi.**

Sette giorni durante i quali, lungo tutto lo stivale, sarà possibile intraprendere un affascinante viaggio alla scoperta del biotech.

L'Italia con un centinaio di appuntamenti in calendario, sarà anche quest'anno protagonista della manifestazione globale

Scopri l'evento della tua città e unisciti a noi!

EUROPEAN BIOTECH WEEK

PART OF GLOBAL BIOTECH WEEK

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. Per il sesto anno 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 e gode quest'anno del patrocinio del Senato della Repubblica. All'interno del programma 2018 della settimana, Il Technology Forum Life Sciences, evento organizzato da The European House Ambrosetti con Assobiotec-Federchimica e Cluster Alisei, ha inoltre ricevuto il patrocinio della Camera dei Deputati.

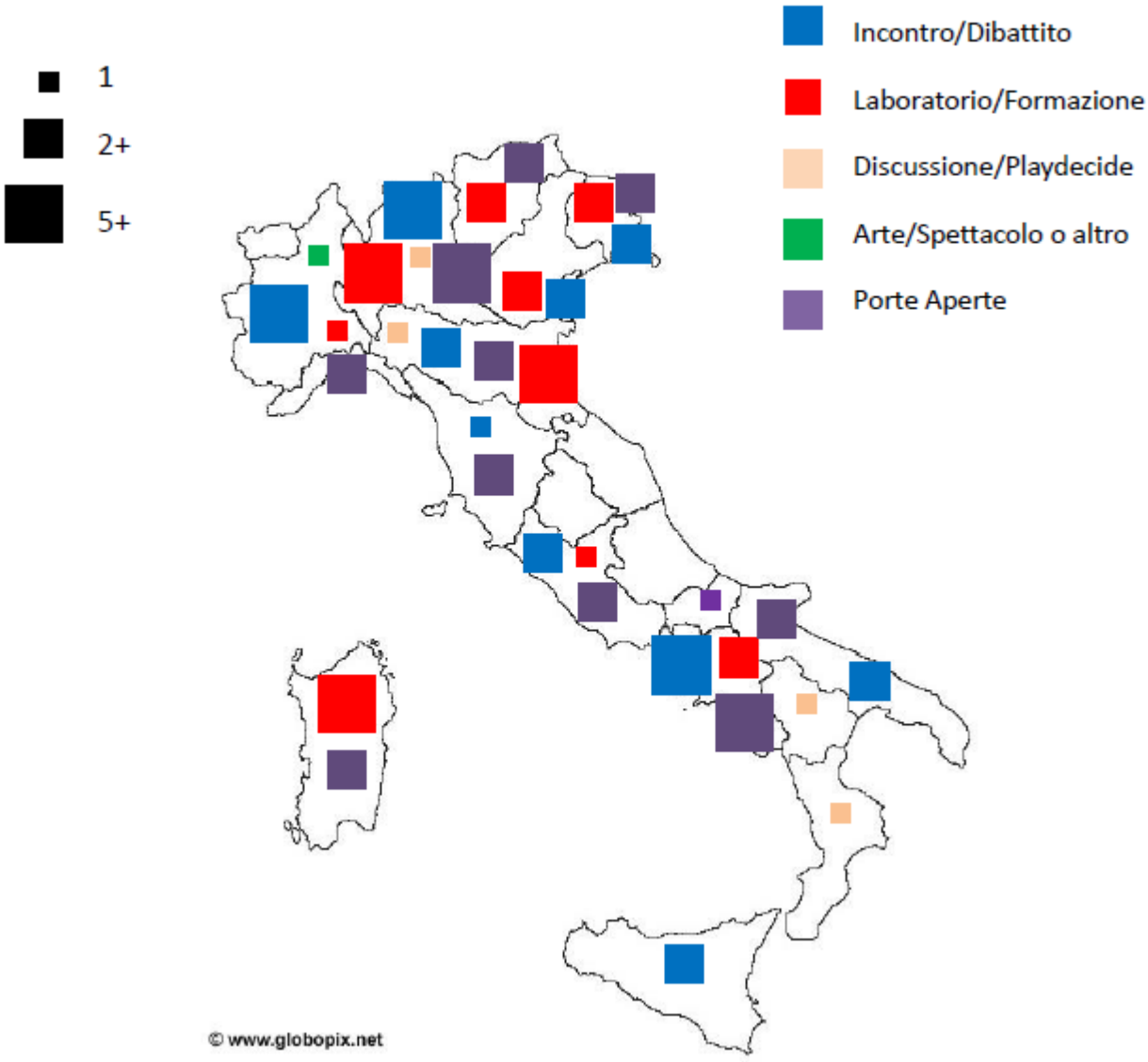
PROGRAMMA EDIZIONE ITALIANA

Join the conversation!

#EBW2018
#GBW2018
#Biotechweek

@biotechweek • @AssobiotecNews • @EuropaBio
@biotechweekEU • @AssobiotecNews • @EuropaBio

- ✓ **100 appuntamenti dal nord al sud dell'Italia**
- ✓ **16 regioni e oltre 35 località coinvolte a livello nazionale**



Gli eventi in programma giorno per giorno

REGIONE	CITTA'	TITOLO EVENTO	TIPOLOGIA	TARGET	PARTENER
LUNEDì 24 SETTEMBRE					
Campania	Napoli	Discovery Lab 2.0: ricerca per passione	Incontro dibattito/porte aperte	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, università, ricercatori, famiglie	IBB, IEOS CNR
Emilia Romagna	Ozzano Emilia (Bologna)	L'utilità dei modelli animali nelle geroscienze	Incontro dibattito	Università, ricercatori, famiglie,	Università di Bologna
Emilia Romagna	Meldola (Forlì Cesena)	Conosci e scopri le biobanche	Incontro/dibattito; porte aperte; laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 2° grado; addetti ai lavori	IRST IRCCS CRB BBMRI.it
Emilia Romagna	Bologna	A scuola di biodiversità	Laboratorio/formazione	Scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado	Fondazione Golinelli
Friuli Venezia Giulia	Udine	Biotecnologie green: la genetica per l'ambiente e la sostenibilità	Incontro dibattito; porte aperte, laboratorio/formazione	Scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado	IGA e Associazione Kaleidoscienza
Lazio	Roma	I brevetti biotech in Italia e la loro valorizzazione economica	Incontro/dibattito	Università, Ricercatori, Istituzioni, Addetti ai lavori	Ufficio Italiano Brevetti e Marchi Ministero dello Sviluppo Economico
Lombardia	Varese	Biotech Research	Porte aperte	Studenti Universitari – 1° e 2° anno di corso	Università degli studi dell'Insubria
Lombardia	Pavia	Indiscienza per le biotecnologie	Laboratorio/ formazione	Scuole dell'infanzia, primarie, secondarie di 1° e 2° grado, tutti	Associazione Ghislieri Scienza
Piemonte	Colleretto Giacosa (Torino)	I seguaci di Frankenstein	Arte/spettacolo	Scuole secondarie di 2° grado	Bioindustry Park Silvano Fumero, Associazione Kite
Piemonte	Torino	Microrganismi al servizio della salute, dell'ambiente, dell'uomo	Incontro/ dibattito	Scuole secondarie di 2° grado, università, ricercatori, addetti ai lavori	DBIOS – Università di Torino e IPSP - CNR

Piemonte	Torino	Microrganismi al servizio della salute, dell'ambiente, dell'uomo	Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 2° grado, università, ricercatori, addetti ai lavori, famiglie	DBIOS – Università di Torino e IPSP - CNR
Puglia	Bari	LieviTiamo nella ricerca	Porte aperte	Scuole secondarie di 2° grado	IBIOM CNR
Sardegna	Oristano	Il mondo delle biotecnologie: viaggio dentro i laboratori biotech	Porte aperte; Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 2° grado	Consorzio UNO di Oristano, Università di Cagliari
Sardegna	Oristano	Introduzione alla programmazione Python per la Bioinformatica	Laboratorio/formazione	Universitari	Consorzio UNO di Oristano, Università di Cagliari
Sicilia	Palermo	Dalla ricerca di base alla nascita di uno spin off biotecnologico	Incontro/dibattito	Scuole secondarie di 2° grado, universitari	IBIM CNR
Veneto	Mestre Venezia	Malattie Rare tra novità e innovazione	Incontro/dibattito	Ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti	Centro territoriale Malattie Rare Azienda Ulss 3 Serenissima Regione Veneto
Veneto	Mestre Venezia	Un giorno da ricercatori	Porte aperte	Scuole secondarie di 2° grado	Centro territoriale Malattie Rare Azienda Ulss 3 Serenissima Regione Veneto; Biobanca Malattie Rare e Neuro Riabilitazione Fondazione Ospedale San Camillo Irccs-Venezia; Centro Regionale e Programma biomarcatori Regione Veneto sede di Mestre
MARTEDì 25 SETTEMBRE					
Calabria	Catanzaro	Lo screening neonatale esteso: diritto di salute, motore per una presa in carico di qualità e una ricerca rinnovata basata sui dati	Discussione; Play decide	Università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti, famiglie, giornalisti	Uniamo; SIMMESN, Assobiotec - Federchimica
Campania	Napoli	Discovery Lab 2.0: ricerca per passione	Incontro dibattito/porte aperte	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, università,	IBB, IEOS CNR

				ricercatori, famiglie	
Campania	Napoli	Biobancare: una risorsa per la salute	Porte aperte	Cittadini, pazienti, studenti	IRCCS SDN e BBMRI.it
Campania	Napoli	Nuove frontiere nella robotica chirurgica	Incontro/dibattito	Università, addetti ai lavori	Sifo
Campania	Napoli	Farmaci dalle biotecnologie: gli anticorpi monoclonali	Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 2° grado, istituzioni, famiglie, giornalisti	Dipartimento di Medicina Molecolare e biotecnologie mediche Università di Napoli e Fondazione Idis- Città della Scienza
Emilia Romagna	Bologna	A scuola di biodiversità	Laboratorio/formazione	Scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado	Fondazione Golinelli
Friuli Venezia Giulia	Udine	Biotecnologie green: la genetica per l'ambiente e la sostenibilità	Incontro dibattito; porte aperte, laboratorio/formazione	Scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado	IGA e Associazione Kaleidoscienza
Lombardia	Pavia	Indiscienza per le biotecnologie	Laboratorio/ formazione	Scuole dell'infanzia, primarie, secondarie di 1° e 2° grado, tutti	Associazione Ghislieri Scienza
Lombardia	Milano	Scienziati per un giorno	Porte aperte; Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 1° grado, famiglie	CNR IBBA; CNR IBF; CNR ISMAC
Lombardia	Bresso (Milano)	Porte aperte MolMed	Porte aperte	Università, ricercatori, giornalisti	MolMed
Lombardia	Milano	Rare Disease Hackathon – Hackers workshop	Hackathon	Università, pazienti, Istituzioni, Giornalisti	Shire, Uniamo FIMR Onlus, AIP Onlus, AIMPS Onlus associazione italiana mucopolisaccaridosi, ANNA ass nazionale nutriti artificialmente, Associazione Gaucher Italia, FedEmo, Associazione Emofilici e Talassemici di Ravenna, Consulta Nazionale Malattie Rare
Lombardia	Segrate (Milano)	Colori di cambiamento	Laboratorio/formazione	Scuole primarie	IBFM CNR

Lombardia	Nerviano (Milano)	Quali tecnologie per lo sviluppo di nuovi farmaci personalizzati? Il percorso della R&S all'interno del Campus di Nerviano Medical Sciences	Incontro dibattito; porte aperte	Scuole secondarie di 2° grado	Nerviano Medical Sciences
Lombardia	Milano	Growing along with the EBP: dall'idea al mercato, percorsi di crescita per le aziende in evoluzione	Incontro/dibattito	Ad inviti	IQVIA Italia
Piemonte	Torino	Biotech – a world beyond the bench	Incontro dibattito	Università, ricercatori	Università degli studi di Torino
Piemonte	Orbassano (Torino)	La biobanca del CRESM incontra le persone con Sclerosi Multipla	Incontro dibattito	Tutti	AOU Orbassano; BBMRI.it
Sardegna	Oristano	Il mondo delle biotecnologie: viaggio dentro i laboratori biotech	Porte aperte; Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 2° grado	Consorzio UNO di Oristano, Università di Cagliari
Sardegna	Oristano	Introduzione alla programmazione Python per la Bioinformatica	Laboratorio/formazione	Universitari	Consorzio UNO di Oristano, Università di Cagliari
Toscana	Siena	Il cervello: immagini che diventano misura	Incontro/ dibattito	Scuole secondarie di 2° grado	Toscana Life Sciences, Siena Imaging
Toscana	Siena	Porte aperte in biobanca	Porte aperte	Tutti	Università di Siena, BBMRI.it
Trentino Alto Adige	Trento	Biotecnologie per il futuro della medicina	Visita guidata, attività educative, corso di formazione docenti	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, docenti	MUSE, Centri di ricerca CIBIO, BIOTech, COSBI; the Microsoft Research, Università di Trento
Veneto	Mestre Venezia	Un giorno da ricercatori	Porte aperte	Scuole secondarie di 2° grado	Centro territoriale Malattie Rare Azienda Ulss 3 Serenissima Regione Veneto; Biobanca Malattie Rare e Neuro Riabilitazione Fondazione Ospedale San Camillo Irccs-

					Venezia; Centro Regionale e Programma biomarcatori Regione Veneto sede di Mestre
MERCOLEDì 26 SETTEMBRE					
Campania	Napoli	Malattie autoimmuni: le biotecnologie al servizio della persoan	Laboratorio/formazione;	Università	SIFO
Campania	Ariano Irpino (Avellino)	Biogem – Museo di Storia della Terra e della Vita	Porte aperte	tutti	Biogem Scarl
Campania	Napoli	Discovery Lab 2.0: ricerca per passione	Incontro dibattito/porte aperte	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, università, ricercatori, famiglie	IBB, IEOS CNR
Emilia Romagna	Bologna	4 piatti a rischio di estinzione – Perché l'agricoltura Made in Italy ha bisogno di ricerca e innovazione	Incontro dibattito	Giornalisti	Cibo per la mente
Emilia Romagna	Meldola (Forlì Cesena)	Conosci e scopri le biobanche	Incontro/dibattito; porte aperte; laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 2° grado; addetti ai lavori	IRST IRCCS CRB BBMRI.it
Emilia Romagna	Bologna	A scuola di biodiversità	Laboratorio/formazione	Scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado	Fondazione Golinelli
Emilia Romagna	Modena	Si può fare	Incontro dibattito	Università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti, famiglie, giornalisti	Sanofi Genzyme, Università di Modena e Reggio Emilia; Aster, Uniamo
Friuli Venezia Giulia	Udine	Biotecnologie green: la genetica per l'ambiente e la sostenibilità	Incontro dibattito; porte aperte, laboratorio/formazione	Scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado	IGA e Associazione Kaleidoscienza
Lazio	Roma	Vaccini e diagnostici veterinari: uno sguardo al futuro	Incontro/dibattito	Università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, giornalisti	ENEA
Liguria	Genova	Porte aperte delle biobanche liguri	Porte aperte	Tutti	Biobanche liguri, CTS Malattie rare e malattie senza diagnosi di A.Li.Sa; Associazioni liguri di pazienti con Malattie rare, BBMRI.it

Lombardia	Segrate (Milano)	Colori di cambiamento	Laboratorio/formazione	Scuole primarie	IBFM CNR
Lombardia	Nerviano (Milano)	Quali tecnologie per lo sviluppo di nuovi farmaci personalizzati? Il percorso della R&S all'interno del Campus di Nerviano Medical Sciences	Incontro dibattito; porte aperte	Scuole secondarie di 2° grado	Nerviano Medical Sciences
Lombardia	Milano	Technology Forum Life Sciences 2018 – Investing in Life sciences to compete	Incontro/dibattito	Ad inviti	The European House Ambrosetti, Cluster Alisei Assobiotec-Federchimica
Puglia	Bari	Porte aperte nelle biobanche: Biobanca Istituzionale – Insediamento Comitato Stakeholder	Porte aperte	Tutti	Biobanca dell'Istituto Tumori di Bari; BBMRI.it
Puglia	Lecce	Vaccini tra fake e realtà	Incomtro/dibattito	Scuole secondarie di 2° grado	Liceo Scientifico De Giorgi, SIFO
Sardegna	Oristano	Il mondo delle biotecnologie: viaggio dentro i laboratori biotech	Porte aperte; Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 2° grado	Consorzio UNO di Oristano, Università di Cagliari
Sardegna	Oristano	Introduzione alla programmazione Python per la Bioinformatica	Laboratorio/formazione	Universitari	Consorzio UNO di Oristano, Università di Cagliari
Toscana	Sesto Fiorentino (Firenze)	La biobanca daVEB si presenta	Porte aperte	Tutti	Rete daVEB, BBMRI.it
Trentino Alto Adige	Trento	Biotecnologie per il futuro della medicina	Visita guidata, attività educative, corso di formazione docenti	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, docenti	MUSE, Centri di ricerca CIBIO, BIOTech, COSBI; the Microsoft Research, Università di Trento
Veneto	Mestre	Dall'ingegneria genetica alla biologia sintetica	Laboratorio/formazione	Università, ricercatori, addetti ai lavori	Doulix
GIOVEDì 27 SETTEMBRE					
Basilicata	Potenza	Lo screening neonatale esteso: diritto di salute, motore per una presa in carico di qualità e una ricerca rinnovata basata sui	Discussione; Play decide	Università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti, famiglie, giornalisti	Uniamo; SIMMESN, Assobiotec-Federchimica

		dati			
Campania	Napoli	Discovery Lab 2.0: ricerca per passione	Incontro dibattito/porte aperte	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, università, ricercatori, famiglie	IBB, IEOS CNR
Campania	Napoli	Farmaci dalle biotecnologie: gli anticorpi monoclonali	Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 2° grado, istituzioni, famiglie, giornalisti	Dipartimento di Medicina Molecolare e biotecnologie mediche Università di Napoli e Fondazione Idis- Città della Scienza
Emilia Romagna	Bologna	A scuola di biodiversità	Laboratorio/formazione	Scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado	Fondazione Golinelli
Lazio	Roma	Presentazione delle attività di gestione di una biobanca	Porte aperte	Addetti ai lavori, cittadini, pazienti, studenti	Cryolab BBMRI.it
Lazio	Roma	Porte aperte @IFT: labs visit	Porte aperte	Scuole secondarie di 1° e 2° grado	IFT CNR
Liguria	Genova	La biobanca integrata Tessuto-genomica del Gaslini	Porte aperte	Tutti	BIT, BBMRI.it
Lombardia	Rho (Milano)	From science to business: a global effort for healthier ageing	Incontro/dibattito	Università, ricercatori, istituzioni, industria, start-up, addetti ai lavori, giornalisti	Bio4dreams; HIT-CIBIO Trento; TLS; IBM Italia
Lombardia	Milano	Vaccinazioni: combattere le malattie e la disinformazione	Incontro/dibattito	Università, addetti ai lavori	SIFO Area Giovani, ASST Fatebenefratelli Sacco
Lombardia	Varese	What's the future of Biotechnology?	Incontro/dibattito	Scuole secondarie di 2° grado	Università dell'Insubria; Consorzio Italbiotec
Lombardia	Bergamo	Spotlight on cell biology	Incontro/dibattito	Università, ricercatori, addetti ai lavori	CNR Istituto di neuroscienze

Lombardia	Milano	Il genoma, l'editing genetico e l'analisi di Big Data: cosa aspettarci nei prossimi 10 anni	Incontro/dibattito	Scuole secondarie di 2° grado, università	Women&Technologies; COSP
Lombardia	Milano	L'università incontra il red biotech	Incontro/dibattito	Università	Università degli studi di Milano
Lombardia	Milano	Biotecnologia e intelligenza artificiale per la Ricerca e Sviluppo di nuove terapie – Quali opportunità per il nostro Paese?	Incontro/dibattito	Università, Ricercatori, pazienti, Giornalisti	Argon Healthcare, Fondazione Smith Kline
Molise	Pozzilli (Isernia)	Biobanche: un patto di fiducia fra i cittadini e i ricercatori	Porte aperte	Tutti	Centro Ricerche Neuromed; BBMRI.it
Piemonte	Torino	IFIB	Incontro/dibattito	Univerersità, ricercatori, imprese, addetti ai lavori	Innovhub-SSI, Cluster Spring, regione Piemonte, Università di Torino, Assobiotec-Federchimica
Puglia	Lecce	Vaccini: fra fake news e realtà	Incomtro/dibattito	Scuole secondarie di 2° grado	Liceo Classico e Musicale Palmieri, SIFO
Sardegna	Oristano	Bio-orientiamoci: la biologia vegetale nel contesto delle biotecnologie applicate alle piante medicinali e alimentari	Laboratorio/formazione	Docenti, scuole secondarie	Consorzio UNO di Oristano, Università di Cagliari
Trentino Alto Adige	Trento	Biotecnologie per il futuro della medicina	Visita guidata, attività educative, corso di formazione docenti	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, docenti	MUSE, Centri di ricerca CIBIO, BIOTech, COSBI; the Microsoft Research, Università di Trento
VENERDì 28 SETTEMBRE					
Campania	Ariano Irpino (Avellino)	Biogem – Museo di Storia della Terra e della Vita	Porte aperte	Tutti	Biogem Scarl
Campania	Napoli	Dagli ambienti estremi le biotecnologie del futuro	Porte aperte	Scuole secondarie di 2° grado, università	IBBR CNR

Campania	Napoli	Porte aperte nella biobanca	Porte aperte	Tutti	CRB-IGB e BBMRI.it
Campania	Napoli	Discovery Lab 2.0: ricerca per passione	Incontro dibattito/porte aperte	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, università, ricercatori, famiglie	IBB, IEOS CNR
Campania	Napoli	Il futuro nasce dal mare	Incontro dibattito	Scuole secondarie di 1° e 2° grado	Comune di Napoli, Consorzio Technapoli, Università degli studi di Napoli Parthenope, Associazione MareVivo; ICB-CNR
Campania	Napoli	La fabbrica degli anticorpi	Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di primo e secondo grado, istituzioni, famiglie, giornalisti	Associazione Culturale DiSciMus RFC e Fondazione Idis – Città della Scienza con Liceo F. Brunelleschi (Afragola – NA) e Liceo R. Caccioppoli (Scafati – SA)
Emilia Romagna	Bologna	Sperimentazione animale: un dibattito	Discussione play decide	Università	Minerva Associazione di divulgazione scientifica e Università di Bologna
Lazio	Roma	Open day ENEA	Porte aperte	Scuole secondarie di 1° e 2° grado, università, addetti ai lavori, famiglie, giornalisti	ENEA
Lombardia	Pavia	Scienziati in prova	Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di 2° grado, istituzioni, famiglie, giornalisti	Università di Pavia
Lombardia	Bergamo	Porte aperte alla biobanca dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII	Porte aperte	Tutti	Asst-pg23; BBMRI.it
Lombardia	Milano	Sample Biobanking: perché prelevare un campione biologico da un paziente	Porte aperte	Studenti	Casa di cura privata del Policlinico, BBMRI.it
Piemonte	Torino	IFIB	Incontro/dibattito	Univerersità, ricercatori, imprese, addetti ai lavori	Innovhub-SSI, Cluster Spring, regione Piemonte, Università di Torino, Assobiotec-Federchimica

Sicilia	Messina	Across the UNI(verse)	Incontro/dibattito	Università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti, famiglie, giornalisti	In-rete.net, Università degli studi di Messina
Veneto	Padova	Vaccinazioni: combattere le malattie e la disinformazione	Incontro/dibattito	Università, addetti ai lavori	Sifo – Area Giovani, Associazione Alumni dell'Università degli Studi di Padova e Dipartimento di Scienze del Farmaco (Università degli Studi di Padova)
SABATO 29 SETTEMBRE					
Campania	Napoli	Il futuro nasce dal mare	Incontro dibattito	Scuole secondarie di 1° e 2° grado	Comune di Napoli, Consorzio Technapoli, Università degli studi di Napoli Parthenope, Associazione MareVivo; ICB-CNR
Campania	Napoli	La fabbrica degli anticorpi	Laboratorio/formazione	Scuole secondarie di primo e secondo grado, istituzioni, famiglie, giornalisti	Associazione Culturale DiSciMus RFC e Fondazione Idis – Città della Scienza con Liceo F. Brunelleschi (Afragola – NA) e Liceo R. Caccioppoli (Scafati – SA)
Lombardia	Pavia	DNA e RNA: dalle basi alla scena del crimine e oltre	Porte aperte	Scuole secondarie di 2° grado, famiglie	IGM CNR
Lombardia	Milano	Diagnostica molecolare di patogeni emergenti	Incontro/Dibattito	Università, ricercatori, addetti ai lavori, giornalisti	Clonit; Cerba HC Italia Service
Lombardia	Milano	Biotech al Museo	Laboratorio/ formazione	Famiglie	Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologie Leonardo da Vinci
Puglia	Bari	Combattere le malattie e la disinformazione	Incontro/dibattito	Università, addetti ai lavori	SIFO Area Giovani, Ordine dei Farmacisti di Bari, Fondazione Ruggieri
DOMENICA 30 OTTOBRE					
Lombardia	Milano	Biotech al Museo	Laboratorio/ formazione	Famiglie	Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologie Leonardo da Vinci
TBD					

Veneto	Nogarole Viventino (Vicenza)	Biotecnologia e sperimentazione	Laboratorio/formazione	Scuole primarie e secondarie di 1° grado	Croda Italiana e Scuole Don Albanello, Ghiriotti, Istituto Comprensivo Statale di Creazzo

Il programma in dettaglio

Basilicata

27/09

<u>Lo screening neonatale esteso: diritto di salute, motore per una presa in carico di qualità e una ricerca rinnovata basata sui dati</u>
Luogo: Potenza, Regione Basilicata, Dipartimento Politiche della Persona, Via Verrastro,9
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Discussione/Play decide
Evento per: università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti, famiglie, giornalisti
Maggiori informazioni: sara.casati@gmail.com; manuela.vaccarotto@uniamo.org

UNIAMO F.I.M.R. propone un evento dibattito pubblico sul tema dello screening neonatale che è allo stesso tempo un momento di informazione e sensibilizzazione pubblica sul tema ma anche un'azione di empowerment di sistema.
L'evento ha il duplice obiettivo di aprire un confronto su come la collaborazione tra associazioni dei pazienti e dei cittadini, società scientifiche, centri screening, industria e istituzioni di ricerca può e deve creare il circolo virtuoso che predispone le condizioni per una vita di qualità, con diagnosi e terapie validate e accessibili, ed è allo stesso tempo l'occasione per lavorare alla validazione del nuovo kit playdecide sugli screening neonatali estesi: un gioco-dibattito sviluppato da Eurordis in collaborazione con UNIAMO F.I.M.R., certificato dalla Commissione Europea, che permette in maniera partecipativa di conoscere, discutere e decidere i temi caldi del biotech, della scienza, della medicina.
L'Italia grazie alla Legge 167/2016 "Disposizioni in materia di accertamenti diagnostici neonatali obbligatori per la prevenzione e la cura delle malattie metaboliche ereditarie" è all'avanguardia, a livello globale, nell'aver trasformato lo screening neonatale allargato in un diritto di salute per tutti e in un nuovo modello di medicina preventiva e di ricerca a partire dai dati raccolti dal programma stesso di screening.

Programma

- 9.30: Registrazione dei partecipanti e formazione dei tavoli Play to decide - Tommasina Iorno Presidente UNIAMO FIMR

- 10.00: Saluti e Introduzione ai lavori - Tommasina Iorno, Presidente UNIAMO FIMR; Ing. Donato Pafundi, Direttore Generale Dipartimento Politiche della Persona Regione Basilicata; Giulia Motola, Coordinamento Malattie Rare Basilicata; Dina Sorrentino, Coordinamento Malattie Rare Basilicata
- 10.15: Sessione Play to decide di validazione del nuovo kit sullo Screening Neonatale
- 12.15: Restituzione in plenaria dei risultati emersi dai tavoli di dibattito

Organizzatore: Uniamo, SIMMESN e Assobiotec-Federchimica

Calabria

25/09

Lo screening neonatale esteso: diritto di salute, motore per una presa in carico di qualità e una ricerca rinnovata basata sui dati

Luogo: Catanzaro, Complesso monumentale S. Giovanni, Piazza Garibaldi, 21
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Discussione/Play decide
Evento per: università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti, famiglie, giornalisti
Maggiori informazioni: sara.casati@gmail.com; manuela.vaccarotto@uniamo.org

UNIAMO F.I.M.R. propone un evento dibattito pubblico sul tema dello screening neonatale che è allo stesso tempo un momento di informazione e sensibilizzazione pubblica sul tema ma anche un'azione di empowerment di sistema.
L'evento ha il duplice obiettivo di aprire un confronto su come la collaborazione tra associazioni dei pazienti e dei cittadini, società scientifiche, centri screening, industria e istituzioni di ricerca può e deve creare il circolo virtuoso che predispone le condizioni per una vita di qualità, con diagnosi e terapie validate e accessibili, ed è allo stesso tempo l'occasione per lavorare alla validazione del nuovo kit playdecide sugli screening neonatali estesi: un gioco-dibattito sviluppato da Eurordis in collaborazione con UNIAMO F.I.M.R., certificato dalla Commissione Europea, che permette in maniera partecipativa di conoscere, discutere e decidere i temi caldi del biotech, della scienza, della medicina.
L'Italia grazie alla Legge 167/2016 "Disposizioni in materia di accertamenti diagnostici neonatali obbligatori per la prevenzione e la cura delle malattie metaboliche ereditarie" è all'avanguardia, a livello globale, nell'aver trasformato lo screening neonatale allargato in un diritto di salute per tutti e in un nuovo modello di medicina preventiva e di ricerca a partire dai dati raccolti dal programma stesso di screening.

Organizzatore: Uniamo, SIMMESN e Assobiotec-Federchimica

Campania

24/9

Discovery Lab2.0: ricerca per passione

Luogo: Napoli, CNR Edificio di biotecnologie – Via Tommaso de Amicis 95
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro Dibattito/Porte aperte
Evento per: scuole secondarie di primo e secondo grado, università, ricercatori, famiglie
Maggiori informazioni: a.kisslinger@ieos.cnr.it; antonella.zanetti@ibb.cnr.it

I ricercatori degli Istituti di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale (IEOS) del CNR incontrano studenti e cittadini per promuovere la conoscenza scientifica. In programma seminari divulgativi, visite guidate e dibattiti.

Programma

- 9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS
- 9:45 Monica Fedele (IEOS)
  Dai topi all'uomo: un viaggio di andata e ritorno
- 10:30 Flavia Squeglia (IBB)
  Batteri, gli alleati delle biotecnologie per lo sviluppo di farmaci
- 11:15- 11:45 Break
- 11:45 Alessia Ruggiero (IBB)
  Nuove frontiere per costruire proteine intelligenti.
- 12:45 Mario Savastano (IBB)
  Il corpo come password

Organizzatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche: Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e l'Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS)

25/09

Discovery Lab2.0: ricerca per passione

Luogo: Napoli, CNR Edificio di biotecnologie – Via Tommaso de Amicis 95

Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro Dibattito/Porte aperte
Evento per: scuole secondarie di primo e secondo grado, università, ricercatori, famiglie
Maggiori informazioni: a.kisslinger@ieos.cnr.it; antonella.zanetti@ibb.cnr.it

I ricercatori degli Istituti di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale (IEOS) del CNR incontrano studenti e cittadini per promuovere la conoscenza scientifica. In programma seminari divulgativi, visite guidate e dibattiti.

Programma

- 9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS
- 9:45 Rossella Valentino (IEOS) - Ambiente ed alimenti: impatto degli inquinanti chimici sulla salute dell'uomo
- 10:25 Marcello Mancini (IBB) - Il futuro dell'imaging ecografico
- 11:25- 12:00 Break
- 12:00 Tiziana De Cristofaro (IEOS) - Medicina personalizzata: dalla ricerca di base alla terapia molecolare
- 12:40 Alessandra Pelagalli (Università degli Studi di Napoli –Federico II) - Materiali Biologici: un approccio traslazionale alla medicina rigenerativa
- 13:20 Annachiara Sarnella (IBB) - Come il microambiente influenza il comporamento tumorale

Organizzatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche: Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e l'Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS)

Biobancare: una risorsa per la salute

Luogo: Napoli, IRCCS SDN, Via Emanuele Gianturco 113
Orario: 9.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per: cittadini, pazienti, studenti
Maggiori informazioni: pmirabelli@sdn-napoli.it

La giornata vuole sensibilizzare i partecipanti sull'importanza che riveste una biobanca per la salute dei pazienti e della società civile. Durante l'incontro rappresentanti del mondo della ricerca si interfacceranno con i cittadini, illustrando come la biobanca contribuisce ai progetti di ricerca e come questi ultimi siano mirati a migliorare le conoscenze medico scientifiche per il benessere di tutti.

Organizzatore: IRCCS SDN in collaborazione con BBMRI.it il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

Nuove frontiere nella robotica chirurgica

Luogo: Napoli, Ospedale Cardarelli
Orario: 9.00 – 14.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/Dibattito
Evento per: universitari, addetti ai lavori
Maggiori informazioni: filomenavecchione@libero.it

La chirurgia robotica è nata e si è sviluppata negli ultimi 20 anni con lo scopo di ottenere risultati e vantaggi maggiori rispetto alla chirurgia mini-invasiva video-assistita e di migliorare e semplificare il lavoro del chirurgo. Utilizzando procedure elettroniche, l'intervento avviene con strumenti analoghi a quelli utilizzati in laparoscopia, ma viene eseguita da un chirurgo che, posto a distanza del tavolo operatorio, utilizza un'apposita consolle fornita di monitor, dalla quale è in grado di gestire gli strumenti inseriti all'interno del paziente ed avere una visione tridimensionale del campo operatorio. Si è passati da una prima ad una seconda generazione di robot che si propone come strumento ideale per la chirurgia ad alta complessità permettendo una maggiore libertà di movimento e ampliando notevolmente i campi chirurgici. Tale nuova biotecnologia ha fornito risultati eccellenti in quasi tutte le branche chirurgiche, soprattutto in urologia, ginecologia, chirurgia generale e cardiochirurgia. Nel futuro, con la telemedicina si potrà manovrare il robot anche in postazioni situate a chilometri di distanza dal tavolo operatorio. Lo scopo di tale evento, rivolto a esperti del settore, ma soprattutto a studenti universitari e serve ad avvicinare a tali biotecnologie e mostrare loro i molteplici utilizzi. Infatti verranno spiegati i principi di tale metodologia, i campi di applicazione ed infine sarà possibile vedere tale attrezzatura in funzione."

Programma

PRIMA SESSIONE

- 9.00 – 9.15: Indirizzi di saluto ai partecipanti da parte degli organizzatori
- 9.15 – 9.30: Presentazione della European Biotech Week
- 9.30 – 9.45: Presentazione del Centro di Biotecnologie
- 9.45 – 10.15: Presentazione del sistema robotico da Vinci
- 10.15 – 10.30: Il Dispositivo medico: normativa e ruolo del farmacista ospedaliero
- 10.30 – 10.45: Sostenibilità della chirurgia robotica nell'era della Spending Review
- 10.45 – 11.00: COFFEE BREAK

SECONDA SESSIONE

- 11.00 – 11.30: L'esperienza del "Gruppo Robotico Cardarelli", del GRIO e del RAIN
- 11.30 – 11.45: Applicazioni robotiche in Chirurgia Generale

- 11.45 – 12.00: Applicazioni robotiche in Urologia
- 12.00 – 12.15: Applicazioni robotiche in Ginecologia
- 12.15 – 12.30: Applicazioni robotiche in Chirurgia Toracica
- 12.30 – 13.30: Discussione interattiva e visita della sala operatoria robotica

Organizzatore: Sifo – Società Italiana di Farmacia Ospedaliera

25 e 27/09

Farmaci dalle biotecnologie: gli anticorpi monoclonali

Luogo: Napoli, Fondazione Idis – Città della Scienza, via Coroglio 57-104
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Laboratorio/formazione
Evento per: scuole secondarie di secondo grado, Istituzioni, famiglie, giornalisti
Maggiori informazioni: animazione@cittadellascienza.it, maglio@cittadellascienza.it, zambrano@unina.it

Il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università di Napoli propone due giorni di dimostrazioni in laboratorio che guideranno il pubblico nel percorso di selezione, caratterizzazione e produzione di anticorpi monoclonali: particolari tipi di anticorpi prodotti attraverso tecniche di DNA ricombinante molto sfruttati in ambito clinico, sia per scopi diagnostici che per scopi terapeutici. I partecipanti potranno toccare con mano le tecniche comunemente utilizzate nei laboratori biotecnologici per lo sviluppo di tali farmaci. n.b. Per accedere ai laboratori è necessario pagare il biglietto di ingresso al Museo

Organizzatore: Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università di Napoli e Fondazione Idis – Città della Scienza

26/09

Malattie autoimmuni: le biotecnologie al servizio della persona

Luogo: Napoli, dipartimento di Farmaci dell'Università Federico II, Aula A, Via D. Montesano, 49
Orario: 10.30 – 16.30
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: laboratorio/formazione
Evento per: università
Maggiori informazioni: sdaniela2000@yahoo.com

Le biotecnologie hanno migliorato la qualità delle cure e della vita dei pazienti affetti da malattie autoimmuni. Le biotecnologie hanno, però, trasformato i professionisti della salute in tecnici specializzati dimenticando che in ogni malato, oltre alla patologia in senso biomedico (disease), c'è un una persona con il suo vissuto di malattia (illness). La ri-valorizzazione della relazione terapeutica tra il professionista della salute e il paziente è cruciale per massimizzare l'efficacia delle terapie biologiche perché si traduce in un maggior coinvolgimento del paziente nel progetto terapeutico, maggiore responsabilità e migliore aderenza.
Il laboratorio prevede, dopo un breve inquadramento generale delle patologie e dei nuovi farmaci biologici, una parte pratica durante la quale i partecipanti potranno mettersi "nei panni dei pazienti" in un'esercitazione di Medicina Narrativa (MN). La MN è una metodologia che appartiene sempre più a tutti i professionisti che operano nel mondo della Sanità perché permette di integrare la componente dell'umanizzazione delle cure, quella relazionale e quella delle competenze più strettamente tecnico-scientifiche.
Interveranno:
Prof. E. Novellino - Direttore Dipartimento Farmacia Università Federico II, Napoli
Dr. R Russo - Responsabile UOSS di Reumatologia AORN "A. Cardarelli", Napoli
Dr. G. Gugliemi - Direttore UOSC Farmacia AORN "A. Cardarelli", Napoli
Dr.ssa M Pelagalli – Vicepresidente Associazione Nazionale Persone con Malattie Reumatologiche e Rare (APMAR)
Dr.ssa E. Menditto - Centro Interdipartimentale Ricerca in Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione (CIRFF)
Dr.ssa D. Iovine - Dirigente Farmacista AORN "A.Cardarelli", Napoli
Dr.ssa D. Scala – Coordinatore Area SIFO "Informazione Scientifica, Educazione e Informazione Sanitaria"

Organizzatore: Area Informazione Scientifica, Educazione e Informazione Sanitaria della SIFO; Dipartimento di Farmacia dell'Università Federico II e l'AORN "A. Cardarelli" di Napoli

Biogem – Museo di Storia della Terra e della Vita

Luogo: Ariano Irpino (Avellino), Biogem, Museo BIOGEO, Via Camporeale
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per: tutti
Maggiori informazioni: antonella.fierro@biogem.it

Il Museo Biogeo di "Storia della Terra e della Vita" della Fondazione Biogem, sarà aperto al pubblico con visite guidate e percorsi tematici attraverso le proprie installazioni multimediali. Il museo, inaugurato nel settembre 2009, ha lo scopo di mostrare e divulgare l'origine e l'evoluzione della vita sulla terra, sviluppando essenzialmente il concetto di adattamento del fenomeno "vita", comparso sul nostro pianeta oltre 4 miliardi di anni fa, nei tre elementi che lo compongono: Acqua, Aria e Terra. Il percorso espositivo vuole evidenziare il ruolo importante che ha avuto, nella storia dell'evoluzione della vita, l'interazione tra genoma e

ambiente, in quanto, proprio grazie alle modificazioni genetiche, è stata resa possibile la nascita di organismi tanto differenziati da essere capaci di espandersi in ambienti diversi tra loro con adattamenti anatomici e funzionali straordinari.

Organizzatore: Biogem Scarl

Discovery Lab2.0: ricerca per passione

Luogo: Napoli, CNR Edificio di biotecnologie – Via Tommaso de Amicis 95
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro Dibattito/Porte aperte
Evento per: scuole secondarie di primo e secondo grado, università, ricercatori, famiglie
Maggiori informazioni: a.kisslinger@ieos.cnr.it; antonella.zanetti@ibb.cnr.it

I ricercatori degli Istituti di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale (IEOS) del CNR incontrano studenti e cittadini per promuovere la conoscenza scientifica. In programma seminari divulgativi, visite guidate e dibattiti.

Programma

- 9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS
- 9:45 Paola Mirra (IEOS)
  Il cibo che ti modella: come la dieta può cambiare il tuo "epigenoma"
- 10:30 Mario Galgani (IEOS)
  Il Sistema Immunitario: alla scoperta della nostre difese, e non solo
- 11:10- 11:45 Break
- 11:45 Adriano Tramontano (IBB)
  Architetture Software per la stima della Quality of Life Variation
- 12:45 Annamaria Kisslinger (IEOS)
  Il suono delle cellule

Organizzatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche: Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e l'Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS)

27/09

Discovery Lab2.0: ricerca per passione

Luogo: Napoli, CNR Edificio di biotecnologie – Via Tommaso de Amicis 95
Orario: mattina

Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro Dibattito/Porte aperte
Evento per: scuole secondarie di primo e secondo grado, università, ricercatori, famiglie
Maggiori informazioni: a.kisslinger@ieos.cnr.it; antonella.zanetti@ibb.cnr.it

I ricercatori degli Istituti di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale (IEOS) del CNR incontrano studenti e cittadini per promuovere la conoscenza scientifica. In programma seminari divulgativi, visite guidate e dibattiti.

Programma

- 9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS
- 9:45 Anna Di Fiore (IBB)
  Le proteine queste sconosciute
- 10:25 Vincenzo Alterio (IBB)
  Click: fotografiamo le proteine con la cristallografia a raggi X
- 11:10- 11:40 Break
- 11:40 Katia D'Ambrosio (IBB)
  Dalla struttura delle proteine ai farmaci
- 12:20 Andrea Caporale (IBB)
  L'uso dei peptidi in campo medico e diagnostico
- 13:00 Nello Cerrato (IEOS)
  Medicina personalizzata nel cancro: dove siamo oggi?

Organizzatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche: Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e l'Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS)

28/09

Biogem – Museo di Storia della Terra e della Vita

Luogo: Ariano Irpino (Avellino), Biogem, Museo BIOGEO, Via Camporeale
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per: tutti
Maggiori informazioni: antonella.fierro@biogem.it

Il Museo Biogeo di "Storia della Terra e della Vita" della Fondazione Biogem, sarà aperto al pubblico con visite guidate e percorsi tematici attraverso le proprie installazioni multimediali.

Il museo, inaugurato nel settembre 2009, ha lo scopo di mostrare e divulgare l'origine e l'evoluzione della vita sulla terra, sviluppando essenzialmente il concetto di adattamento del fenomeno "vita", comparso sul nostro pianeta oltre 4 miliardi di anni fa, nei tre elementi che lo compongono: Acqua, Aria e Terra. Il percorso espositivo vuole evidenziare il ruolo importante che ha avuto, nella storia dell'evoluzione della vita, l'interazione tra genoma e ambiente, in quanto, proprio grazie alle modificazioni genetiche, è stata resa possibile la nascita di organismi tanto differenziati da essere capaci di espandersi in ambienti diversi tra loro con adattamenti anatomici e funzionali straordinari.

Organizzatore: Biogem Scarl

Dagli ambienti estremi le biotecnologie del futuro

Luogo: Napoli, Area della Ricerca Na1; Via P. Castellino 111, Aula conferenze
Orario: mattina
Settore: biotecnologie per la salute, agroalimentari, industriali
Tipologia di evento: porta aperte
Evento per: scuole secondarie di 2° grado, università
Maggiori informazioni: anna.digilio@ibbr.cnr.it;

La sezione di Napoli dell'Istituto di Bioscienze e BioRisorse del CNR porta avanti ricerca fondamentale volta principalmente all'avanzamento delle conoscenze nell'ambito della Biologia e delle Biotecnologie. La linea di ricerca volta alla comprensione dell'adattamento molecolare alle temperature estreme è portata avanti tramite lo studio molecolare e biochimico delle proteine di organismi termofili e psicrofili. Questi studi hanno sia ricadute nel campo dell'evoluzione molecolare e dell'origine della vita che nelle biotecnologie. Durante l'evento, i ricercatori dell'Istituto coinvolti in questi studi introdurranno studenti e insegnanti al mondo degli organismi estremi e alle loro finalità biotecnologiche; attraverso seminari interattivi condivideranno le loro esperienze internazionali, creando curiosità e diffondendo conoscenza scientifica.

Organizzatore: Istituto di Bioscienze e Bio Risorse, US Napoli - CNR

Porte aperte nella biobanca

Luogo: Napoli, Via P. Castellino 111
Orario: 9.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per: tutti
Maggiori informazioni: matildevaleria.ursini@igb.cnr.it

Visita guidata alle biobanche del Centro di Risorse Biologiche dell'Institute of Genomics and Biophysic (CRB-IGB) di Napoli

Organizzatore: Centro di Risorse Biologiche dell'Institute of Genomics and Biophysic in collaborazione con BBMRI.it, il nodo italiano di BBMRI – ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche

Discovery Lab2.0: ricerca per passione

Luogo: Napoli, CNR Edificio di biotecnologie – Via Tommaso de Amicis 95
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro Dibattito/Porte aperte
Evento per: scuole secondarie di primo e secondo grado, università, ricercatori, famiglie
Maggiori informazioni: a.kisslinger@ieos.cnr.it; antonella.zanetti@ibb.cnr.it

I ricercatori degli Istituti di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale (IEOS) del CNR incontrano studenti e cittadini per promuovere la conoscenza scientifica. In programma seminari divulgativi, visite guidate e dibattiti.

Programma

- 9:00 Saluti e presentazione degli Istituti IBB e IEOS
- 9:45 Bill Hill (IBB)
  Ruolo delle cellule staminale nel cancro: amiche o nemiche?
- 10:30 Maria Agnese Pirozzi (IBB)
  Brain Imaging. E se un cervello si potesse stampare?
- 11:20- 12:00 Break
- 12:00 Mariarosaria Panico (IBB)
  Radioisotopi nello sviluppo delle attivita' umane
- 12:40 Anna Nardelli (IBB)
  Radiofarmaci: che cosa sono? che cosa fanno?

Organizzatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche: Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) e l'Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS)

Il futuro nasce dal mare

Luogo: Napoli, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" Aula Grande, via Acton 39
Orario: 10.00
Settore: biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: scuole secondarie di primo e secondo grado
Maggiori informazioni: luce.s@libero.it

Obiettivo dell'incontro è avvicinare i giovani alla scienza, alla ricerca sul mare, all'innovazione. Infatti la scienza è considerata lontana e incomprensibile, destinata solo a pochi eletti, con meccanismi di funzionamento spesso ignoti. Con questa iniziativa si vuole dimostrare il contrario.

Programma:

- 10,00: Accoglienza ospiti
- 10,15: Saluti istituzionali - Alberto Carotenuto, Rettore Università degli Studi di Napoli "Parthenope"; Enrico Panini, Assessore al Lavoro e Attività produttive Comune di Napoli
- 10,30: Introduzione ai lavori - Angela Procaccini, Assessorato alle Attività produttive Comune di Napoli; Leonardo Vingiani, Direttore, Assobiotec-Federchimica
- 11,00: L'Oceano, termostato del clima terrestre - Giorgio Budillon, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
- 11,15: Il ruolo delle associazioni tra ricerca scientifica, divulgazione e comunicazione in campo ambientale - Carmine Esposito, Delegato della Regione Campania, Associazione MareVivo
- 11,30: Dal mare piccole molecole per nuovi traguardi per la salute dell'uomo - Genoveffa Nuzzo, ICB-CNR
- 11,45: Il mare una fonte di batteri 'tuttofare' - Ilaria Finore, ICB-CNR
- 12,00: Laboratorio degli studenti
- Riflessioni e creatività sul tema

Organizzatore: Comune di Napoli – Assessorato al Bilancio, alle Attività Economiche, alla Casa e al Lavoro e Consorzio Technapoli in collaborazione con Università degli Studi di Napoli Parthenope; Associazione MareVivo; CNR-Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB)

28 e 29/09

La fabbrica degli anticorpi

Luogo: Napoli, Fondazione Idis – Città della Scienza, via Coroglio 57-104
Orario: intera giornata
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Laboratorio/formazione
Evento per: scuole secondarie di primo e secondo grado, Istituzioni, famiglie, giornalisti
Maggiori informazioni: animazione@cittadellascienza.it, maglio@cittadellascienza.it, zambrano@unina.it

L'Associazione Culturale DiSciMuS RFC propone due giorni di attività scientifico-dimostrative sugli anticorpi monoclonali: particolari tipi di anticorpi prodotti attraverso tecniche di DNA ricombinante molto sfruttati in ambito clinico, sia per scopi diagnostici che per scopi terapeutici. Studenti e ricercatori presenteranno in maniera interattiva modelli in 3D, esperimenti e videogiochi che consentiranno ai visitatori di toccare con mano i processi biotecnologici di isolamento, produzione e utilizzo di questi anticorpi in diagnostica e terapia.
n.b. Per accedere ai laboratori è necessario pagare il biglietto di ingresso al Museo

Organizzatore: Associazione Culturale DiSciMuS RFC e Fondazione Idis – Città della Scienza con Liceo F. Brunelleschi (Afragola-NA) e Liceo R. Caccioppoli (Scafati-SA)

Emilia-Romagna

24 /09

L'utilità dei modelli animali nelle "geroscienze"

Luogo: Ozzano Emilia (Bologna), DIMEVET Via Tolara di Sopra 50 Aula Lanfranchi
Orario: 14.30 – 16.30
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro dibattito
Evento per: università, ricercatori, famiglie
Maggiori informazioni: b.brunetti@unibo.it

La "geroscienza" è una scienza interdisciplinare che studia a livello molecolare la relazione tra l'invecchiamento biologico e le malattie legate all'età e alle altre condizioni che diminuiscono la qualità della vita. I modelli murini progeroidi sono frequentemente utilizzati in questi studi in quanto validi modelli animali per lo studio dell'invecchiamento.

Programma

- 14:30 Accoglienza, Introduzione ai lavori – Prof.ssa Barbara Brunetti, Coordinatore del CdS di Biotecnologie animali, DIMEVET - Università di Bologna
- 14:40 - Dr.ssa Giovanna Lattanzi – Istituto di Genetica Molecolare, sede di Bologna – L'invecchiamento degli organismi visto attraverso l'envelope nucleare.
- 15:30 - Prof. Giuseppe Sarli, DIMEVET – Università di Bologna – Invecchiamento dei tessuti: cosa ci insegnano i modelli animali?

Organizzatore: Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Animali, Università di Bologna

24 e 26/09

Conosci e scopri le biobanche: cosa sono, chi partecipa, come funzionano, perché servono

Luogo: Meldola (Forlì-Cesena), Sala Tison, Via Piero Maroncelli, 40
Orario: 9.00 -13.00 (open day 24 e 26 settembre); 15 – 17 (tavola rotonda 24 settembre)
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: laboratorio/formazione; porte aperte; incontro/dibattito
Evento per: scuole secondarie di 2° grado (openday), professionisti (tavola rotonda)
Maggiori informazioni: valentina.ancarani@irst.emr.it; stefania.pasa@irst.emr.it

Lunedì 24 e mercoledì 26 settembre openday del laboratorio e della sala criobiologica del CRB IRST con lezione frontale, laboratori interattivi e visita alla struttura. L'evento è rivolto alle classi quarte e quinte delle scuole secondarie di Forlì, Cesena, Rimini e Ravenna.

Lunedì 24 nel pomeriggio (dalle 15 alle 17) l'evento prosegue con un Tavola rotonda indirizzata agli addetti alla biobanca, ai clinici (oncologi, chirurghi, anatomopatologi), agli infermieri, ai ricercatori e ai data manager dell'IRST IRCCS e dell'AUSL della Romagna. Intervengono Massimo Guidoboni (Responsabile SSD Immunoterapia, Terapia Cellulare Somatica e CRB), Valentina Ancarani (Responsabile CRB), Luca Frassineti (Direttore Oncologia Medica IRST IRCCS), Giulio Rossi (Direttore U.O. Anatomia patologica AUSL della Romagna), Giorgio Ercolani (Direttore U.O. Chirurgia generale e Oncologica avanzata AUSL della Romagna).

Organizzatore: IRST IRCCS/ Centro Risorse Biologiche (CRB) in collaborazione con BBMRI.it, il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

Dal 24 al 27/09

A scuola di biodiversità

Luogo: Bologna, Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14
Orario: 9.00 – 16.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Laboratorio/formazione
Evento per: scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado
Maggiori informazioni: f.neto@fondazionegolinelli.it; 051 0923208

Biodiversità a tavola
Per scuola primaria di secondo ciclo

Mais, riso, frumento, orzo, sorgo, miglio, avena, farro, triticale, segale, grano saraceno, fonio, amaranto, quinoa, sono tutti cereali? Sono uguali? Da dove provengono e per quali usi vengono utilizzati?
Segue poi un approfondimento teorico e l'osservazione al microscopio dello sfarinato che deriva dalla macinazione di determinati chicchi.
In particolare è possibile visualizzare al microscopio i tipi di amido presenti nei diversi cerali, evidenziando le differenze fra i diversi granuli.

Vege-tech: piante in provetta e orti domestici
Per scuole secondarie di 1° grado
La propagazione di piante per via asessuata è una tecnica ormai consolidata per la moltiplicazione di cloni vegetali che mantengano le caratteristiche genetiche della pianta che li origina. Esistono molte tecniche di riproduzione agamica, anche molto semplici, come la talea. In questo laboratorio sarà possibile cimentarsi nella micropropagazione, una tecnica di clonazione di piante da piccole quantità di tessuto. Sarà inoltre possibile esplorare tecniche di coltura idroponica e di coltivazione indoor.

Biodiversità ed evoluzione
Per scuole secondarie di 2° grado
Gli studenti conducono un'analisi degli indizi che si nascondono nelle ossa di alcune specie animali e dell'uomo. Le informazioni ottenute sono utilizzate per approfondire la teoria dell'evoluzione della specie per selezione naturale, il concetto di specie e gli adattamenti evolutivi al clima. Nella seconda parte di utilizzano alcuni software che, in maniera interattiva, avvicinano lo studente al concetto di evoluzione, allo studio delle popolazioni presenti in un territorio e al mantenimento del controllo degli equilibri tra le diverse popolazioni.

Organizzatore: Fondazione Golinelli

26/9

4 piatti a rischio di estinzione – Perché l'agricoltura made in Italy ha bisogno di ricerca e innovazione

Luogo: Bologna, FICO Eataly World
Orario: 11.30
Settore: Biotecnologie agro alimentari
Tipologia di evento: Press lunch
Evento per: giornalisti
Maggiori informazioni: simone.iemmolo@h-rp.it; daniele.monaco@h-rp.it

4 ricette per scoprire quali sono le specie del Made in Italy che rischiano di scomparire e come la ricerca biotech può contribuire a salvarle

Partecipano: Deborah Piovan – portavoce di Cibo per la Mente (Manifesto per l'innovazione nel settore agroalimentare italiano sottoscritto da 13 associazioni della filiera); Massimiliano Poggi, Chef del Ristorante Massimiliano Poggi; Piero Morandini, ricercatore di Fisiologia Vegetale dell'Università di Milano

Organizzatore: Cibo per la Mente (Manifesto per l'innovazione nel settore agroalimentare italiano sottoscritto da 13 associazioni della filiera)

Si può fare

Luogo: Modena, Dipartimento di scienze della vita, Aula U1.2, Via Campi 103
Orario: 14.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Evento divulgativo
Evento per: Università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti, famiglie, giornalisti
Maggiori informazioni: serena.bellaluna@sanofi.com

Spin off e startup universitari si presentano, presentano i loro progetti, gli obiettivi e i principali risultati nell'ambito della salute a vantaggio dei pazienti.

Programma

- 13.45 Arrivo partecipanti
- 14.00: Apertura dei lavori e benvenuto - Prof. Fabio Tascedda, Presidente del CdS Magistrale in Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia
- 14.15: La VI edizione della European Biotech Week
  Dr. Enrico Piccinini, General Manager Sanofi Genzyme e Membro del Consiglio Direttivo di Assobiotec-Federchimica
  Dott.ssa Rita Fucci, Funzionario tecnico-scientifico e Studi Assobiotec-Federchimica
  Dott.ssa Annalisa Scopinaro, Vice Presidente Uniamo FIMR Onlus
  Dott.ssa Angela Simone, Fondazione Giannino Bassetti
- 14.40 Interventi pluridisciplinari
- Dalla prima ERT per malattia rara alla continua ricerca di terapie innovative - Dr. Stefano Bruni, Head of Medical Affairs – Sanofi Genzyme; Prof.ssa Francesca Carubbi, Docente UNIMORE Dip. NEUBIOMET, Responsabile Centro malattie rare UOC Medicina Metabolica – AOU Modena;
- Emocromatosi Genetica: basi fisiopatologiche e nuove prospettive terapeutiche; Prof.ssa Elena Corradini, Docente UNIMORE
- Sviluppo di nuovi farmaci biotecnologici per la cura della degenerazione retinica - Prof.ssa Valeria Marigo, Docente UNIMORE Dip. di Scienze della Vita

- 15.45 L'Innovazione nelle biotecnologie - Dr. Alberto Tozzi, Innovation Officer - Ospedale Bambin Gesù
- 16.15 Biotecnologie per la salute: 4 case history di Spin Off/Start Up Universitari nell'ambito delle biotecnologie per la salute - Introduce Dott.ssa Marina Silverii, Direttore Aster
  Cell Dynamics, Bologna
  Cellply, Bologna
  Pincell, Modena
  Rigenerand, Modena
- 17.15 "Perché si può fare" - Q&A e tavola rotonda aperta a tutti i partecipanti - Modera Dr. Filippo Cipriani, Innovative special projects – Sanofi Genzyme
- 17.45 Chiusura lavori e cocktail

Il Dipartimento Scienze della Vita ha gentilmente acconsentito all'esposizione all'interno dei propri locali della mostra fotorafica "Rare Lives", un viaggio fotografico nato per documentare la quotidianità di coloro che soffrono di una patologia rara. Un'indagine sulle loro necessità, le loro speranze e le loro difficoltà, ma soprattutto le loro piccole e grandi gioie quotidiane. Rare Lives è un progetto nato 5 anni fa dalla collaborazione tra Aldo Soligno, Fotogiornalista, Uniamo Federazione Italiana Malattie Rare Onlus e Sanofi Genzyme e sviluppato in 7 Paesi Europei. In occasione del Rare Disease Day 2018, la collezione Rare Lives è stata esposta al Parlamento Europeo.

Organizzatore: Sanofi Genzyme, Università di Modena e Reggio Emilia; Aster, Uniamo

28/09

Sperimentazione Animale: un dibattito

Luogo: Bologna, Aula Multifunzione, plesso didattico Navile (Università di Bologna), Via della Beverara 123
Orario: 9-13
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Play decide
Evento per: università
Maggiori informazioni: annaki.monaco@gmail.com; monica.forni@unibo.it

La capacità di affrontare tematiche spinose ma di grande impatto con razionalità ed in modo costruttivo è fondamentale nell'era della comunicazione. Per questo motivo gli studenti di Biotecnologie dell'Università di Bologna sono invitati a partecipare al Play Decide a tema sperimentazione animale. Il dibattito-gioco di ruolo ha come scopo quello di promuovere la discussione su un tema tanto delicato quanto fondamentale per il percorso formativo dei ragazzi, nonché' per l'avanzamento della scienza medica. Insieme i ragazzi dovranno discutere

di fatti e problematiche riguardanti il tema, cercando di comprendere le opinioni diverse dalle proprie e giungendo infine ad un accordo comune su come regolamenterebbero la sperimentazione animale.

Il Play Decide prevede tre parti principali: la scelta delle carte, il dibattito sul tema, e la stesura della regolamentazione.
Alla fine ogni gruppo illustrerà brevemente agli altri gli accordi raggiunti. Il gioco si svolgerà in due mandate per permettere la partecipazione a tutti.
9.00 – 11.00: Gruppo 1
11.00 – 13.00: Gruppo 2

Organizzatore: Minerva Associazione di Divulgazione Scientifica e Università di Bologna

Friuli Venezia Giulia

Dal 24 al 26/9

Biotecnologie green: la genetica per l'ambiente e la sostenibilità

Luogo: Udine, Parco Scientifico e tecnologico Danieli Via Linussio 51 – Sala Convegni e Centro di sequenziamento di nuova generazione
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie agroalimentari
Tipologia di evento: Incontro/dibattito; porte aperte, laboratorio/formazione
Evento per: Scuole primarie e secondarie di 1° e 2° grado
Maggiori informazioni: emisdariis@igatechnology.com

I primi decenni di questo secolo hanno visto un forte e accelerato sviluppo delle biotecnologie per la salute e per il settore agroalimentare e ambientale. Le biotecnologie green, in particolare, possono avere un ruolo cruciale per lo sviluppo di un'agricoltura sostenibile che ottimizzi il consumo e l'utilizzo di acqua, riduca l'impiego di prodotti chimici, di fertilizzanti sintetici e, possibilmente, di fonti energetiche fossili tenendo conto di redditi adeguati ai coltivatori e prezzi accessibili per i consumatori. Gli scienziati e i divulgatori scientifici incontreranno il pubblico e gli studenti della regione FVG per spiegare cosa sono le biotecnologie green, come funzionano, dove possono essere applicate e per spiegare cosa sono cisgensesi e genome editing

Organizzatore: Istituto di Genomica Applicata (IGA), progetto Bandiera Epigenomica e Assocazione Kaleidoscienza

Lazio

24/09

I brevetti biotech in Italia e la loro valorizzazione economica

Luogo: Roma, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, Via di San Basilio 14, Sala Pubblico UIBM
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute, agroalimentari, industriali
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: Università, ricercatori, Istituzioni, Addetti ai lavori
Maggiori informazioni: rosamaria.mangiacasale.ext@mise.gov.it; lino.fanella.ext@mise.gov.it

Le biotecnologie coprono ampi settori della ricerca scientifica che spaziano dalla medicina, ai processi industriali, all'agricoltura capaci di incidere significativamente sulla qualità della vita dei cittadini. Esse rappresentano anche un importante settore industriale per l'economia europea, che offre occupazione e crescita. In questo ambito il brevetto rappresenta, quindi, uno strumento fondamentale per promuovere l'innovazione nei differenti settori e per fornire, se sfruttato economicamente, gli introiti necessari per finanziare costose sperimentazioni e ricerche. Nel corso dell'evento si analizzeranno i dati relativi ai depositi di brevetti afferenti al settore delle biotecnologie in Italia e in Europa tracciandone l'evoluzione degli ultimi 10 anni e si affronterà il tema della loro valorizzazione economica, illustrando i risultati di alcune misure di incentivazione predisposte dall'UIBM

- 09.30: Registrazione
- 10.00: Saluti istituzionali - Dr.ssa Loredana Guglielmetti (DG LC- UIBM – Dirigente Divisione VII, Brevetti)
- 10.10: Il valore della proprietà intellettuale per le imprese biotech - Dr. Leonardo Vingiani (Direttore Assobiotec-Federchimica)
- 10.30: Le biotecnologie in Italia e le funzioni del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita - Prof. Andrea Lenzi (Presidente del CNBBSV)
- 10.50: I processi di trasferimento tecnologico delle università nel settore del biotech - Prof. Mauro Magnani (Prorettore allo sviluppo - Università di Urbino)
- 11.10: sessione domande
- 11.30: Coffee break
- 11.50: Il supporto tecnico ai contratti per lo sfruttamento economico del brevetto - Dr.ssa Elisabetta Zaccaro (Consulente italiano ed europeo in Brevetti - Notarbartolo & Gervasi SpA)

- 12.10: I brevetti biotech all'Ufficio europeo dei Brevetti - Dr . Luciano Ghigliotti (Direttore Medical Technology, settore Healthcare. Biotechnology, Chemistry - Ufficio Europeo dei Brevetti)
- 12.30: Presentazione della banca dati UIBM delle invenzioni biotecnologiche - Ing. Lino Fanella, dr.ssa Loredana Guglielmetti (DG LC- UIBM – Divisione VII, Brevetti)
- 13.00: Domande e chiusura dei lavori

Moderatore: Loredana Guglielmetti

Organizzatore: Direzione generale per la Lotta alla contraffazione – Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (Ministero dello Sviluppo economico)

26/09

Vaccini e diagnostici veterinari: uno sguardo al futuro

Luogo: Roma, ENEA sede, Lungotevere Thaon de Revel 76, Sala Centrale
Orario: Intera giornata
Settore: Biotecnologie per la salute e agroalimentari
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: università, ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, giornalisti
Maggiori informazioni: selene.baschieri@enea.it

Iniziative di sanità pubblica come One Health, dimostrano la crescente consapevolezza che la salute degli animali e dell'uomo sono fortemente interconnesse tra loro e con l'ambiente. Le malattie infettive veterinarie sono causa di perdite economiche per l'industria zootecnica, sia direttamente che per l'interruzione degli scambi commerciali. Inoltre, numerosi agenti patogeni zoonotici, possono rappresentare un pericolo diretto per la salute dell'uomo. In tale contesto, i vaccini sono un importante strumento di profilassi in grado di contribuire anche alla riduzione dell'uso di antimicrobici, rallentando l'insorgenza di farmacoresistenze.
Nel corso della giornata, che prevede il coinvolgimento di esperti delle maggiori istituzioni pubbliche e addetti ai lavori nell'ambito della zootecnia, il Laboratorio Biotecnologie dell'ENEA illustrerà le potenzialità della piattaforma basata sulle piante "biofabbrica" per la produzione di vaccini e diagnostici veterinari di nuova generazione.

Programma

- 09:30 Registrazione dei partecipanti e welcome coffee
- 10:00 Saluto di benvenuto e apertura dei lavori - Massimo IANNETTA, Divisione Biotecnologie e Agroindustria, ENEA
- 10:10 Il contributo dei farmaci immunologici veterinari alla One Health - Umberto AGRIMI, Istituto Superiore di Sanità

- 10:35 Vaccini e diagnostici veterinari: stato dell'arte e prospettive future - Giulio SEVERI, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche
- 11:00 Zoonosi e Malattie Virali Esotiche: rischi per l'Europa - Federica MONACO, Istituto Zooprofilattico di Abruzzo e Molise
- 11:25 L'approccio condiviso delle istituzioni nazionali per il contrasto alla antimicrobico resistenza - Loredana CANDELA, Ministero della Salute
- 11:50 Molecular Farming: piante biofabbrica di biofarmaceutici - Marcello DONINI, ENEA
- 12:00 Piante per la produzione di vaccini a subunità "immunopotenziati" - Selene BASCHIERI, ENEA
- 12:15 Tavola Rotonda | Le problematiche industriali, le esigenze del consumatore, le risposte della ricerca – Modera: Enrica BATTIFOGLIA, giornalista scientifico ANSA
  - ✓ Giovanni Sorlini, INALCA S.p.A.
  - ✓ Angelo Stavro Zambrini, Granarolo S.p.A.
  - ✓ Patrizia Brigidi, Università di Bologna
  - ✓ Umberto Agrimi, Istituto Superiore di Sanità
  - ✓ Mariella Nocenzi, Sapienza Università di Roma
- 13:15 Chiusura dei lavori

Organizzatore: ENEA

27/09

Presentazione delle attività di gestione di una biobanca

Luogo: Roma, Università degli Studi di Tor Vergata, Edificio H piano 1; via Montpellier 1
Orario: 14.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Porte aperte
Evento per: professionisti, cittadini, pazienti, studenti
Maggiori informazioni: francesca.agostini@cryolab.solgroup.com

Presentazione delle attività di gestione di una biobanca con particolare riferimento ai temi: sicurezza operatori, sicurezza campioni biologici, registrazione e distribuzione dei campioni biologici

Organizzatore: Cryolab, Gruppo SOL S.p.A. in collaborazione con BBMRI.it il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

Porte aperte @IFT: labs visit

Luogo: Roma, area di Ricerca Roma2 Tor Vergata, Istituto di Farmacologia Traslazionale, Via Fosso del Cavaliere, 100 - Laboratori
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Porte aperte
Evento per: scuole secondarie di 1° e 2° grado
Maggiori informazioni: sandra.iurescia@ift.cnr.it; daniela.fioretti@ift.cnr.it

L'Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) apre le porte dei laboratori. I ricercatori incontreranno gli studenti e presenteranno la loro attività di ricerca illustrando come le biotecnologie possono essere usate per ottenere prodotti utili che trovano applicazione nel campo della ricerca e della biomedicina.
- proteine ricombinanti per la microscopia a fluorescenza
- batteri e plasmidi ingegnerizzati per la terapia genica
- farmaci naturali e biofarmaci
- cellule del sistema immunitario ingegnerizzate per le terapie anti-tumorali

Programma:
- 9.30: Accoglienza e registrazione
- 10.00 – 12.30 Visita ai laboratori

Organizzatore: Istituto di Farmacologia Translazionale CNR

28/09

Open day ENEA

Luogo: Roma, ENEA Centro Ricerche Casaccia, via Anguillarese, 301
Orario: pomerigigo
Settore: Biotecnologie per la salute e agroalimentari
Tipologia di evento: open dy
Evento per: Scuole secondarie di 1° e 2° grado, università, addetti ai lavori, famiglie, giornalisti
Maggiori informazioni: ombretta.presenti@enea.it

L'evento viene inserito nell'ambito della Notte Europea dei Ricercatori. Saranno aperte le porte dei laboratori alla scoperta di quanto viene prodotto attraverso un percorso interattivo e coinvolgente con l'incontro diretto con i ricercatori, che spiegheranno in concreto l'impiego delle biotecnologie per il miglioramento delle condizioni generali del pianeta.

Organizzatore: ENEA

Liguria

26/09

Porte aperte delle biobanche liguri

Luogo: Genova, Regione Liguria piazza de Ferrari Sala della Trasparenza
Orario: 14.30
Settore: biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per tutti
Maggiori informazioni: barbara.parodi@hsanmartino.it

Le biobanche liguri riconosciute dalla Regione Liguria collaboreranno ad un evento comune rivolto alla cittadinanza, alle scuole, all'università, per far conoscere le attività delle biobanche. Parteciperanno le quattro biobanche liguri: due biobanche dell'Istituto G. Gaslini (Biobanca di malattie genetiche e BIT), la biobanca del Galliera (GGB), il Centro Risorse Biologiche dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino (CRB-HSM).
Saranno utilizzati gli strumenti prodotti durante EBW 2017: gioco di carte e cartelloni illustrativi

Organizzatore: Biobanche liguri, CTS Malattie rare e malattie senza diagnosi di A.Li.Sa, associazioni liguri dei pazienti di malattie rare in collaborazione con BBMRI.it il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

27/09

La Biobanca Integrata Tessuto-genomica (BIT) del Gaslini

Luogo: Genova, Biobanca Integrata Tessuto-genomica, Padiglione 2, piani 2 e 3, Istituto Giannina Gaslini
Orario: 9.30
Settore: biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per studenti
Maggiori informazioni: alessandraeva@gaslini.org

Visita guidata alla Biobanca e attività interattive per studenti dei licei/università

Gli studenti dei licei o dell'università possono visitare la Biobanca Integrata Tessuto-genomica del Gaslini e vedere come si svolge l'attività di preparazione dei tessuti e dei derivati

genomici, come funziona il database e dove vengono depositati i campioni. Verranno proposte attività interattive.

Organizzatore: Biobanca Integrata Tessuto Genomica Gaslini in collaborazione con BBMRI.it il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

Lombardia

24/09

Research in Biotechnology

Varese – Campus Bizzozero, Università dell'Insubria, Via Monte Generoso 71
Orario: 11.00
Settore: biotecnologie per la salute, agroalimentari e industriali
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per: Studenti Universitari – Primo e Secondo Anno di Corso
Iscrizioni: bio-orientamento@uninsubria.it
Maggiori informazioni: Elena Bossi, elena.bossi@uninsubria.it; Gianluca Molla gianluca.molla@uninsubria.it

Biotecnologie e Ricerca- In concomitanza con l'inizio delle lezioni per le matricole del corso di Laurea in Biotecnologie, Relatori provenienti dal mondo accademico e dell'industria presenteranno l'affascinante lavoro del ricercatore nei diversi settori biotecnologici. Nel pomeriggio sarà possibile, previa registrazione, la visita guidata ai laboratori di ricerca del dipartimento di Biotecnologie e scienze della vita, a piccoli gruppi di studenti.

Programma:

- 11.00: Introduzione -
  Prof. Flavia Marinelli: presentazione Percorso Formativo Biotecnologico all'Insubria
- 11.05: La Ricerca Scientifica – Ambiti e opportunità presentati dai dottori laureati presso l'Università degli Studi dell'Insubria:
  - i tirocini formativi e l'Erasmus Program
  - le opportunità del Dottorato di ricerca
  - la ricerca biotech in azienda
- 11.45: Il biotecnologo in azienda
  Produzione biotecnologica di composti nutraceutici e farmaceutici – Simona Daly e Cesare Ponzone Gnosis Advanced Biotech azienda farmaceutica-nutraceutica
  Dalla provetta al prodotto: opportunità professionali nell'industria farmaceutica – Michele Barletta Vicepresidente dell'Associazione Biopharma Network

- 12.45: Domande e conclusioni

Organizzatore: Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita Università degli Studi dell'Insubria

Dal 24 al 25/9

IndiScienza per le Biotecnologie

Luogo: Pavia, Collegio Ghislieri – Piazza Ghislieri 5
Orario: 15.00 – 19.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: laboratorio/formazione
Evento per: scuole dell'infanza, primarie, secondarie di 1° e 2° grado, tutti
Maggiori informazioni: indiscienza.collegioghislieri@gmail.com; indiscienza.prenotazioniscuole@gmail.com; rettorato@ghislieri.it

IndiScienza è una manifestazione di divulgazione scientifica che si rivolge annualmente presso il Collegio Ghislieri di Pavia. Seguendo come filo conduttore un tema specifico, ogni anno differente, si propone di presentare oltre a cicli di conferenze tenute da specialisti, anche percorsi laboratoriali, organizzati e svolti da alunni del Collegio afferenti a diverse facoltà scientifiche dell'Università di Pavia. Scopo di tali laboratori è avvicinare alla scienza un pubblico vasto ed eterogeneo per trasmettere il messaggio che quest'ultima non solo è presente sempre più nella quotidianità, ma può anche parlare un linguaggio comprensibile ed affidabile. Per dare il proprio contributo alla settimana delle biotecnologie vengono proposti alcuni esperimenti di ambito biomedico e organizzato un workshop sul biotech.

Programma:

- Estrazione home-made del DNA da lievito

Saccharomyces cerevisiae è un microrganismo con cui abbiamo a che fare quotidianamente: di fatti, non è altro che il comune lievito che usiamo per fare il pane o la birra. Estrarre il suo DNA potrebbe sembrare un'operazione possibile soltanto con le tecniche più sofisticate della Biologia Molecolare. Invece, con semplici passaggi e sostanze che teniamo abitualmente in frigorifero o nella dispensa si può raggiungere questo obiettivo. Dopo aver sospeso in acqua le cellule di lievito, si tratta la soluzione con detergente per piatti, estratto secco di papaya (o succo di ananas), che è un agente proteolitico, e isopropanolo. Il DNA si separerà in una fase distinta, di colore bianco.

[per tutti]

- La biochimica dell'invisibile: la fermentazione

Si può far risalire la nascita delle biotecnologie al 4000 a.C., quando gli Egizi scoprirono, inconsapevolmente, la fermentazione per la produzione del pane e del vino. Cosa fa sì che una torta lieviti nel forno? Cosa distingue una pagnotta da una galletta?

Con questo semplice esperimento dimostriamo la produzione di gas in seguito alla fermentazione del lievito di birra: preparare tre provette, sulla cui imboccatura è fissato un palloncino, di cui una contenente acqua e lievito, la seconda acqua e zucchero, la terza acqua, lievito e zucchero. In quest'ultima, grazie alla presenza dello zucchero, avviene la fermentazione, infatti il palloncino si gonfia.
[per tutti]

- Le biotecnologie della salute: batteri, virus, vaccini

__Negli ultimi tempi si è tanto dibattuto sull'importanza e sull'efficacia dei vaccini.
Tuttavia, non tutti sanno cosa realmente sia contenuto in un vaccino oppure come esso agisca nel nostro corpo. Per i più piccoli, costruiremo un modellino di virus al fine di esplorare fino in fondo la natura dei vaccini.

[scuole elementari e medie]

__Vaccinandoci non proteggiamo soltanto noi stessi, ma anche chi ci sta attorno. Solamente con la prevenzione possiamo bloccare la diffusione di malattie infettive dalle quali alcuni non possono proteggersi. Questo concetto, noto come immunità di gregge, è ben spiegato dall'attività che proporremo, per apprezzare l'importanza della vaccinazione collettiva.

[scuole elementari e medie]

__OGM, ingegneria genetica, vaccini a subunità, DNA ricombinante, genome-editing… sono tutte parole di cui si sente parlare sempre più spesso. Quale è la differenza tra una fragolina di bosco e una fragola carnosa comprata al supermercato? Gli OGM sono davvero nocivi alla salute e pericolosi?
Proporremo ai visitatori un coinvolgente quiz che dirà loro se sono stati al passo con l'evoluzione delle biotecnologie e che permetterà loro, al contempo, di svelare qualcosa di più su questo mondo in continua espansione. Il binomio biologia e tecnologia diventa sempre più stretto: il nostro obiettivo è quello di trasmettere il messaggio che la biotecnologia non è così lontana dalle nostre case. Per capirne a fondo i principi e l'utilità, occorre senz'altro approfondirne la conoscenza.

[per tutti]

Martedì 25 alle ore 18.00 Aula Goldoniana

- Lectio "Genomica sociale" – Prof Carloalberto Redi

Organizzatore: Associazione Ghislieri Scienza

Scienziati per un giorno!

Luogo: Milano, Consiglio Nazionale delle Ricerche – Area della Ricerca Milano 1, Via A. Corti 12 Sale A, B ed EXPO
Orario: Mattina (9.00 - 12.30) riservata alle scuole e pomeriggio (15.00 - 17.30) aperto al pubblico con prenotazione (EBW_prenotazioni@ibba.cnr.it)
Settore: Biotecnologie agroalimentari e industriali
Tipologia di evento: Porte aperte, laboratorio formazione
Evento per: scuole secondarie di 1° grado, famiglie
Maggiori informazioni: casazza@ibba.cnr.it

Per un giorno ci sarà la possibilità di diventare un vero scienziato! Diverse postazioni di lavoro verranno organizzate ed allestite come mini-laboratori dove sarà possibile svolgere esperimenti scientifici sotto la guida dei ricercatori CNR. Verranno proposte quattro diverse attività (come di seguito dettagliato). Potrai familiarizzare con semplici, ma utili, tecniche di laboratorio e scoprire il potenziale biotecnologico di microalghe, camelina, lino e materiali polimerici.

1) CYAO: il cianobatterio che colora i pesci (IBBA-IBF: barbara.menin@mi.ibf.cnr.it)
Vi sveleremo l'affascinante mondo delle alghe azzurre (cianobatteri), microorganismi fotosintetici acquatici grazie ai quali si sono evolute le piante e si è sviluppata la vita sulla terra. Queste microalghe hanno conquistato anche gli ambienti più estremi, sviluppando ingegnose strategie adattative da cui possiamo trarre ispirazione. Inoltre costituiscono una promettente alternativa nel settore delle energie rinnovabili e come "nuovi alimenti". Per questi motivi, molto si sta facendo per migliorarne la coltivazione e l'impiego per la produzione sostenibile di vari tipi di molecole. I cianobatteri possono infatti trasformarsi in fabbriche efficienti e produrre sostanze per uso alimentare, medico e cosmetico. Vi racconteremo la storia di CYAO, un cianobatterio verde-azzurro, che in particolari condizioni sintetizza l'astaxantina (ASX), una molecola colorata molto preziosa che viene utilizzata, fra le altre cose, anche come additivo nei mangimi di alcuni pesci (salmonidi) per donare loro quel caratteristico color salmone. Per visualizzare e successivamente purificare l'ASX, è necessario separarla da tutti gli altri pigmenti che ne mascherano la presenza. Vi cimenterete quindi con la tecnica della cromatografia su strato sottile (TLC). Caricherete direttamente le lastrine, ne seguirete lo sviluppo in tempo reale e confrontando la composizione in pigmenti delle varie miscele che avrete caricato, ci aiuterete ad individuare l'ASX e a verificare quindi se CYAO ha fatto bene il compito che gli era stato assegnato.

2) Piccolo ma…intrigante! (IBBA: mascheretti@ibba.cnr.it)
Camelina sativa è una pianta erbacea che produce dei piccoli semi dorati molto utilizzati ed apprezzati per i loro effetti benefici. Infatti, nonostante i semi sono molto piccoli essi contengono al loro interno composti molto preziosi: proteine, antiossidanti e un olio molto ricco in omega-3. Eseguiremo insieme un'estrazione di questo prezioso olio e proteine dai

semi di camelina. L'esperimento consisterà nella macinazione di piccole quantità di semi mediante mortaio e pestello. Il macinato verrà trasferito in piccole provette a cui si aggiungerà dell'acqua. Le provette con il macinato verranno centrifugate e si osserverà la separazione di olio, acqua e farina. Nell'acqua si mostrerà la presenza di proteine.

3) "CELLULE VEGETALI come FABBRICHE" (IBBA: mascheretti@ibba.cnr.it)
Questa attività vi mostrerà le potenzialità nascoste delle cellule vegetali ovvero come si possano ottenere da piantine di lino cellule che funzionino da vere e proprie "fabbriche" di sostanze utili all'uomo. Non tutti sanno che buona parte delle sostanze che utilizziamo quotidianamente come additivi alimentari, integratori o come principi attivi dei medicinali derivano dalle piante. Il grande problema è che queste molecole vengono prodotte in piccola quantità e quindi gli studiosi devono trovare il modo di farne di più! Come?? Ve lo illustreremo attraverso una mostra di piantine "in vitro" e di colture di cellule vegetali che potrete toccare con mano! Sperimenterete anche come da queste cellule si possano estrarre alcune molecole interessanti ma, soprattutto, vedrete come sia possibile "visualizzare" la loro presenza nell'estratto.

4) TUTTO IL MONDO È…POLIMERO (ISMAC: chiara.carrozza@ismac.cnr.it)
Vi introdurremo nel mondo dei polimeri, ovvero macromolecole di sintesi che sono oramai diventate parte integrante della nostra vita. Quasi tutto ciò che ci circonda è infatti costituto da polimeri, come il nylon e i poliesteri, componenti principali degli indumenti.
Sperimenteremo insieme la sintesi di poliammidi come nylon 6,6 dal quale si producono le calze collant, abbigliamento sportivo e costumi da bagno e anche la sintesi del famoso "skifidol".
Inoltre vi verrà presentata la sintesi di materiali polimerici da fonti rinnovabili come ad esempio quelli che si ottengono dalla spremitura della buccia dei limoni o dagli olii vegetali.

Organizzatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (CNR-IBBA) in collaborazione con CNR-IBF e CNR-ISMAC

Porte aperte in MolMed

Luogo: Bresso (Milano), MolMed, OpenZone, Laboratori sviluppo e controllo qualità Via Meucci, 3
Orario: Mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Porte aperte
Evento per: Università, ricercatori, giornalisti
Maggiori informazioni: ilaria.candotti@molmed.com; mariavirginia.tonus@molmed.com

Visita guidata al nuovo sito produttivo, dei laboratori di sviluppo e controllo qualità di MolMed

Organizzatore: MolMed

Rare Disease Hackathon – Hackers workshop

Luogo: Milano, Shire, via Mike Bongiorno 13, Spazio Eventi
Orario: Mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Hackathon
Evento per: Università, pazienti, giornalisti, Istituzioni
Maggiori informazioni: carlotta.meneghini@shire.com

Nel corso della Settimana delle Biotecnologie si terrà la seconda tappa del Rare DiseaseHackathon, il cui percorso della seconda edizione vede tre tappe principali: la prima, il workshop con le organizzazioni dei pazienti con malattie rare in cui sono stati identificati i bisogni dei pazienti; la seconda tappa appunto con il workshop che vedrà confrontarsi hackers e organizzazioni pazienti; infine la tappa finale con l'evento live dal 10 al 12 ottobre alla Stazione Leopolda di Firenze, in cui si lavorerà gomito a gomito per ideare innovative soluzioni tecnologiche al servizio dei pazienti affetti da malattie rare. Le necessità a cui l'Hackathon vuole rispondere riguardano, tra le altre, la possibilità di ottenere una diagnosi in tempi brevi (allo scopo di evitare complicazioni e ritardi nella terapia) e la costruzione di una rete tra i pazienti interessati alla stessa patologia, ma anche una migliore aderenza alle terapie, in modo che i farmaci vengano assunti secondo il piano terapeutico prescritto dal centro clinico. La richiesta ai gruppi di lavoro è di elaborare un'idea progettuale che si concentri su uno o più dei temi indicati.

Organizzatore: Shire in collaborazione con Uniamo FIMR Onlus, AIP Onlus, AIMPS Onlus associazione italiana mucopolisaccaridosi, ANNA ass nazionale nutriti artificialmente, Associazione Gaucher Italia, FedEmo, Associazione Emofilici e Talassemici di Ravenna, Consulta Nazionale Malattie Rare

Growing along with the EBP: dall'idea al mercato, percorsi di crescita per le aziende in evoluzione

Luogo: Milano, Terrazza Martini – Piazza Amedeo Diaz, 6
Orario: Pomeriggio
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: ad inviti
Maggiori informazioni: danielaanna.sica@iqvia.com

Abbiamo pensato alle difficoltà di aziende emergenti e quelle in evoluzione nel settore life science nel bilanciarsi tra le opportunità offerte da una ricerca sempre più efficace abilitata dalla tecnologie e le difficoltà di rendere sostenibile il proprio modello commerciale. Questo evento è disegnato per descrivere sfide, soluzioni , esperienze e best practice di un mercato in

costante espansione, con il contributo di speaker di aziende, fondi e istituzioni, dalla duplice prospettiva locale e internazionale.

Programma:

- 15:30 Welcome coffee
- 16:00 Avvio lavori

  The new IQVIA EBP initiative - Sergio Liberatore, GM, IQVIA Italia

  EBP opportunities and challenges - Tomasz Kluszcynski, Regional Consulting Principal, IQVIA

  A Venture Capital overview - Claudio Rumazza, Partner, Innogest SGR SpA

  How IQVIA supports EBP clients in their Clinical Development Challenges - Ulrike Brenner, Sales Specialist VP, IQVIA

  Overview of the Biotech space in Italy from Assobiotec perspective - Riccardo Palmisano, President of Assobiotec - Federchimica

  Overview of the Biotech space in Italy from the research hub perspective - Fabrizio Landi, President of Toscana Lifescience
- 18:00 Aperitivo & Networking

Organizzatore: IQVIA Italia

25 e 26/09

Colori di cambiamento

Luogo: Segrate (Milano), Palazzo Lita, Via Fratelli Cervi 93
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Laboratorio/formazione
Evento per: scuole primarie
Maggiori informazioni: gloria.bertoli@ifbfm.cnr.it; direzione@ibfm.cnr.it

Il colore caratterizza la realtà. Il colore è una percezione visiva di un fenomeno fisico ed è generato da una radiazione elettromagnetica nello spettro del visibile che, colpendo la retina, genera un segnale trasmesso al cervello. I cambiamenti di colore possono essere manifestazioni di mutamenti che si sviluppano a livello macroscopico o microscopico nel mondo che ci circonda. Dall'arrossamento della pelle quando ci sentiamo imbarazzati o ci arrabbiamo, all'abbronzatura della pelle esposta ai raggi del sole, dal cambiamento nella pigmentazione delle foglie delle piante alla fine del loro ciclo di vita, all'imbiancamento dei capelli in età avanzata: ecco alcuni esempi di indici di cambiamento biologico che caratterizzano i sistemi e gli organismi viventi.Il laboratorio si propone di approfondire questi aspetti presentando, sotto forma di esperienza ludica per bambini della scuola primaria, come le variazioni di colore possano essere utilizzate per scoprire alcuni cambiamenti chimico-fisici

che avvengono a livello macro o microscopico in sistemi biologici e non, utilizzando setting sperimentali facilmente riproducibili con oggetti di uso comune.

Organizzatore: Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR)

Quali tecnologie per lo sviluppo di nuovi farmaci personalizzati? Il percorso della Ricerca e Sviluppo all'interno del Campus di Nerviano Medical Sciences

Luogo: Nerviano (Milano), il Campus e i Laboratori di Nerviano Medical Sciences, Viale Pasteur 10
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: incontro/dibattito; porte aperte
Evento per: scuole secondarie di 2° grado
Maggiori informazioni: chiara.lattuada@nmsgroup.it

L'evento illustra il percorso di ricerca dei nuovi farmaci oncologici, sviluppati sul paradigma della medicina personalizzata. Grazie alle visite ai laboratori di biotecnologia, biologia e chimica gli studenti verranno guidati ad approfondire le tappe di questo lungo viaggio, a partire dalla prima idea del farmaco.
Attraverso due seminari tematici verranno inoltre descritte le tecnologie della genomica e della bioinformatica utilizzate all'interno del Campus e quelle sviluppate dai ricercatori nei campo degli immunoconiugati, nel quale Nerviano Medical Sciences ha identificato e brevettato diverse tossine proprietarie.

Organizzatore: Nerviano Medical Sciences Srl, società di NMS Group SpA

26/09

Technology Forum Life Sciences 2018 – Investing in life sciences to compete

Luogo: Milano, Regione Lombardia, Sala Biagi, Piazza Citta Lombardia 1
Orario: 9.30 – 17.30
Settore: Biotecnologie per la salute e biotecnologie industriali
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: istituzioni, addetti ai lavori, giornalisti
Maggiori informazioni: paola.pedretti@ambrosetti.eu
Iscrizioni: evento ad inviti

L'innovazione non è un'alternativa, ma l'unica via possibile per la crescita del nostro Paese.

Le scienze della vita rappresentano una delle industrie hi-tech più promettenti in Italia e hanno un significativo potenziale di crescita a medio-lungo termine.
Risultati importanti sono stati raggiunti negli ultimi anni, ma c'è ancora molto di più che si può fare per trasformare questo settore in un vero motore per la crescita economica e la competitività del Paese.
Il forum intende fornire un prezioso contributo al dibattito e alle proposte concrete

Intervengono: Marco Bussetti - Minister of Education, University and Research; Abraham Heifets - CEO; Atomwise¸Albert Cirera - Vice-Rector for Entrepreneurship, Transfer and Innovation, Universitat de Barcelona (UB); Michael Lohan - Divisional Manager of Lifesciences and Food, IDA Ireland; Maria Chiara Carrozza - Professor of Industrial Bioengineering in The BioRobotics Institute, Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa - Scientific Director, Fondazione Don Carlo Gnocchi; Riccardo Palmisano - President, Assobiotec-Federchimica; CEO, MolMed; Valerio De Molli - Managing Partner & CEO, The European House - Ambrosetti; Travis McCready - President & CEO, Massachusetts Life Sciences Center; Shai Melcer – CEO, BIOHOUSE; Adriana Albini - Member of the Board of Directors, American Association for Cancer Research; Professor of General Pathology, Department of Medicine and Surgery, University of Milan-Bicocca; Director of Laboratory of Vascular Biology and Angiogenesis, IRCCS MultiMedica - Sesto San Giovanni.

Organizzatore: The European House Ambrosetti, Cluster Alisei, Assobiotec-Federchimica

27/09

From science to business: a global effort for healthier ageing

Luogo: Rho (Milano), MIND/Human Technopole (MM Rho Fiera), Auditorium Cascina Triulza
Orario: dibattito in mattinata, incontri one-to-one di slide review dedicati alle startup sull'ageing nel pomeriggio
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: università, ricercatori, istituzioni, industria, startup, addetti ai lavori, giornalisti
Maggiori informazioni: info@bio4dreams.com**;** amartin@bio4dreams.com**;** rvittadini@bio4dreams.com

Il tema scelto è quello dell'invecchiamento della popolazione: uno dei fenomeni più significativi del nostro tempo, con impatti importanti su molteplici aspetti della nostra vita e del settore delle Scienze della Vita. In questa giornata, dedicata alle sfide globali per un invecchiamento sano e sostenibile, verranno proposti spunti di discussione su temi scientifici, tecnologici ed operativi per delineare scenari innovativi di approccio alle patologie dell'invecchiamento e per fornire spunti per lo sviluppo di prodotti, servizi e reti innovative

orientate al miglioramento della qualità di vita.

Saranno partner dell'evento, oltre a Bio4Dreams, IBM Italia, HIT - Hub Innovazione Trentino, Materias, TLS - Toscana Life Sciences e Trentino Sviluppo.

Al momento della registrazione ciascun partecipante riceverà un badge da indossare in base alla categoria cui appartiene (startup, investitore, industria, istituzione, centro di innovazione, università/istituto di ricerca), per facilitare le interazioni tra i partecipanti.

Programma

9.30-10.00: Registrazione e welcome coffee
Moderatore: David Casalini
Apertura lavori: Roberto Vittadini, Bio4Dreams e Andrea Ruckstuhl, MIND (Milano Innovation District)

I° round: Le Istituzioni
Startup/progetto n. 1: Village Care
Relatori: Luca Carabetta, Vicepresidente della Commissione Attività Produttive alla Camera del Parlamento, Cristina Tajani, Comune di Milano, Mariuccia Rossini, Assolombarda, Leonardo Vingiani Assobiotec-Federchimica, Luciano Milanesi, Centro Nazionale Ricerche, Livia Ferrario, Provincia Autonoma di Trento.
I° parte: Q&A con la startup
II° parte: Spunti/riflessioni sul tema invecchiamento e sulle soluzioni innovative e tecnologiche, con focus sull'impatto economico, sociale ed urbano di questi temi.

II° round: Le Università e i Centri di Ricerca
Startup n. 2: Newronika
Relatori: Alessandro Quattrone, CiBio di Trento, Roberto Tiezzi, Technology Transfer Office del Politecnico di Milano, Laura Spinardi, Technology Transfer Office del Policlinico Milano, Monica Veronesi, Tommaso Boralevi, Fabrizio Renzi, ISSNAF
I° parte: Q&A con la startup
II° parte: Spunti/riflessioni sul tema invecchiamento e sulle soluzioni innovative e tecnologiche, con focus sulle criticità legate al trasferimento tecnologico nel mondo accademico e degli istituti di ricerca.

III° round: Gli Investitori
Startup n. 3: Wise
Relatori: Claudio Rumazza, Innogest, Diana Saraceni, Panakes, Antonio Leone, IAG (Italian Angels for Growth), Alessandro Sidoli, IAB (Italian Angels for Biotech)
I° parte: Q&A con la startup
II° parte: Spunti, osservazioni sul tema dell'ageing dal punto di vista degli investitori (dati relativi al mercato e agli investimenti, principali trend).

IV° round: L'Industria
Startup n. 4: BrainDTech
Relatori: Fabrizio Renzi, IBM Italia, Giovanni Rizzo, Zambon-ZCube, Maria De Pizzol, Dompè, Marcella Origgi, Johnson&Johnson Innovation, Massimo Bertelli, Alnylam
I° parte: Q&A con la startup
II° parte: Spunti, osservazioni sul tema dell'ageing dal punto di vista dell'industria (quali i need e quali le possibili relazioni tra diversi settori industriali nel settore ageing).

V° round: I Centri di Innovazione
Startup/progetto n. 5: NeOn
Relatori: Andrea Paolini, TLS, Andrea Sartori, HIT, Luigi Nicolais, Materias, Monica Carotta, Trentino Sviluppo
I° parte: Q&A sul progetto
II° parte: Spunti, osservazioni sul tema dell'ageing dal punto dei centri di innovazione con focus sugli incentivi e sugli strumenti di aggregazione che possono permettere di affrontare il tema dell'invecchiamento della popolazione in modo utile per la collettività.

ore 13.00 - 14.00: Lunch e networking

ore 14.00 – 16.00: Pitch/slides review: Nel primo pomeriggio, gli startupper, i ricercatori e gli imprenditori che avranno trasmesso il proprio materiale all'indirizzo slidesreview@bio4dreams.com (entro il 21 settembre) riceveranno dei suggerimenti generali e una prima revisione del pitch/slides da parte di Bio4Dreams e degli altri partner.

Organizzatori: Bio4Dreams, IBM Italia, HIT- Hub Innovazione Trentino, CIBIO (Centre for Integrative Biology), Materias, TLS - Toscana Life Sciences, Trentino Sviluppo.

Vaccinazioni: combattere le malattie e la disinformazione

Luogo: Milano, Sala Maria Bambina, Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico (ASST Fatebenefratelli Sacco), C.so di Porta Nuova, 21021 Milano
Orario: 9.30
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: università, addetti ai lavori
Maggiori informazioni: secampbelldavies@gmail.com

I vaccini sono lo strumento di prevenzione più efficace nei confronti di malattie devastanti, causa di disastrose epidemie ed innumerevoli morti fino al secolo scorso. I vaccini rappresentano l'intervento che ha cambiato più la salute dell'uomo salvando ogni minuto, nel mondo, 5 vite. L'esempio del vaiolo, con l'immunità di gregge, fa da padrone. Recentemente i vaccini sono diventati un tema caldo del dibattito pubblico ed è aumentato il desiderio di ricevere più informazioni riguardo alle vaccinazioni ed ai rischi ad essi collegati. Ad agosto

2017 è stato emanato il nuovo decreto Lorenzin riguardante il Calendario vaccinale incluso nel nuovo Piano Nazionale per la Prevenzione Vaccinale (PNPV) 2017-2019 che include importante novità: introduzione obbligatoria di 10 vaccini ed impone l'iscrizione agli asili nido e alle scuole materne ai soli bambini vaccinati con sanzioni economiche per i genitori che decideranno di iscrivere i loro figli non vaccinati alla scuola dell'obbligo. Tuttavia, le vaccinazioni paradossalmente sono "vittime del loro successo", sebbene godano presso la popolazione di grande credibilità e venga percepita positivamente sussistono tuttavia gruppi diffidenti. Anche se la situazione non è allarmante, alcuni segnali mostrano come il movimento contrario ai vaccini sia divenuto così popolare da spingere anche alcune star del cinema a scendere in piazza e denunciare pubblicamente i pericoli delle vaccinazioni. Il PNPV è ambizioso e necessita del sostegno coordinato e multidisciplinare di tutti gli operatori del SSN. Il farmacista nei diversi ambiti in cui opera ha un ruolo cruciale talvolta come gestore della logistica talvolta come figura di riferimento nella scelta terapeutica con il medico, nel counseling al paziente e nella rilevazione e segnalazione degli eventi avversi. L'obiettivo dell'incontro è quello di presentare lo stato dell'arte dei vaccini con l'attuale offerta vaccinale e sensibilizzare i farmacisti sulle funzioni che può svolgere e le criticità che si possono riscontrare. L'incontro, indirizzato a farmacisti delle farmacie aperte al pubblico e agli specializzandi in Farmacia Ospedaliera, si svolgerà con un questionario iniziale per capire il livello di conoscenza dei partecipanti e poi verranno affrontate diverse tematiche da parte di esperti; l'incontro si concluderà con un dibattito partendo da fatti di cronaca e lo stesso questionario iniziale per capire il grado di apprendimento. Verrà inoltre fornito materiale utile per svolgere campagne di sensibilizzazione all'interno delle proprie realtà.

Organizzatore: SIFO Area Giovani, ASST Fatebenefratelli Sacco

What's the future of Biotechnology?

Luogo: Varese – Aula Magna Granero-Porati – Via J.H. Dunant 3, Varese
Orario: 10.00
Settore: biotecnologie per la salute, agroalimentari e industriali
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: scuole secondarie di 2° grado
Iscrizioni: bio-orientamento@uninsubria.it
Maggiori informazioni: Elena Bossi, elena.bossi@uninsubria.it; Gianluca Molla gianluca.molla@uninsubria.it

Relatori provenienti dal mondo della ricerca, delle associazioni e dell'industria mostreranno esempi di ricerca applicata e presenteranno le opportunità di formazione e professionali offerte dal territorio in questo settore.

Programma:

- **10.00: Introduzione**

Presentazione dell'offerta formativa biotecnologie dell'Università dell'Insubria - Flavia Marinelli

Presentazione attività e laboratori nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche destinato alle scuole superiori – Annalisa Grimaldi

- **10.30: La Ricerca Scientifica biotecnologica nell'Università**
  Nanoparticelle: Angeli o Demoni – Giovanni Bernardini Università degli Studi dell'Insubria
- **11.00: La ricerca scientifica biotecnologica nell'impresa privata**
  Ricerca nelle RED Biotech (le biotecnologie per la Salute)
- **11.30: Pausa**
- **11.45: Le biotecnologie e il lavoro**
  Le biotecnologie e l'azienda farmaceutica: scenario futuro e nuove opportunità professionali – Michele Barletta Vicepresidente dell'Associazione Biopharma Network
  Le imprese di biotecnologie in Italia – Rapporto 2018 – Gabriele Fontana Assobiotec-Federchimica
- **12.45: Domande e conclusioni**

Organizzatore: Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita - Università degli Studi dell'Insubria- Consorzio Italbiotec

Spotlight on cell biology

Luogo: Bergamo, Centro Congressi Giovanni XXIII
Orario: intera giornata
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: incontro/dibattito
Evento per: Università, ricercatori, addetti ai lavori
Maggiori informazioni: s.colombo@in.cnr.it

L'evento consiste in un'intera giornata di dibattiti e incontri aperti al pubblico in cui interverranno personalità internazionali di spicco nell'area della ricerca scientifica in campo biomedico che presenteranno una serie di seminari didattico – informativi su argomenti di biologia cellulare con particolare interesse agli aspetti legati alle neuroscienze. L'intero incontro sarà tenuto in lingua inglese. L'iscrizione e la partecipazione all'evento sono aperte a tutti, nel limite dei posti disponibili

Organizzatore: CNR Istituto di Neuroscienze

Il genoma, l'editing genetico e l'analisi di Big Data: cosa aspettarci nei prossimi 10 anni

Luogo: Milano, Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche – AulaC03, via Mangiagalli 25
Orario: 9.30 – 13.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: scuole secondarie di 2° grado, università
Maggiori informazioni: mlnolli@ncnbio.it; paola.castagnoli@gmail.it; marina.carini@unimi.it

La post-genomica: Il sequenziamento del primo genoma umano realizzato nel 2003 dopo 13 anni di lavoro e 3miliardi di dollari di costi, sembra ormai cosa di un passato lontanissimo. In questi 15 anni le tecnologie di sequenziamento sono state cosi' ben perfezionate da permettere oggi il sequenziamento in un'ora un intero genoma umano, al costo di qualche centinaia di dollari. Questo incredibile successo tecnologico ha aperto scenari inaspettati quali la possibilità, con la mole di dati che si stanno accumulando, di creare nuovi modelli per capire il funzionamento delle cellule e dei tessuti e di conseguenza l'opportunità per nuove professioni.

L'analisi di questi Big Data e' appena incominciata.

Nei paesi avanzati si puo' pensare che il genoma di ogni bambino verra' generato e analizzato alla nascita permettendo una diagnosi molto precoce di alcune malattie con la possibilita' di curarle con l'editing genetico. Questi nuovi approcci molecolari della medicina permetteranno lo sviluppo di quella che oggi viene definita "medicina di precisione" o medicina personalizzata che sta gia' diventando una realta' nella lotta contro i tumori.

Durante l'incontro verranno presentati argomenti relativi all'editing genetico con l'obiettivo di comprendere il significato dell'utilizzo di queste nuove forbici molecolari del DNA e gli scenari che si apriranno in un breve futuro in termini di nuove professioni per i giovani. Saranno inoltre discusse le possibili applicazioni di queste nuove tecnologie nella medicina di precisione e nella prevenzione delle malattie. Questi saranno i temi di una discussione aperta e produttiva che coinvolgerà ricercatori universitari e operatori di vari settori delle biotecnologie che vedra' protagonisti studenti delle scuole superiori e studenti universitari.

Programma

- Saluti di benvenuto:
  Prof.ssa Marina Carini, Universita' di Milano
  Dr Barbara Rosina, COSP
- Animano il Camp: studenti, docenti e genitori
- Portano la loro testimonianza
- Il genoma, questo conosciuto: **prof.ssa Paola Ricciardi Castagnoli**, Direttore Scientifico di Toscana Life Sciences Foundation, Siena

- L'editing genetico e le forbici molecolari del DNA: **prof. Antonio Casini**, Università di Trento
- I big data: **prof. Massimiliano Pagani**, Università degli Studi di Milano
- Come sarà la medicina di precisione o personalizzata: prime applicazioni nella terapia dei tumori. **Dr. Alberto Grandi**, Toscana Life Sciences Foundation, Siena
- Prospettive future e nuove professioni: **Maria Luisa Nolli**, NCN Bio e Past President di Women&Technologies®
- Saluti conclusivi:
  Marina Carini e **Patrizia Riso**, Università degli Studi di Milano

Organizzatore: Women & Technologies e COSP

L'università incontra il red biotech

Luogo: Milano, Dipartimento di scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Aula A Via Balzaretti 9
Orario: 14.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: Università
Maggiori informazioni: laura.calabresi@unimi.it

Obiettivo dell'incontro è presentare il panorama delle aziende che operano nelle biotecnologie della salute agli studenti delle lauree in Biotecnologie del Farmaco e Biotecnologia dell'Università degli Studi di Milano.

Programma

- 14.00 Alberto Corsini, Direttore DiSFeB - Saluto di benvenuto
- 14.15 Laura Calabresi, Presidente CdS in Biotecnologie del Farmaco; Donatella Taramelli, Presidente CdS in Biotecnologia - Introduzione alla giornata
- 14.45 Rita Fucci, Assobiotec-Federchimica - Il panorama biotech industriale in Italia
- 15.15 Maria Luisa Nolli, NCN Bio SrL - Dalla ricerca in una multinazionale all'imprenditoria privata nel biotech: un cammino di sfide e successi
- 15.35 Antonella Fiocchi, Bayer SpA - La ricerca del personale per le aziende farmaceutiche di oggi
- 15.55 Marco Prosdocimi, Rare Partners - La ricerca biomedica nel mondo del non profit: opportunità e nuovi sviluppi
- 16.15 Davide Ederle, presidente ANBI - Essere biotecnologici oggi: una sfida professionale e sociale
- 16.35 Daniele Colombo, Zambon - TBD

- 17.00 Chiusura

Organizzatore: Università degli Studi di Milano - Corso di laurea in Biotecnologie del Farmaco

Biotecnologie e Intelligenza artificiale per la Ricerca e Sviluppo di nuove terapie – Quali opportunità per il nostro Paese?

Luogo: Milano, Impact Hub, Via Aosta 4
Orario: pomeriggio
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: Università, ricercatori, pazienti, giornalisti
Maggiori informazioni: pietro.pierangeli@argonhealthcare.com; chiara.tettamanti@argonhealthcare.com

Il convegno ha l'obiettivo di presentare la situazione italiana nel settore della ricerca biotecnologica per la salute, valutandone opportunità e rischi. Un tema approfondito è quello dell'uso dell'intelligenza artificiale applicato a questo settore

Programma:

- Moderatori - G. Recchia e M.Vergnano
- 14.30 - Registrazione
- 15.00 - Introduzione - M. Vergnano, Argon Healthcare; G. Recchia, Fondazione Smith Kline
- 15:10 - Biotecnologie in Italia: chiaro e scuro - L. Vingiani, Assobiotec - Federchimica
- 15.30 - Pharma2020, anni della convergenza - G. Recchia, Fondazione Smith Kline
- 15.50 - Terapie Avanzate, Ricerca in Italia. Dove siamo? Dove stiamo andando? - C. Bovolenta, Molmed
- 16.10 - Startup, Trasferimento Tecnologico e Biotecnologia: quali ostacoli dobbiamo superare? - F. Bianco, Bio4Dreams
- 16.30 - Intelligenza Artificiale per la ricerca e per la assistenza: dove siamo? - M. Matteucci, Politecnico Milano
- 16.50 - Le aspettative del paziente e del cittadino nei confronti della Intelligenza Artificiale applicata alla salute - ML Mottes, Associazione Diabetici Milano Onlus
- 17.30 - Quali opportunità dalla convergenza tra Biotecnologia e Intelligenza Artificiale? Tavola Rotonda Moderatore M.Vergnano, Argon;
  M. Matteucci, G.Recchia, F Bianco, C Bovolenta, ML Mottes ed il pubblico
- 18.00 – Conclusioni - G. Recchia; M.Vergnano

Note

- Gli atti del convegno saranno pubblicati su Tendenze Nuove, rivista della Fondazione SmithKline
- Il Convegno sarà trasmesso in diretta streaming
- Il pubblico in sala ed in remoto potranno porre domande attraverso "Pigeonhole"

Organizzatore: Argon Healthcare; Fondazione Smith Kline

28/09

Scienziati in prova

Luogo: Pavia, Università, Laboratori didattici di biologia sperimentale, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, via Ferrata 9
Orario: Turni di 2 ore ciascuno: 10-12; 14-16; (eventualmente 16-18).
Settore: Biotecnologie industriali, Biotecnologie agroalimentari
Tipologia di evento: Laboratorio/formazione
Evento per: scuole secondarie di 2° grado, istituzioni, famiglie, giornalisti
Maggiori informazioni/iscrizioni: scienziatiinprova@gmail.com

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. Per il secondo anno, il pubblico 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 microbiche, vegetali o molecolari. Saranno presentati vari progetti biotecnologici in cui il dipartimento è impegnato e sarà possibile interagire e discutere direttamente con gli scienziati coinvolti.

Organizzatore: Università di Pavia - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

Porte aperte alla biobanca dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII

Luogo: Bergamo, ASST-PG23, Piazza OMS 1
Orario: 9.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Porte aperte
Evento per: tutti
Maggiori informazioni: marosio@asst-pg23.it

Visto il successo dell'evento del 2017, la biobanca dell'ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo ripropone un open day (conferenze e visite guidate nei locali della biobanca organizzate in gruppi) per fare conoscere il biobanking a un numero crescente di persone e associazioni di pazienti

Organizzatore: Asst-pg23 in collaborazione con BBMRI.it il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

Sample biobanking: perché prelevare un campione biologico da un paziente

Luogo: Milano, Auditorium IV piano, Casa di Cura del Policlinico , via Dezza 48
Orario: 8.30
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Porte aperte
Evento per: studenti
Maggiori informazioni: m.filareti@ccppdezza.it

L'evento si propone di spiegare l'importanza del prelievo di campioni biologici a scopi di ricerca, in soggetti sani o affetti da patologie neurologiche, caratterizzati una attenta valutazione clinica multidisciplinare. L'evento è rivolto agli studenti del triennio del Liceo Scientifico e sarà composto da una sezione introduttiva scientifica generale e seguito da una visita guidata alla Biobanca ed al Laboratorio di Neurobiologia per la Medicina Traslazionale annesso.

Programma

1° sessione 28 Settembre 2018

- 8:30 Apertura lavori
- 8:40-9:00 Il cervello: struttura funzioni e potenzialità
- 9:00-9:15 Biobanking: importante risorsa per la ricerca scientifica
- 9:15-9:30 Ricerca scientifica e genomica nello studio delle patologie neurodegenerative (esperimento in auditorium)
- 9:30-9:45 L'importanza dei biomarcatori come misuratori di efficienza della riabilitazione
- 9:45-10:00 Medicina personalizzata: utilità prospettive
- 10:00-10:15 Discussione e Conclusioni

2° sessione 28 Settembre 2018

- 10:30 Apertura lavori
- 10:40-11:00 Il cervello: struttura funzioni e potenzialità
- 11:00-11:15 Biobanking: importante risorsa per la ricerca scientifica
- 11:15-11:30 Ricerca scientifica e genomica nello studio delle patologie neurodegenerative (esperimento in auditorium)
- 11:30-11:45 L'importanza dei biomarcatori come misuratori di efficienza della riabilitazione

- 11:45-12:00 Medicina personalizzata: utilità prospettive
- 12:00-12:15 Discussione e Conclusioni

Interventi a cura di: Massimo Corbo: Neurologo, Direttore Scientifico, Dipartimento di Scienze Neuroriabilitative CCP; Melania Filareti: Biologa, Dipartimento di Scienze Neuroriabilitative CCP; Pamela Cappelletti: Biotecnologa, Dipartimento di Scienze Neuroriabilitative CCP; Paola Antoniotti: Fisioterapista, CCP

Organizzatore: Casa di cura privata del policlinico in collaborazione con BBMRI.it il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

29/09

DNA e RNA: dalle basi alla scena del crimine e oltre…

Luogo: Pavia, Istituto di Genetica Molecolare IGM-CNR, Via Abbiategrasso 207
Orario: 15.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per: Scuole secondarie di 2° grado, Istituzioni, famiglie, giornalisti
Maggiori informazioni: maga@igm.cnr.it

L'Istituto di Genomica Molecolare (IGM) aprirà le sue porte alla cittadinanza e al mondo imprenditoriale Pavese con l'obiettivo di illustrare le opportunità offerte dalla moderna genetica molecolare per il benessere della società. Il pomeriggio prevederà due momenti: i) una parte "teorica" con brevi presentazioni che, da un inquadramento storico delle scoperte più significative sulle funzioni del DNA e dell'RNA, passi a illustrare le molteplici applicazioni della moderna genetica molecolare; ii) una parte "pratica-interattiva" con l'allestimento di postazioni tematiche su: DNA, RNA, Proteine, Cellule, Bionformatica, in cui i partecipanti possano seguire idealmente il viaggio dell'informazione genetica, imparando come viene studiata, interpretata e utilizzata, attraverso l'osservazione strumentale e brevi dimostrazioni pratiche. Allo stesso tempo, verranno illustrate le principali linee di ricerca dell'Istituto. Al termine seguirà un rinfresco.

Programma

Aula A.Falaschi IGM-CNR

- 15.00: Accoglienza e saluto del Direttore dell'IGM, Giuseppe Biamonti
- 15.10: Simone Sabbioneda. "Microcosmo a colori".
- 15.30: Debora Ferri ""DNA e RNA: dal laboratorio alla vita quotidiana"
- 15.50: Giovanni Maga. "Ars Longa: la scienza tra discere e dicere "

Foyer IGM-CNR

- 16.00 - 18.00: Sulle tracce dei geni: percorso con postazioni in cui i partecipanti interagiranno con i ricercatori dell' IGM- CNR.
  Gli argomenti presentati saranno:
  - Studio e manipolazione degli acidi nucleici (RNA/DNA)
  - Studio e manipolazione delle proteine
  - Colture cellulari e analisi al microscopio di cellule e preparati istologici
  - Analisi bioinformatica e genetica di popolazione

Il percorso prevederà anche dimostrazioni pratiche con l'utilizzo della strumentazione presente nei laboratori.

- 18.00: Rinfresco e saluti

Organizzatore: Istituto di Genetica Molecolare IGM- CNR

Diagnostica molecolare di patogeni emergenti

Luogo: Milano, Clonit, Sala convegno, Via B. Quaranta, 57 – Sala convegni
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: Università, ricercatori, addetti ai lavori, giornalisti
Maggiori informazioni: carloroccio@gmail.com

Una mattinata di dibattito su diagnostica molecolare infettivologica

Programma

- 9.00: Saluti e apertura dei lavori - Dr. Carlo Roccio – Clonit CEO e Direttore Scientifico Cerba HC Italia
- 9.15: Panoramica generale situazione lombarda e nazionale - Prof. Fausto Baldanti – Direttore Lab Virologia Molecolare Fondazione IRCCS S. Matteo Pavia
- 9.45: West Nile e Usutu Virus - Dr.ssa Francesca Rovida – Lab Virologia Molecolare IRCCS S. Matteo Pavia
- 10.15: Toxoplasma Gondii - Prof. Valeria Meroni – Lab Microbiologia Clinica IRCCS S. Matteo Pavia
  Coffee breack
- 11.00: Diagnostica molecolare in parassitologia - Dr. Romualdo Grande – Dir. Medico Microbiologia Clinica ASST FBF Osp Sacco Milano
- 11.30: Dignostica molecolare – Epatite E - Dario Russo PhD – Direttore Tecnico CLONIT

- 12.00: Microbiota Intestinale con NGS - Dr. Alessandro Colombo – Diagnostica Molecolare Service Lab – Cerba HC Italia

Organizzatore: Clonit e Cerba HC Italia Service

29 e 30/09

Biotech al Museo

Luogo: Milano, Museo Nazionale della Scienza e delle Tecnologia Leonardo da Vinci, Via San Vittore 21
Orario: intera giornata
Settore: Biotecnologie agroalimentari
Tipologia di evento: Laboratorio/Formazione
Evento per: famiglie
Maggiori informazioni: linnemann@museoscienza.it

Due laboratori per scoprire le biotecnologie:

Occhio all'invisibile
Coloriamo, osserviamo e confrontiamo gli organismi al microscopio per scoprire cosa li accomuna, come sono fatti e come variano le loro cellule
Orari sabato 29 settembre: h 14.30, h 16.30
Orari domenica 30 settembre: h 11.00, h. 14.00, h. 16.00

Microrganismi in tavola
Scopri come utilizzare gli organismi viventi per trasformare gli alimenti, perché il pane lievita e l'aceto fermenta
Orari sabato 29 settembre: h 15.30, h 17.30
Orari domenica 30 settembre: h 10.00, h. 12.00, h. 15.00, h. 17.00

Organizzatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

Molise

27/09

Biobanche: un patto di fiducia tra i cittadini e i ricercatori

Luogo: Pozzilli (Isernia), Centro Ricerche I.R.C.C.S. Neuromed, Via dell'Elettronica
Orario: 10.00
Settore: Biotecnologie per la salute

Tipologia di evento: Porte aperte
Evento per: tutti
Maggiori informazioni: mbdonati@moli-sani.org

Inserita nell'ambito della manifestazione "Notte Europea dei Ricercatori", l'iniziativa aprirà le porte della biobanca a studenti e cittadini per diffondere il concetto di un "patto" fra ricercatori e popolazione. Per esplorare le prospettive scientifiche, ma anche per discutere degli aspetti etici, di privacy e di sicurezza dei dati

Organizzatore: Centro Ricerche I.R.C.C.S. Neuromed in collaborazione con BBMRI.it, il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche

Piemonte

24/09

I seguaci di Frankenstein

Luogo: Colleretto Giacosa (Torino), Via Ribes 5 – Sala Androdema
Orario: 10.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Arte/spettacolo
Evento per: scuole secondarie di 2° grado
Maggiori informazioni: info@iniziativakite.org

Dall'immortale racconto di Mary Shelley "Frankenstein, ovvero il prometeo moderno" faremo un viaggio nella letteratura e nel cinema per scoprire quanto le riflessioni sollevate nel 1816 siano ancora di grande attualità: l'etica della scienza, l'interazione (salvifica o conflittuale) fra uomo e tecnologia, ma anche identità biologica e metafisica del soggetto umano, le speranze e le paure legate al progresso scientifico.

Organizzatore: BioIndustry Park "Silvano Fumero" e Associazione Kite

Microrganismi al servizio della salute dell'ambiente e dell'uomo

Luogo: Torino. Orto Botanico, Dipartimento di Scienze della vita e biologia dei sistemi Università degli studi di Torino, Via Mattioli 25, Aula Magna
Orario: 9.30 – 12.00
Settore: Biotecnologie per la salute, agroalimentari, industriali
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: scuole secondarie di 2° grado, università, ricercatori, addetti ai lavori,

Maggiori informazioni: marta.vallino@ipsp.cnr.it; silvia.perotto@unito.it

I microrganismi sono generalmente associati all'idea di qualcosa di indesiderabile, se non dannoso. In realtà essi possono avere un ruolo ecologico estremamente importante in diversi ambienti ed essere molto utili per l'uomo. Quattro seminari vi presenteranno alcuni esempi di microorganismi che possono essere usati dall'uomo in diversi campi, come l'agricoltura, l'industria, la medicina, per migliorare la salute dell'ambiente, delle piante e dell'uomo stesso.

- *9.30 – 9.45*
  Marta Vallino (Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante – CNR)
  Accoglienza e presentazione del programma
- *9.45 – 10.00*
  Silvia Perotto (Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi e Piano Lauree Scientifiche- Università di Torino)
  Biologia e Biotecnologie: orientamento ai percorsi universitari
- *10.00 – 10.30*
  Massimo Turina (Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante – CNR; Viroplant, Progetto Europeo Horizon 2020)
  Virus utili? Possiamo farci aiutare dai virus nel controllo delle malattie delle piante?
- *10.30 – 11.00*
  Sergio Favero Longo (Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi e Centro Interdipartimentale Scansetti per lo Studio degli Amianti e di altri Particolati Nocivi - Università di Torino)
  Dalle mummie all'amianto: usi delle sostanze licheniche fra passato, presente e futuro
- *11.00 – 11.30*
  Emanuela Noris (Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante – CNR)
  Virus vegetali: piccole macchine per produrre molecole di interesse sanitario
- *11.30- 12.00*
  Cristina Varese (Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi e Mycotheca Universitatis Taurinenesis - Università di Torino)
  I funghi, MICRO-organismi per GRANDI successi: dalla produzione di nuovi farmaci al risanamento di ambienti contaminati

Organizzatore: Dipartimento di Scienze della vita e biologia dei sistemi (Università di Torino); Istituto per la protezione sostenibile delle piante – CNR

Microrganismi al servizio della salute dell'ambiente e dell'uomo

Luogo: Torino. Orto Botanico, Dipartimento di Scienze della vita e biologia dei sistemi Università degli studi di Torino, Via Mattioli 25, Aule laboratorio
Orario: 14.00 – 18.00
Settore: Biotecnologie per la salute, agroalimentari, industriali
Tipologia di evento: Laboratorio/formazione
Evento per: scuole secondarie di 2° grado, università, ricercatori, addetti ai lavori, famiglie
Maggiori informazioni: marta.vallino@ipsp.cnr.it; silvia.perotto@unito.it

I microrganismi sono generalmente associati all'idea di qualcosa di indesiderabile, se non dannoso. In realtà essi possono avere un ruolo ecologico estremamente importante in diversi ambienti ed essere molto utili per l'uomo. Tramite poster, piccoli esperimenti, osservazioni al microscopio, attività interattive, saranno presentati alcuni esempi di microorganismi che possono essere usati dall'uomo in diversi campi, come l'agricoltura, l'industria, la medicina, per migliorare la salute dell'ambiente, delle piante e dell'uomo stesso. Verranno presentati poster sui virus delle piante, come agiscono e come posso essere studiati, su metodi di rilevazione di organismi geneticamente modificati, su funghi simbionti del suolo. Sarà presente il "giardino di notte", una piccola stanza buia con piante fluorescenti per mostrare come si muovono i virus nelle piante, verranno proposti piccoli esperimenti per isolare, osservare e identificare funghi del suolo, sarà possibile vedere piante colonizzate da funghi… anche quelli che producono tartufi! Orario: dalle 14.00 alle 18.00.

Organizzatore: Dipartimento di Scienze della vita e biologia dei sistemi (Università di Torino); Istituto per la protezione sostenibile delle piante – CNR

25/09

Biotech – a world beyond the bench

Luogo: Torino, Molecular Biotechnology Center (MBC), Via Nizza 52, Aula Aristotele
Orario: ore 10.00
Settore: Biotecnologie per la salute e industriali
Tipologia di evento: incontro dibattito
Evento per: Università, ricercatori
Maggiori informazioni: cristian.albergo@edu.unito.it

L'evento si propone di esplorare le opportunità lavorative del mondo biotech, dando risalto, in particolare, all'orientamento verso le realtà non legate al solo mondo della ricerca accademica. Con l'intervento di diverse figure professionali, l'obiettivo è quello di creare un ponte tra l'università e il mondo del lavoro attraverso la conoscenza delle reali prospettive ed opportunità che offre oggi il panorama biotech italiano. L'evento quindi, oltre ad essere rivolto agli studenti, è rivolto anche ai professori del corso di laurea in Biotecnologie, al fine di

stimolare un insegnamento maggiormente consapevole delle reali esigenze del mondo del lavoro.
Nello specifico l'incontro sarà diviso in 3 momenti: in un primo luogo vi sarà un'introduzione sulla situazione delle biotecnologie in Italia; il secondo momento, sarà dedicato all'esecuzione di un test di orientamento al lavoro; in ultimo, vi sarà la testimonianza di alcuni esperti del settore biotecnologico che operano al di fuori dell'ambito di ricerca accademica.

Programma:

- Accoglienza e presentazione - Professoressa Tolosano Emanuela, Associate Professor - Università degli Studi di Torino
- Il panorama biotech italiano - Dottoressa Fucci Rita, Area tecnico-scientifica e Studi Assobiotec-Federchimica
- Test di orientamento sulle possibili carriere "Beyond the bench" - Dottor Albergo Cristian, Master's Student - Università degli Studi di Torino
- Break
- Testimonianza di diverse figure professionali del settore biotech - Dottoressa Chianale Federica, Senior Researcher - Bracco Imaging SpA; Dottoressa Bosia Alessandra, European & Italian Patent Attorney - Studio Torta SpA
- Presentazione ANBI - Dottoressa Arena Sabrina, Presidente ANBI Piemonte e Research Fellow - Università degli Studi di Torino & Candiolo Cancer Institute IRCCS
- Conclusione e discussione

Organizzatore: Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute

La biobanca del CRESM incontra le persone con Sclerosi Multipla

Luogo: Orbassano (Torino), AOU San Luigi Gonzaga, Regione Gonzole, 10
Orario: 17.30
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: incontro dibattito
Evento per: tutti
Maggiori informazioni: fabiana.marnetto@gmail.com

Nell'ambito degli incontri mensili che il dr. Bertolotto, Direttore della Neurologia - CRESM, e della Biobanca del CRESM organizza per dare informazioni alle persone con SM, l'incontro del martedì 25 settembre sarà dedicato alla Biobanca del CRESM. Saranno invitati tutte le persone che hanno firmato il consenso informato per la biobanca ed hanno del loro materiale biologico depositato nella banca. Il dr. Bertolotto, la dott.ssa Marnetto e la dott.ssa Brescia, descriveranno la nascita, lo sviluppo, l'utilità della biobanca e risponderanno alle domande dei presenti. L'evento si svolgerà dalle 17,30 alle 19, in una sala dell'AOU San Luigi, che può

accogliere 70 persone; i partecipanti dovranno iscriversi all'evento rispondendo alla email di invito. In caso di adesioni superiori a 70, l'evento sarà ripetuto in altra data.

Organizzatore: AOU Orbassano in collaborazione con BBMRI.it il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

27 e 28/09

IFIB, International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy

Luogo: Torino, Cavallerizza Reale, via Verdi 9
Orario: Intera giornata
Settore: Biotecnologie industriali e Bioeconomia
Tipologia di evento: Incontro/Dibattito
Evento per: università, ricercatori, imprese, addetti ai lavori
Maggiori informazioni: ifib.assobiotec@federchimica.it
Web site: https://ifib2018.b2match.io/

IFIB - International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy - è una due giorni dedicata ai temi del biotech industriale e alla bioeconomia. Un'occasione di networking e business su nuove tecnologie intese come vettori di crescita economica

Programma

27/09

- 08:30 - 09:00 Registration and Opening
- 09:00 - 10:40 Key notes
- 10:40 - 11:00 Coffee Break / POSTER SESSION
- 11:00 - 12:20 Financing the bioeconomy
- 12:20 - 13:15 Round table The Investor Perspective
- 13:15 - 14:15 Networking Lunch / POSTER SESSION
- 14:15 - 16:15 Bio-based industries B2B
- 16:15 - 16:45 Coffee Break / POSTER SESSION B2B
- 16:45 - 17:30 Round table The Cluster Perspective B2B
- 17:30 - 18:00 Final remarks B2B

28/09

- 08:30 - 09:00 Registration and welcome message
- 09:00 - 11:00 Agrofood session B2B
- 11:00 - 11:30 Coffee Break / POSTER SESSION B2B
- 11:30 - 13:00 Energy and Environment Session B2B
- 13:00 - 13:40 CLOSING and Networking Lunch / POSTER SESSION

Organizzatore: Innovhub-SSI, Cluster SPRING, Regione Piemonte, Università di Torino, Assobiotec-Federchimica

Puglia

24/09

LieviTiamo nella ricerca

Luogo: Bari; CNR Istituto di Biomembrane, Bioingegneria e Biotecnologie Molecolari (IBIOM), Via Amendola 165/A
Orario: Mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Porte aperte
Evento per: scuole secondarie di 2° grado
Maggiori informazioni: n.guaragnella@ibiom.cnr.it

L'evento LieviTiamo nella ricerca prevede due seminari tematici sull'utilizzo del lievito Saccharomyces cerevisiae come organismo modello nella ricerca biomedica e sulle potenziali applicazioni nel campo delle biotecnologie per la salute.
Seguirà la visita guidata dei laboratori di ricerca del CNR-IBIOM di Bari con il coinvolgimento diretto dei partecipanti alle attività di laboratorio.

Programma:

- 9.45 Indirizzi di saluto, Prof. Graziano Pesole, Direttore IBIOM-CNR
- 10.00 Il lievito Saccharomyces cerevisiae: "mammifero onorario" nella ricerca biomedica Dott. Sergio Giannattasio, ricercatore IBIOM-CNR
- 10.20 Il lievito, Darwin e l'apoptosi Dott.ssa Nicoletta Guaragnella, ricercatrice IBIOM-CNR
- 11.00 – 13.00 Visita dei laboratori

Organizzatore: Istituto di Biomembrane, Bioingegneria e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) CNR

26/09

Porte aperte nelle biobanche: Biobanca Istituzionale – Insediamento Comitato Stakeholder

Luogo: Bari, Istituto Tumori G Paolo II, IRCCS, Sala conferenze, via O Flacco 65

Orario: 10.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per: tutti
Maggiori informazioni: av.paradiso@libero.it

Programma:

- 10.00 Apertura e saluti (A. Delvino, G. Ranieri, G. Surico)
  Biobanche di Diagnosi e Ricerca: la Governance
  Moderatori: G.Ranieri, A. Paradiso
- 10.30 Il modello della Biobanca dell'Istituto Tumori di Bari (A. Paradiso)
- 10.50 Il modello di governo di Telethon Network of Genetic Biobanks; (L. Sangiorgi)
- 11.10 Biobanca e Comitato Etico (G. Serio)
- 11.30 Discussione
- 11.45 Coffee break
- 12.00 Lettura: Le tecnologie e l'innovazione in regione Puglia (V. Albino)
  Tavola Rotonda:Biobanca Oncologica e Territorio
  Moderatori: M. Maffia, G. Merla, A. Paradiso
- 12.15 La visione dei ricercatori - S. Reshkin, G. Pesole, R. Perrone, G. Grandaliano, C. T. Storlazzi, S. Liuni, M. Saviano
- 12.30 La visione degli imprenditori - A. Tolomeo, G. Camerino, C. Lionetti, F. Di Palma- S.Bruno, C.Saponaro
- 12.45 La visione della Società civile - F. Diomede,A. Provenzano,M. Stea,A. Campobasso
- 13.00 Discussione
- 13.30 Conclusioni

Organizzatore: Biobanca dell'Istituto Tumori di Bari in collaborazione con BBMRI.it, il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche

Vaccini: tra fake news e realtà

Luogo: Lecce
Orario: intera giornata
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: scuole secondarie di 2° grado
Maggiori informazioni: effetitti@tiscali.it

Agli studenti verrà somministrato un questionario conoscitivo per poter analizzare il grado di conoscenza dell'argomento. In seguito dei farmacisti ospedalieri terranno una lezione sull'argomento. Si costituiranno dei gruppi di lavoro che esporranno le proprie conclusioni scegliendo la modalità più adatta. Infine si riproporrà lo stesso questionario per controllare il grado di attenzione e di ricezione. Il lavoro migliore sarà premiato

Programma

- Saluti della Dirigente - Dirigente
- Presentazione dell'iniziativa e definizione di biotecnologie - Dott.ssa M.E.Faggiano
- Test iniziale - Prof. Rollo
- Relazione 1: farmacologia dei vaccini - Dott.ssa F. Scicchitano
- Relazione 3: metodo sperimentale ed EBD - Prof. A. Ponzetta
- Test finale - Prof. Rollo
- Chiusura

Organizzatore: Liceo Classico e Musicale "Palmieri" di Lecce e Sifo

27/09

Vaccini: tra fake news e realtà

Luogo: Lecce
Orario: intera giornata
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: scuole secondarie di 2° grado
Maggiori informazioni: effetitti@tiscali.it

Agli studenti verrà somministrato un questionario conoscitivo per poter analizzare il grado di conoscenza dell'argomento. In seguito dei farmacisti ospedalieri terranno una lezione sull'argomento. Si costituiranno dei gruppi di lavoro che esporranno le proprie conclusioni scegliendo la modalità più adatta. Infine si riproporrà lo stesso questionario per controllare il grado di attenzione e di ricezione. Il lavoro migliore sarà premiato

Programma

- Saluti della Dirigente - Dirigente
- Presentazione dell'iniziativa e definizione di biotecnologie - Dott.ssa M.E.Faggiano
- Test iniziale
- Relazione 1: farmacologia dei vaccini - Dott.ssa F. Scicchitano
- Relazione 3: metodo sperimentale ed EBD –Dott P.Caprio

- Test finale
- Chiusura

Organizzatore: Liceo Scientifico De Giorgi di Lecce e Sifo

29/09

Vaccinazioni: combattere le malattie e la disinformazione

Luogo: Bari, Aula Auditorium, Ordine Interprovinciale dei farmacisti di Bari e Barletta Andria Trani, Via Devitofrancesco 4/c
Orario: 8,30
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: università, addetti ai lavori
Maggiori informazioni: secampbelldavies@gmail.com

I vaccini sono lo strumento di prevenzione più efficace nei confronti di malattie devastanti, causa di disastrose epidemie ed innumerevoli morti fino al secolo scorso. I vaccini rappresentano l'intervento che ha cambiato più la salute dell'uomo salvando ogni minuto, nel mondo, 5 vite. L'esempio del vaiolo, con l'immunità di gregge, fa da padrone. Recentemente i vaccini sono diventati un tema caldo del dibattito pubblico ed è aumentato il desiderio di ricevere più informazioni riguardo alle vaccinazioni ed ai rischi ad essi collegati. Ad agosto 2017 è stato emanato il nuovo decreto Lorenzin riguardante il Calendario vaccinale incluso nel nuovo Piano Nazionale per la Prevenzione Vaccinale (PNPV) 2017-2019 che include importante novità: introduzione obbligatoria di 10 vaccini ed impone l'iscrizione agli asili nido e alle scuole materne ai soli bambini vaccinati con sanzioni economiche per i genitori che decideranno di iscrivere i loro figli non vaccinati alla scuola dell'obbligo. Tuttavia, le vaccinazioni paradossalmente sono "vittime del loro successo", sebbene godano presso la popolazione di grande credibilità e venga percepita positivamente sussistono tuttavia gruppi diffidenti. Anche se la situazione non è allarmante, alcuni segnali mostrano come il movimento contrario ai vaccini sia divenuto così popolare da spingere anche alcune star del cinema a scendere in piazza e denunciare pubblicamente i pericoli delle vaccinazioni. Il PNPV è ambizioso e necessita del sostegno coordinato e multidisciplinare di tutti gli operatori del SSN. Il farmacista nei diversi ambiti in cui opera ha un ruolo cruciale talvolta come gestore della logistica talvolta come figura di riferimento nella scelta terapeutica con il medico, nel counseling al paziente e nella rilevazione e segnalazione degli eventi avversi. L'obiettivo dell'incontro è quello di presentare lo stato dell'arte dei vaccini con l'attuale offerta vaccinale e sensibilizzare i farmacisti sulle funzioni che può svolgere e le criticità che si possono riscontrare. L'incontro, indirizzato a farmacisti delle farmacie aperte al pubblico e agli specializzandi in Farmacia Ospedaliera, si svolgerà con un questionario iniziale per capire il livello di conoscenza dei partecipanti e poi verranno affrontate diverse tematiche da parte di esperti; l'incontro si concluderà con un dibattito partendo da fatti di cronaca e lo stesso

questionario iniziale per capire il grado di apprendimento. Verrà inoltre fornito materiale utile per svolgere campagne di sensibilizzazione all'interno delle proprie realtà.

Organizzatore: SIFO Area Giovani, Ordine dei Farmacisti di Bari, Fondazione Ruggieri

Sardegna

Dal 24 al 26/09

Il mondo delle biotecnologie: viaggio dentro i laboratori biotech

Luogo: Oristano, Centro Laboratori Consorzio UNO, Viale Diaz 30
Orario: 9.00 – 13.30
Settore: Biotecnologie per la salute, agroalimentari e industriali
Tipologia di evento: porte aperte; laboratorio/formazione
Evento per: scuole secondarie di 2° grado
Maggiori informazioni e iscrizioni: www.consorziouno.it Evento aperto a 150 studenti. E' obbligatoria la registrazione gratuita all'indirizzo: orienatmento@consorziouno.it; 0783 767921

Sono molti i campi della nostra vita in cui stanno intervenendo le biotecnologie. Siamo sicuri di conoscerli tutti? Dopo una breve introduzione in aula sui settori di applicazione, i partecipanti potranno seguire tre esperienze di laboratorio ciascuna su un colore delle biotcnologie:

- Estrazione del DNA (biotech rosse)
- Lieviti e dintorni (biotech verdi)
- Produzione del latte ad alta digeribilità (biotech bianche)

Sperimentiamo insieme come gli organismi possono essere usati per ottenere prodotti utili

Organizzatore: Consorzio UNO di Oristano (Promozione Studi Universitari) in collaborazione con Università di Cagliari – Corso di Biotecnologie industriali

Introduzione alla programmazione Python per la Bioinformatica

Luogo: Oristano, Consorzio UNO, Chiostro del Carmine snc
Orario: intera giornata (9 -18)
Settore: Biotecnologie per la salute, agroalimentari e industriali
Tipologia di evento: laboratorio/formazione
Evento per: universitari
Maggiori informazioni e iscrizioni: www.consorziouno.it Evento aperto a 30 partecipanti. Avranno la priorità gli studenti del corso di Laurea in Biotecnologie

Industriali, a seguire i laureati e gli studenti del Corso di Tecnologie Alimentari. E' obbligatoria la registrazione gratuita all'indirizzo: orienatmento@consorziouno.it; 0783 767921

Python è un linguaggio di programmazione ad alto livello, orientato agli oggetti, ideale per attività di data analysis, molto diffuse nelle applicazioni d'interesse biotecnologico. Il corso teorico e pratico introdurrà i partecipanti a tutti i concetti di base di Python come l'organizzazione dei dati, la lettura e la scrittura di file, lo scripting e la scrittura di programmi più elaborati. Le lezioni saranno organizzate con una parte teorica ed una pratica finalizzata alla risoluzione di problemi in campo bioinformatico, permettendo agli studenti di partecipare in maniera ampiamente interattiva. Al termine del corso, gli studenti avranno acquisito una buona conoscenza dell'ambiente di lavoro di Python e del suo utilizzo per modificare o scrivere script in maniera autonoma. La partecipazione al corso richiede una moderata conoscenza informatica di base.

Organizzatore: Consorzio UNO di Oristano (Promozione Studi Universitari) in collaborazione con Università di Cagliari – Corso di Biotecnologie industriali a ambientali

27/09

Bio-orientiamoci: la biologia vegetale nel contesto delle biotecnologie applicate alle piante medicinali e alimentari

Luogo: Oristano, Centro Laboratori Consorzio UNO, Viale Diaz 30
Orario: 9.30 -13.00
Settore: Biotecnologie agroalimentari e industriali
Tipologia di evento: laboratorio/formazione
Evento per: docenti scuole secondarie
Maggiori informazioni e iscrizioni: www.consorziouno.it Evento aperto a 25 partecipanti. E' obbligatoria la registrazione gratuita all'indirizzo: orienatmento@consorziouno.it; 0783 767921

Le piante sono sempre state una ricca fucina di molecole bioattive che l'uomo ha sempre sfruttato in campo alimentare e medicinale. Tanto più in Sardegna, grazie alla sua enorme biodiversità. Le biotecnologie hanno aperto recentemente nuove strade per rendere il mondo vegetale sempre più utile in questi contesti. Durante l'evento il Prof. Andrea Maxia (Università di Cagliari) guiderà gli insegnanti di scienze delle scuole secondarie in alcune esperienze pratiche adatte ad inserirsi nei programmi e soprattutto nei laboratori scolastici.

Organizzatore: Consorzio UNO di Oristano (Promozione Studi Universitari) in collaborazione con Università di Cagliari – Corso di Biotecnologie industriali

Sicilia

24/09

Dalla ricerca di base alla nascita di uno spin off biotecnologico

Luogo: Palermo, Area della Ricerca del CNR, via Ugo La Malfa 153, Aula Cocchiara
Orario: 9.00 – 12.30
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: scuole secondarie di 2° grado, universitari
Maggiori informazioni: marta.dicarlo@ibim.cnr.it

L'Incontro prevede una conferenza introduttiva sulla nascita della Navhetec uno spin off dell'Università di Palermo che ha dato origine ad una Strat up innovativa tramite la quale vengono estratte molecole naturali con proprietà antitumorali ottenute dall'estrazione di esosomi da agrumi. Questa prima conferenza sarà seguita dall'intervento di nove giovani ricercatori facenti parte del progetto "Formazione per la nascita di uno spin off" della Regione Siciliana. In questi interventi verranno esposte le loro idee progettuali per la formazione di uno spin off.

Programma:

- 09.00 Registrazione
- 09.30 Nanovescicole dal limone: una nuova forma per la nutraceutica
  Dott.ssa Stefania Raimondo Dipartimento DIBIMET-UniPA
- 10:00 Marcatori molecolari nella malattia epatica
  Dott.ssa Giuseppa Augello (IBIM-CNR)
- Nuove frontiere delle molecole bioattive estratte da prodotti naturali
  Dott. Marco Chiaramonte (IBIM-CNR)
- Modulazione di proteine di superficie per inibire il processo di invasione tumorale
  Dott.ssa Francesca Costantini (IBIM-CNR)
- Test di biocompatibilità per applicazioni biomediche di nuovi materiali
  Dott. Giovanni Cusimano (IBIM-CNR)
- 10:45 coffee break
- 11:15 Processo di infiammazione e senescenza in cellule epiteliali bronchiali esposte al fumo di sigaretta.
  Dott.ssa Paola Dino (IBIM-CNR)
  Interventi di telemedicina: un'applicazione per supportare la gestione dell'asma nel bambino
  Dott.ssa Velia Malizia (IBIM-CNR)

Applicazioni e Potenzialità delle colture cellulari per la ricerca traslazionale nel campo delle malattie polmonari
Dott.ssa Monica Moscato (IBIM-CNR)

- La tecnologia cellulare per lo sviluppo di terapia delle forme tardo-infantili di Ceroidolipofuscinosi Neuronali (NCLs)
  Dott.ssa Paola Pinto (IBIM-CNR)
- Genetica nelle malattie da accumulo lisosomiale
  Dott.ssa Ilaria Schifano
- 12:15 Chiusura dei Lavori

Organizzatore: CNR - Istituto di Biomedicina ed Immunologia Molecolare (IBIM)

28/09

Across the UNI(verse)

Luogo: Messina, Aula Cannizzaro e Aula Magna del Rettorato dell'Università di Messina
Orario: pomeriggio
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: università, ricercatori, Istituzioni, addetti ai lavori, pazienti, famiglie, giornalisti
Maggiori informazioni: sarah.cantarella@in-rete.net

Ricerca strategica condotta delle aziende e ricerca libera condotta dagli atenei sono due facce, entrambe vitali della ricerca clinica. Creare un'interconnessione tra ricerca universitaria, impresa, territorio e società civile che valorizzi le vocazioni dei singoli atenei, è il tema al centro dell'incontro dibattito organizzato a Messina per la settimana delle biotecnologie

Programma:

- 15.00-15.15 Apertura dei lavori (Aula Cannizzaro) - Prof.ssa Baglieri, Pro-Rettore alla Ricerca, Innovazione e Trasferimento Tecnologico presso Università degli studi di Messina saluta i presenti e Antonio Perdichizzi, Ceo Tree da inizio ai lavori del Biotech Camp
- 15.15-17.15 Biotech camp (Aula Cannizzaro) – Composizione e sistemazione dei team nei tavoli di lavoro. Il facilitatore spiega il modus operandi della giornata e da metodologia. Inizio dei lavori presso i tavoli di gruppo
- 17.15-17.30 Coffee break
- 17.30- 17.50 Restituzione output – i team leader di ogni tavolo presentano l'output
- 18.00-19.30 Talk show ispirazionale (Aula Magna)

Saluti introduttivi, Magnifico Rettore Prof. Cuzzocrea
Intervengono: Prof. Giuseppe Vita, Ordinario di Neurologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Messina
Prof. Giovanni Raimondo, Direttore dell'Unità Operativa Complessa di epatologia clinica e biomolecolare, A.O.U. Messina
Prof. Gianluca Trifirò, Professore Associato in Farmacologia presso l'Università di Messina
Avv. Ferdinando Croce, Capo segreteria tecnica Assessorato alla Salute Regione Siciliana

- 19.30-20.00 Premiazione e speech aziende sponsor (Aula Magna)
  Premiazione dei team vincitori. Intervengono Theresa Heggie – Senior Vice President Canada Europe Middle East Africa Alnylam; Barbara Marini – General Manager e Amministratore Delegato Intercept Italia
- Seguirà cocktail di networking

Organizzatore: In-rete e Università degli studi di Messina con il contributo di Intercept e Alnylam

Toscana

25/09

Il cervello: immagini che diventano misura

Luogo: Siena, Toscana Life Sciences, Strada del Petriccio e Belriguardo 35 – Sala Auditorium
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: incontro/dibattito
Evento per: Scuole secondarie di 2° grado
Maggiori informazioni: l.sensini@toscanalifesciences.org

SIENA Imaging è una start-up incubata in Toscana Life Sciences al suo primo anno di vita che si occupa di immagini medicali. Durante l'incontro Marco Battaglini, amministratore delegato della società, sarà felice di descrivere come l'idea di SIENA Imaging, nata dall'attività di un laboratorio di analisi di immagini con forte componente R&D, sia diventata realtà e quali siano le possibilità che le biotecnologie in campo medicale possono offrire a studenti motivati

Organizzatore: Fondazione Toscana Life Sciences, Siena Imaging

Porte aperte in biobanca

Luogo: Siena, Laboratorio di genetica medica, 3° lotto piano 1, Policlinico S. Maria alle Scotte, Viale Bracci 2
Orario: 10.30
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per: tutti
Maggiori informazioni: fallerini2@unisi.it

Visita guidata ai laboratori che ospitano la biobanca con illustrazione del percorso del campione dall'arrivo all'inserimento in biobanca. Descrizione della tipologia dei campioni conservati, con particolare attenzione alla "biobanca iPSC" e alla loro importanza per la ricerca

Organizzatore: Università di Siena in collaborazione con BBMRI.it il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

26/09

La biobanca daVEB si presenta

Luogo: Sesto Fiorentino (Firenze), Polo scientifico, Edificio LAP e RISE, Via L. Guerri
Orario: 10.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: porte aperte
Evento per: tutti
Maggiori informazioni: turano@cerm.unifi.it

Sono organizzate visite guidate rivolte a visitatori suddivisi per "categorie": ricercatori, studenti di diverso grado, cittadinanza durante le quali sarà mostrata la struttura e descritte le principali procedure di funzionamento (valore dei campioni di origine umana in campo biomedico, significato della crioconservazione, importanza dei dati clinici associati ai campioni). Attraverso l'uso di mezzi audiovisivi e poster saranno illustrati i principali risultati ottenuti attraverso i campioni daVEB

Organizzatore: Rete daVEB in collaborazione con BBMRI.it il nodo italiano di BBMRI-ERIC, l'infrastruttura di ricerca europea per il biobanking di risorse molecolari e biologiche.

Trentino Alto Adige

Dal 25 al 27/09

Biotecnologie per il futuro della medicina
Luogo: Trento
Orario: 9:00- 13:00, 15:00-19:00
Tipologia evento: visita guidata, attività educative, corso di formazione docenti
Evento per: Scuole secondarie di I e II grado
Maggiori informazioni: patrizia.fama@muse.it

Il MUSE – Museo delle Scienze di Trento propone visite guidate speciali alla mostra "Genoma Umano. Quello che ci rende unici" per scuole secondarie di I e II grado. Gli studenti in visita, potranno partecipare ad attività hands-on legate alla tecnica di editing genomico CRISPR/CAS9 (in collaborazione con l'Associazione Open Wet Lab).

Il MUSE organizza un corso di aggiornamento per docenti di scuole secondarie: "Dal genoma all'epigenoma delle cellule umane" (in collaborazione con i Centri di Ricerca dell'Università di Trento CIBIO, BIOTech, COSBI – The Microsoft Research) e con il patrocinio di TERMIS (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society).

Organizzatore: MUSE – Museo delle Scienze Trento con Centri di ricerca CIBIO, BIOTech, COSBI – The Microsoft Research, Università di Trento

Veneto

24/09

Malattie rare tra novità e innovazione
Luogo: Venezia-Mestre; Luogo: Venezia-Mestre; Auditorium Ospedale dell'Angelo Padiglione G. Rama, via Paccagnella 11
Orario: pomeriggio
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: ricercatori, istituzioni, addetti ai lavori, pazienti
Maggiori informazioni: sai_michela.calmasini@aulss3.veneto.it

Le malattie rare, che secondo una definizione condivisa in ambito europeo colpiscono meno di 5 persone su 10.00, riguardano in realtà un ampio gruppo di patologie e contano nella regione

veneto circa 38.000 pazienti. Hanno in comune problemi legati alla complessità della diagnosi ed alla scarsa disponibilità dei trattamenti, che rendono necessaria una particolare e specifica presa in carico da parte di centri di riferimento altamente specializzati, ma anche una forte integrazione con i servizi sanitari ed assistenziali dei luoghi di vita dei pazienti ed il continuo miglioramento di conoscenze competenze ed abilità.

Dopo L'evento del 2017 volto a promuovere le conoscenze di base sulle malattie rare e sull'organizzazione della rete assistenziale, nel 2018 il focus è sull'innovazione, intesa come novità normative e di ricerca che abbiano impatto su aspetti organizzativi specifici, quali le modifiche introdotte dal decreto sui Livelli Essenziali di Assistenza del 21/01/2017 (nuovo elenco delle malattie rare e diritti esigibili), e l'introduzione dello Screening Neonatale Metabolico Esteso (L. 167/2016). Verranno affrontati anche gli importanti argomenti riguardanti le misure sociali innovative volte a favorire la piena inclusione sociale e l'autonomia delle persone disabili, rese possibili con la cosiddetta legge "dopo di noi" (L. 112 / 2016) in attuazione del principio costituzionale di "sussidiarietà orizzontale", e la riorganizzazione dei comitati etici territoriali, con competenza sulle sperimentazioni cliniche su dispositivi medici e farmaci (L. 11/01/2018). Particolare rilevanza viene data alla partecipazione dei pazienti che, insieme ai medici ed agli altri operatori assistenziali, contribuiscono a sviluppare a e diffondere le conoscenze sui bisogni delle persone affette.

Programma

- 13.30 Registrazione dei partecipanti
- 14.00 Saluti delle Autorità e Presentazione del convegno

I Sessione: LEA E MALATTIE RARE

- 14.15 Lectio Magistralis - Paola Facchin
- 15.15 Discussione

II Sessione: SCREENING NEONATALE ESTESO

- 15.30 Le malattie metaboliche ereditarie - Alberto Burlina
- 16.10 Organizzazione nell'AULSS 3 Serenissima - Giovanni Battista Pozzan, Luca Vecchiato, Maurizio Pitter, Mario Lattere
- 16.30 Discussione

III Sessione: COME CAMBIA L'ASSISTENZA

- 16.45 Legge 112/2016 "dopo di noi" - Ernesto Marciano
- 17.30 Inclusione lavorativa - Marino Bottà
- 18.00 Comitati Etici - Giovanna Zanini; Michela Zanutti
- 18.30 Discussione e Conclusioni Finali - Renza Barbon Galluppi, Michela Calmasini

RESPONSABILI SCIENTIFICI

- Michela Calmasini, Azienda Ulss 3 Serenissima

RELATORI E MODERATORI

- Renza Barbon Galluppi, Past president UNIAMO
- Marino Bottà, Esperto in Collocamento Lavorativo
- Alberto Burlina, Azienda Ospedaliera Universitaria - Padova
- Ernesto Marciano, Presidente del Consiglio Notarile di Venezia
- Paola Facchin, Coordinamento per le Malattie Rare - Regione del Veneto
- Mario Lattere, Azienda Ulss 3 Serenissima - Chioggia
- Maurizio Pitter, Azienda Ulss 3 Serenissima - Venezia
- Giovanni Battista Pozzan, Ospedale dell'Angelo - Venezia Mestre
- Luca Vecchiato, Azienda Ulss 3 Serenissima - Mirano / Dolo
- Giovanna Zanini, Azienda Ulss 3 Serenissima - Venezia Mestre
- Michela Zanutti, Azienda Ulss 3 Serenissima - Venezia Mestre

Organizzatore: Centro Territoriale Malattie Rare Azienda Ulss 3 Serenissima Reg. Veneto

24 e 25/09

Un giorno da ricercatori

Luogo: Venezia Mestre, Fondazione Ospedale San Camillo IRCCS, Biobanca Malattie Rare e Neuroriabilitazione
Orario: 10.00 – 16.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Porte aperte
Evento per: scuole secondarie di secondo grado (classi 4° e 5°)
Maggiori informazioni: eventi@ospedalesancamillo.net

Gli studenti, dopo avere seguito una lezione teorica sulle attività di ricerca dei laboratori delle biobanche nel campo delle malattie oncologiche e neurologiche rare, saranno coinvolti in attività pratiche ed esperimenti.

Organizzatore: Centro Territoriale Malattie Rare Azienda Ulss 3 Serenissima Reg. Veneto in collaborazione con Biobanca Malattie Rare e Neuro Riabilitazione Fondazione Ospedale San Camillo IRCCS Venezia; Centro Regionale Programma Biomarcatori Diagnostici Prognostici e Predittivi (Regione Veneto) – AULSS3 Ospedale di Venezia

26/09

Dall'ingegneria genetica alla biologia sintetica

Luogo: Mestre Venezia, Doulix, Via Torino 107 – Meeting room
Orario: 9.00 – 12.00

Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia evento: laboratorio/formazione
Evento per: università, ricercatori, addetti ai lavori
Maggiori informazioni:

Nell'ultimo decennio la biologia sta attraversando un radicale cambio di paradigma passando da una scienza qualitativa / descrittiva a una quantitativa / ingegneristica. È ora possibile (a) progettare e costruire nuove parti, dispositivi e sistemi biologici e (b) riprogettare sistemi biologici naturali esistenti per scopi utili "in modo razionale e sistematico. Questo approccio avanzato di ingegneria biologica può essere applicato a tutti i livelli della gerarchia delle strutture biologiche: dalle singole molecole a cellule, tessuti, organismi e popolazioni. Questo approccio, noto anche come biologia sintetica o costruttiva, ha già rivoluzionato i paradigmi tecnologici e produttivi promuovendo lo sviluppo di farmaci innovativi, ridisegnando i processi chimici rispettosi dell'ambiente e generando nuove fonti di energia

Organizzatore: Doulix – Double Helix Technologies

28/09

Vaccinazioni: combattere le malattie e la disinformazione

Luogo: Padova, Aula Zancan dell'edificio di Farmacologia, Largo Meneghetti 2
Orario: 9.00
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia di evento: Incontro/dibattito
Evento per: università, addetti ai lavori
Maggiori informazioni: secampbelldavies@gmail.com

I vaccini sono lo strumento di prevenzione più efficace nei confronti di malattie devastanti, causa di disastrose epidemie ed innumerevoli morti fino al secolo scorso. I vaccini rappresentano l'intervento che ha cambiato più la salute dell'uomo salvando ogni minuto, nel mondo, 5 vite. L'esempio del vaiolo, con l'immunità di gregge, fa da padrone. Recentemente i vaccini sono diventati un tema caldo del dibattito pubblico ed è aumentato il desiderio di ricevere più informazioni riguardo alle vaccinazioni ed ai rischi ad essi collegati. Ad agosto 2017 è stato emanato il nuovo decreto Lorenzin riguardante il Calendario vaccinale incluso nel nuovo Piano Nazionale per la Prevenzione Vaccinale (PNPV) 2017-2019 che include importante novità: introduzione obbligatoria di 10 vaccini ed impone l'iscrizione agli asili nido e alle scuole materne ai soli bambini vaccinati con sanzioni economiche per i genitori che decideranno di iscrivere i loro figli non vaccinati alla scuola dell'obbligo. Tuttavia, le vaccinazioni paradossalmente sono "vittime del loro successo", sebbene godano presso la popolazione di grande credibilità e venga percepita positivamente sussistono tuttavia gruppi diffidenti. Anche se la situazione non è allarmante, alcuni segnali mostrano come il movimento contrario ai vaccini sia divenuto così popolare da spingere anche alcune star del cinema a scendere in piazza e denunciare pubblicamente i pericoli delle vaccinazioni. Il PNPV

è ambizioso e necessita del sostegno coordinato e multidisciplinare di tutti gli operatori del SSN. Il farmacista nei diversi ambiti in cui opera ha un ruolo cruciale talvolta come gestore della logistica talvolta come figura di riferimento nella scelta terapeutica con il medico, nel counseling al paziente e nella rilevazione e segnalazione degli eventi avversi. L'obiettivo dell'incontro è quello di presentare lo stato dell'arte dei vaccini con l'attuale offerta vaccinale e sensibilizzare i farmacisti sulle funzioni che può svolgere e le criticità che si possono riscontrare. L'incontro, indirizzato a farmacisti delle farmacie aperte al pubblico e agli specializzandi in Farmacia Ospedaliera, si svolgerà con un questionario iniziale per capire il livello di conoscenza dei partecipanti e poi verranno affrontate diverse tematiche da parte di esperti; l'incontro si concluderà con un dibattito partendo da fatti di cronaca e lo stesso questionario iniziale per capire il grado di apprendimento. Verrà inoltre fornito materiale utile per svolgere campagne di sensibilizzazione all'interno delle proprie realtà.

Organizzatore: Sifo – Area Giovani, Associazione Alumni dell'Università degli Studi di Padova e Dipartimento di Scienze del Farmaco (Università degli Studi di Padova)

tbd

Biotecnologia e sperimentazione

Luogo: Nogarole Vicentino (Vi) e Creazzo (Vi), Scuole elementari Don G. Albanello e Ghirotti, Istituto Comprensivo Statale Di Creazzo
Orario: mattina
Settore: Biotecnologie per la salute
Tipologia evento: Laboratorio/formazione
Evento per: Scuole primarie, secondarie di 1° grado
Maggiori informazioni: paola.manuello@croda.com

Croda Italiana organizza con per alcune scuole del territorio una mattinata di laboratorio/formazione nella quale si illustrerà di cosa si occupano le aziende biotech e si effettueranno alcuni esperimenti con test di microbiologia (crescita batterica su piastra al caldo e al freddo, contare le cfu da mani sporche o lavate, alla luce e al buio). Si proseguirà poi con occervazioni (i.e. contare le colonie) su quali siano i parametri ambientali importanti per la crescita batterica.

Organizzatore: Croda Italiana e Scuole elementari Don G. Albanello e Ghirotti, Istituto Comprensivo Statale Di Creazzo