



30*09_06*10*2013

**EUROPEAN
BIOTECH
WEEK**

EUROPEAN
BIOTECH
WEEK 



FEDERCHIMICA

ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

■ **PROGRAMMA PRELIMINARE**

In copertina:

Sequenza cromatica tratta da

v^{cl}

di Nicolò Colciago, Stefano Comensoli

Progetto Grafico:

Nicolò Colciago, Stefano Comensoli

*Sotto l'Alto Patronato della Presidenza della Repubblica.
Con il Patrocinio della Presidenza del Consiglio dei
Ministri, del Senato della Repubblica,
della Camera dei Deputati.*

*Con il patrocinio di: Regione Emilia Romagna, Provincia di
Bologna, Comune di Bologna, Regione Toscana, Comune di
Firenze, Regione Piemonte, Comune di Torino, Comune di
Roma, Comune di Napoli, Comune di Lodi, Provincia di Roma.*

Con il supporto di:



In collaborazione con:



CENNI STORICI	8
INTRODUZIONE	11
MAPPA	13
EVENTI:	
INCONTRO/DIBATTITO	20
ARTE/SPETTACOLO	76
DISCUSSIONE	88
LABORATORIO/FORMAZIONE	96
PORTE APERTE	128
INFORMAZIONI	135
NOTE	139

Il 25 aprile del 1953 James Watson e Francis Crick pubblicarono, sulla prestigiosa rivista Nature, la prima descrizione della struttura a doppia elica del DNA che valse loro e al collega Maurice Wilkins il premio Nobel per la Medicina nel 1962.

Una scoperta capace di segnare un significativo salto in avanti della ricerca biologica, fornendo le basi molecolari di ereditarietà, malattie, processi di invecchiamento, e meccanismi

evolutivi costituendo la premessa dello sviluppo delle biotecnologie.

Infatti il DNA contiene l'informazione genetica che permette a tutti gli organismi viventi di funzionare, crescere e riprodursi.

Dal 30 settembre al 6 ottobre l'Europa renderà omaggio al 60° anniversario di tale scoperta con la prima edizione della European Biotech Week (EBW), un'iniziativa promossa da EuropaBio (Associazione europea delle biotecnologie).

Assobiotec è il partner italiano della manifestazione e il promotore di numerose iniziative su tutto il territorio nazionale, volte a promuovere il ruolo delle biotecnologie nel miglioramento della qualità della vita.

L'ITALIA E LA EUROPEAN BIOTECH WEEK.



Durante l'edizione italiana della European Biotech Week verranno organizzate numerose manifestazioni ed incontri sui vari temi delle biotecnologie che coinvolgeranno istituzioni, aziende, soggetti universitari, scuole, parchi scientifici, musei, teatri, fondazioni e associazioni attive nel nostro Paese che hanno dato il loro supporto a tale iniziativa.

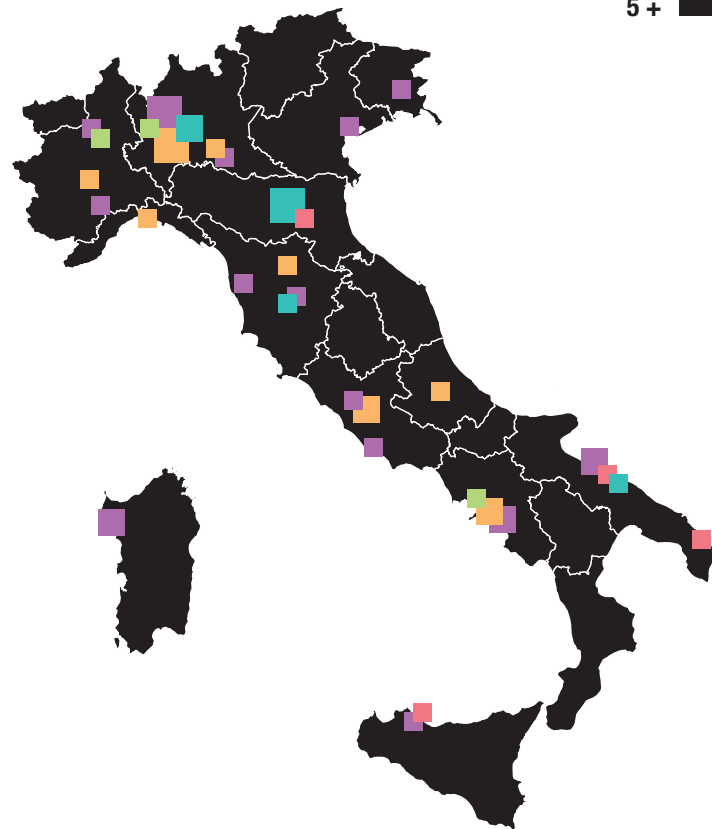
Il percorso coinvolgerà tutto il territorio nazionale focalizzandosi di volta in volta sulle diverse applicazioni delle biotecnologie, con iniziative in numerose città italiane finalizzate coinvolgere il più ampio numero di attori e platee di diversa natura.

Il “fil rouge” che accompagnerà questo lungo viaggio lungo lo stivale è costituito dall’impatto positivo che le biotecnologie hanno, e avranno sempre di più, su tutti gli aspetti della vita dell’uomo, dalla biomedicina, al settore agro-alimentare, alle applicazioni industriali.

MAPPA

DIBATTITO ■
ARTE/SPETTACOLO ■
DISCUSSIONE ■
LABORATORIO/FORMAZIONE ■
PORTE APERTE ■

1 ■
2+ ■
5+ ■



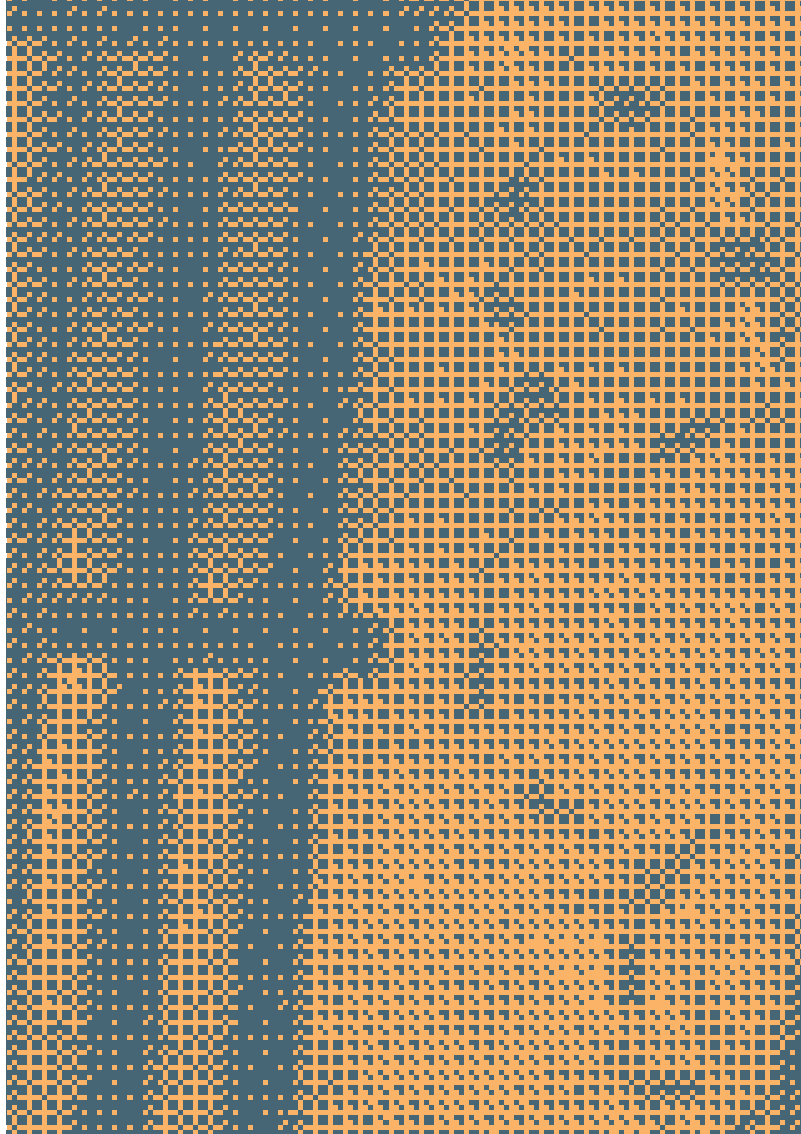
Roma	Cerimonia inaugurale.	30*09*2013
Roma	Crescita e competitività del Paese: il ruolo delle biotecnologie.	01*10*2013
Lodi	La qualità sta nel DNA.	02*10*2013
Milano	L'importanza di chiamarsi DNA.	02*10*2013
Genova	Biotecnologie e qualità di vita.	02*10*2013
Milano	Università e Imprese Biotech: insieme per la ricerca e sviluppo di farmaci innovativi.	02*10*2013
Napoli	Le biotecnologie in medicina.	03*10*2013
Torino	Le bioraffinerie integrate nel territorio: lo sviluppo economico parte dalle aree locali.	03*10*2013
L'Aquila	Biotecnologie e Bioeconomia. Tavola rotonda sulle politiche regionali e nazionali di supporto alle biotecnologie.	03*10*2013
Napoli	Innovare per crescere: la bioeconomia.	04*10*2013
Roma	La biologia molecolare nello sviluppo di sistemi diagnostici innovativi.	04*10*2013
Firenze	Nuove frontiere per la genetica e l'agricoltura: le biotecnologie vegetali in Italia.	04*10*2013
Milano	Trasferimento tecnologico e creazione di impresa.	04*10*2013
Milano	Il futuro delle Biotecnologie.	04*10*2013
Milano	FutureCamp Europe: Biotech.	04*10*2013
Colletterto Giacosa	Il clone africano.	03*10*2013
Napoli	Il DNA incontra Facebook.	04*10*2013
Milano	Geneticamente, arte. I geni dell'arte.	04*10*2013

Bologna	PlayDecide @ BiotechWeek: biotecnologi di oggi e di domani	01*10*2013
Palermo Lecce Bari	Play Decide: farmaci orfani e cellule staminali.	02 - 04*10*2013
Bari	VI Foresight Training Course, "Biotech and Innovative Science to meet Patient Needs"	30*09 - 02*10*2013
Siena	NovartisBioCamp Italia 2013.	30*09 - 02*10*2013
Bologna	Geni in laboratorio @ START Laboratorio di Culture Creative.	30*09 - 03*10*2013
Bologna	Baby Science Lab @ START Laboratorio di Culture Creative.	30*09 - 03*10*2013
Bologna	AperiNight al DNA @ Life Learning Center.	03*10*2013
Bologna	Sherlock e Watson alla scoperta del DNA @ START Laboratorio di Culture Creative.	04*10*2013
Bologna	DNA on the Road @ Piazza Re Enzo Bologna.	05*10*2013
Bologna	Biotech Art @ START Laboratorio di Culture Creative.	05*10*2013
Bologna	Braccialetti al DNA @ START Laboratorio di Culture Creative.	06*10*2013
Milano	DNA in tasca.	01 - 03*10*2013
Milano	Incontra l'esperto.	01 - 03*10*2013
Milano	Biotech lab.	04*10*2013
Milano	Domenica dedicata alle Biotecnologie.	06*10*2013



Latina	Abbvie	05*10*2013
Gerenzano	Areta International	05*10*2013
Milano	CISI	05*10*2013
Milano	Clonit	05*10*2013
Varie*	CNR	05*10*2013
Milano	Fleming	05*10*2013
Alba	Grape	05*10*2013
Udine	IGA Technology Services	05*10*2013
Milano	IRCCS - Multimedita	05*10*2013
Milano	ISENET	05*10*2013
Milano	Istituto Tumori	05*10*2013
Milano	Italbiotec	05*10*2013
Colleretto Giacosa	Merck Serono	05*10*2013
Milano	Molmed	05*10*2013
Milano	Naicons	05*10*2013
Lodi	Parco Tecnologico Padano	05*10*2013
Alghero	Porto Conte Ricerche Srl	05*10*2013
Siena	Toscana Life Sciences	05*10*2013
Alghero	Virotatics Srl	05*10*2013
Marghera	Xeptagen	05*10*2013

* Vedi pg.131



**INCONTRO /
DIBATTITO**

CERIMONIA INAUGURALE.

*Roma, Sala Polifunzionale della Presidenza
del Consiglio dei Ministri*

Cerimonia inaugurale

**Il contributo delle biotecnologie nei diversi settori di
applicazione a 60 anni dalla scoperta della struttura
del DNA.**

Moderatore: Giovanni Caprara, Corriere della Sera

Apertura dei lavori.

*Franco Cuccurullo, Comitato Nazionale Biosicurezza,
Biotecnologie e Scienza della Vita*

h. 9.30-9.50

**1953-2013. Dalla scoperta della struttura DNA ai giorni
nostri: 60 anni di storia.**

Gabriele Milanese, Università degli Studi di Milano

h. 9.50-10.10

Il contributo delle biotecnologie nella ricerca biomedica.

Riccardo Cortese, Okairos

h. 10.10-10.30

**Il CNR e le biotecnologie: dallo studio di singole molecole
allo sviluppo di nuovi farmaci.**

Tullio Pozzan, CNR

h. 10.30-10.50

Biotecnologie industriali (o bianche) e bioraffinerie.

Fabio Fava, Università degli Studi di Bologna

h. 10.50-11.10

**Le innovazioni biotecnologiche in agricoltura e
alimentazione.**

Chiara Tonelli, Università degli Studi di Milano

h. 11.10-11.30

Le nuove frontiere delle biotecnologie.

Carlo Alberto Redi, Università degli Studi di Pavia

h. 11.30-11.50

Il futuro della conoscenza.

Edoardo Boncinelli, Università Vita-Salute Milano

h. 11.50-12.20

Le biotecnologie in Italia.

Alessandro Sidoli, Assobiotech

In collaborazione con:

**Comitato Nazionale per la Biosicurezza,
le Biotecnologie e le Scienze della vita**

Con il supporto di:

Bird&Bird

CRESCITA E COMPETITIVITÀ DEL PAESE: IL RUOLO DELLE BIOTECNOLOGIE.

Roma, Senato - Sala Nassirya

La Commissione Europea ha identificato le biotecnologie tra le Key Enabling Technologies (KET) in grado di contribuire, in termini di valore aggiunto, al rilancio di molteplici settori dell'industria tradizionale e alla gestione delle molte sfide che la nostra società si trova ad affrontare nei settori della salute, dell'agricoltura, dell'energia e dell'ambiente. Un momento di incontro e confronto a livello istituzionale per discutere di una strategia che consenta di usare le biotecnologie come strumento di crescita e competitività, oltre che di sviluppo occupazionale qualificato e giovanile.

Moderatore: Walter Gatti, AboutPharma

h. 11.00-12.00

Presentazione del Rapporto sulle biotecnologie in Italia.

a cura di Assobiotec ed Ernst&Young

Antonio Irione, Ernst&Young

Alessandro Sidoli, Assobiotec

h. 12.00-13.00

Dibattito.

In collaborazione con:

Ernst & Young

LA QUALITÀ STA NEL DNA.

Lodi, Parco Tecnologico Padano

La scoperta della struttura del DNA ha cambiato la ricerca applicata al settore agroalimentare.

Le nuove tecnologie che sono state sviluppate in questi decenni ci permettono di poter contare su una filiera agroalimentare sempre più controllata e sicura.

Moderatore: Riccardo Gester.

Progetti internazionali, PTP

IL DNA DELLA QUALITÀ - DEDICATO AL MONDO DELL'IMPRESA AGROALIMENTARE.

h. 10.00-10.30

Saluti di benvenuto.

Celmira Susana Sousa, Assobiotec

Federalimentare

h. 10.30-11.00

Il DNA dell'agroalimentare.

Alessandra Stella, CNR-PTP

h. 11.00-11.30

Il DNA controllato.

Davide Ederle, PTP

h. 11.30-12.30

Il DNA della qualità.

Presentazione di casi aziendali di successo che hanno utilizzato le biotecnologie per migliorare la propria competitività.

h. 12.30-13.00

Visita al centro ricerche.

LA QUALITÀ DEL DNA - DEDICATO AL MONDO DELLA RICERCA

h. 14.00-14.30

Nuove frontiere della ricerca genomica.

John Williams, PTP

h. 14.30-15.00

GenHome.

Raffaele Mazza, AIA-PTP

h. 15.00-15.30

Applicazioni della genomica alla ricerca nel settore agro-alimentare.

Luis Ezequiel Nicolazzi, PTP

h. 15.30-16.00

Progetto Ruminomics e suoi sviluppi.

Francesco Strozzi, PTP

h. 16.00-16.30

Applicazione della genomica alla ricerca nel settore vegetale.

Laura Rossini, PTP, UNIMI

h. 16.30-17.00

Tavola rotonda.

In collaborazione con:

Parco Tecnologico Padano

L'IMPORTANZA DI CHIAMARSI DNA.

Università degli studi di Milano-LITA Segrate - Aula Magna

Celebrare il 60esimo anniversario della scoperta della struttura del DNA attraverso:

- * conferenze che illustrino la storia di questa molecola e le enormi ricadute delle scoperte nel campo della biologia molecolare sulla ricerca scientifica e sulla società (aperte a tutti).
- * visite a laboratori di ricerca avanzata (a gruppi, aperte a tutti).
- * attività pratiche di laboratorio che illustrino applicazioni della biologia molecolare (per studenti delle scuole superiori iscritti alle singole attività, fino ad esaurimento dei posti).

Apertura dei lavori.

*Stefano Duga, Marco Montorsi, Paolo Plevani,
Università degli Studi di Milano*

h. 9.30 – 11.00

La storia di una “ex” molecola orfana: il DNA.

Antonio Siccardi, Università degli Studi di Milano

h. 11.00 – 12.30

Laboratorio CusMiBio “Effetto CSI: chi è il colpevole?”

h. 11.00 – 12.30

Visita a laboratori di ricerca.

h. 14.00 - 15.30

L'importanza di chiamarsi DNA.

Paolo Plevani, Università degli Studi di Milano

h. 15.30 – 17.00

Laboratorio CusMiBio “Chi ha paura degli OGM?”

h. 15.30 – 17.00

Visita a laboratori di ricerca.

In collaborazione con:

CusMiBio

*Università degli Studi di Milano
Facoltà di Medicina e Chirurgia*

BIOTECNOLOGIE E QUALITÀ DI VITA. La pervasività applicativa delle ricerche sul DNA.

Genova, Salone del Bergamasco

La scoperta del DNA ha determinato un mutamento radicale della qualità di vita delle popolazioni sia per il progressivo aumento delle nostre conoscenze scientifiche sia per le loro applicazioni in vari settori di attività sociali. Le ricerche biotecnologiche hanno infatti come loro caratteristica peculiare la interdisciplinarietà tra materie scientifiche e culturali diverse per cui fisica, chimica, biologia, medicina, matematica ecc. interagiscono a pieno titolo con scienze di tipo giuridico, umanistico, etico, sociale, ecc. con una pervasività applicativa a settori diversi (tutela della salute dell'uomo, degli animali e delle piante, preservazione della biodiversità ecc. sino al settore tessile e delle opere d'arte). Le ricerche biotecnologi-

che incidono pertanto sullo sviluppo economico delle popolazioni in modo sostanziale. Tutto ciò ha avuto inizio con la scoperta del DNA e successivamente con il progetto genoma. Caratteristica peculiare delle biotecnologie è altresì la possibilità in concreto di stabilire interconnessioni operative tra Centri di ricerca e imprese per ottenere risultati positivi specie in Italia in cui il tessuto produttivo è caratterizzato dall'esistenza di piccole e medie imprese che hanno maggior facilità a stabilire rapporti di collaborazione con Centri di ricerca e maggiore capacità di adattamento del loro sistema produttivo per eventuali necessari cambiamenti organizzativo-strutturali determinati dalle nuove conoscenze scientifiche. In correlazione pertanto con la varie peculiarità delle biotecnologie, dalla biomedicina, alla biofisica, bionanotecnologia, bioinformatica, bioetica, in una parola con le bioscienze è attualmente in notevole sviluppo la bioeconomia che per ha però necessità di un impegno programmatico approfondito, per il forte impatto che può avere a favore di uno sviluppo economico sostenibile. E' questo il compito specifico affidato dalla Regioni ai Poli tecnologici regionali.

h. 9.00-9.30

Saluto delle Autorità

h. 9.30-9.45

Introduzione ai lavori

Leonardo Santi, Comitato Nazionale per la biosicurezza, le biotecnologie e le Scienze della vita

h. 9.45-10.00

L'Istituto Superiore di Sanità

"Italian National Focal Point EFSA".

Fabrizio Oleari, Istituto Superiore di Sanità

h. 10.00-10.15

Interazione ricerca industria.

Stato dell'arte e prospettive future.

Anna Allodi, CIRM

h. 10.15-10.30

Per una fattiva collaborazione tra Regioni della

Convergenza e altri soggetti portatori di interesse.

Fabrizio Cobis, MIUR

h. 10.30-10.45

Un network italiano per le biobanche di ricerca.

Maria Luisa Lavitrano, Università degli Studi di

Milano Bicocca

h. 10.45-11.00

I programmi di attività del Polo Tecnobionet.

Gianmario Sambuceti, Università degli Studi di Genova

h. 11.00-11.15

Le attività del Polo Si4life.

Giovanni Luigi Mancardi, Università degli

Studi di Genova

h. 11.15-11.30

Il Polo Politecmed.

Luigi Satragno, Politecmed

h. 11.30-13.00

Conferenza stampa.

Conduce:

Assobiotec

Cristina Battaglia, Regione Liguria

Partecipanti:

Massimo Dutto, Angelo Bedin, Luigi Satragno, Enzo

Colaiacono, Leonardo Santi, Fabrizio Oleari, Maria

Luisa Lavitrano, Fabrizio Cobis, Anna Allodi e Claudio

Enrico Traverso

h 13.00 – 14.00 Lunch

h. 14.00-14.15

“Il Progetto CRB-NET ligure”.

Moderatori:

*Roberto Fiocca, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e
Diagnostiche Integrate*

Mirella Rossi, Biobanche Interregioni

h. 14.15-14.30

Introduzione

***Carlo Enrico Traverso, Università degli Studi di
Genova***

h. 14.30-14.45

High-Level Ligurian Biobanks

Infrastructure Model (HLBI Model).

Rodolfo Quarto, Biologia Animale

Presentazione biobanche.

h. 14.45-15.00

*Carlo Enrico Traverso, Fondazione Banca
degli Occhi - Biobanca GlaucoGene*

h. 14.55-15.05

*Andrea Bacigalupo, Centro Cellule Staminali e Terapia
Cellulare (IRCCS San Martino IST)*

h. 15.05-15.15

*Barbara Parodi, Centro Risorse Biologiche
(IRCCS San Martino IST)*

h. 15.15-15.25

*Luigi Varesio – Claudio Gambini, Biobanca integrata
tessuto genomica (IRCCS Gaslini)*

h. 15.25-15.35

*Roberto Fiocca, Genoa Tissue Bank
(Università degli Studi di Genova)*

h. 15.35-15.45

*Domenico Coviello - Mirella Filocamo,
Network Biobanche Genetichge Telethon
(Ospedale Galliera - Istituto Gaslini)*

h. 15.45

Termine Lavori.

Con il patrocinio di:

CCIAA di Genova

In collaborazione con:

CNRB

Politecmed

Tecnobionet

SI4Life

UNIVERSITÀ E IMPRESE BIOTECH: INSIEME PER LA RICERCA E SVILUPPO DI FARMACI INNOVATIVI.

Milano, Università degli Studi di Milano - Aula G11

Nel 2030 si stima che 80% dei nuovi farmaci sarà di tipo biotecnologico. Come si sta preparando l'Università a raccogliere questa sfida? Come favorire e potenziare il trasferimento tecnologico tra Università e Imprese Biotech? Il minisimposio metterà a confronto le opinioni e le esperienze di rappresentanti del mondo della ricerca, dell'accademia e dell'industria Biotech in campo farmaceutico.

h. 9.00 - 9.30

Apertura dei lavori.

Corrado Galli, Comitato Direzione

Facoltà Scienze del Farmaco

Giorgio Racagni, DiSFEB

Marina Carini, DiSFARM

Donatella Taramelli, CDI Biotecnologie

Farmaceutiche e del Farmaco

h. 9.30- 9.50

Biotecnologie e Università: dalla conoscenza all'innovazione.

Adriana Maggi, DiSFEB

h. 9.50- 10.20

Le sfide e le incognite nella ricerca e sviluppo di nuove terapie geniche o cellulari.

Chiara Bovolenta, MolMed

h. 10.20-10.40

Criticità regolatorie per l'immissione in commercio di medicinali biotecnologici originali e biosimilari.

Paola Minghetti, DiSFARM

h. 10.40- 11.00

Coffee Break

h. 11.00- 11.20

Dalla genetica al farmaco.

Guido Franceschini, DiSFeB

h. 11.20- 11.50

Creare un modello virtuoso tra ricerca accademica e creazione d'impresa.

Luca Benatti, Erydel

h. 11.50- 12.20

Il sostegno di UNIMITT ai processi di trasferimento tecnologico dall'Università all'Industria.

Roberto Tiezzi, UNIMITT

h. 12.20- 13.00

Discussione generale e chiusura lavori.

Partecipano alla discussione:

Alberto Corsini, DiSFeB

Giancarlo Aldini, DISFARM

In collaborazione con:

Università degli Studi di Milano

LE BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA.

Napoli, Palazzo PICO

Il ruolo delle biotecnologie nella diagnosi, prevenzione e terapia di numerose malattie. Quale è la situazione attuale e quali prospettive abbiamo nel futuro per sostenere queste applicazioni, dal punto di vista scientifico, finanziario ed industriale?

Moderatore: Marco Cattaneo, Le Scienze

h. 9.00-9.30

Il ruolo delle charities: l'esperienza di Telethon.

Francesca Pasinelli, Telethon

h. 9.30-10.00

Bisturi molecolari per correggere il DNA.

*Luigi Naldini, Istituto San Raffaele Telethon per la
Terapia Genica*

h. 10.00-10.30

Un esempio virtuoso: la partnership di Telethon con GSK.

Jonathan Appleby, GSK

h. 10.30-11.00

**Modulazione della clearance cellulare: una nuova
strategia per la terapia delle malattie
neurodegenerative.**

*Andrea Ballabio, Istituto Telethon di Genetica e
Medicina (TIGEM)*

h. 11.00-11.30

Un esempio virtuoso: la partnership di Telethon con Shire.

Susan L. Kalled, Shire

h. 11.30-12.00

Le prospettive per l'industria biofarmaceutica.

Alessandro Sidoli, Assobiotec

In collaborazione con:

Telethon

Con il supporto di:

Regione Campania

Technapoli

LE BIORAFFINERIE INTEGRATE NEL TERRITORIO: LO SVILUPPO ECONOMICO PARTE DALLE AREE LOCALI.

*Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia
dell'Università di Torino*

La bioeconomia verso un modello industriale innovativo: l'intera filiera produttiva sostenibile e integrata nel tessuto locale. E' possibile cambiare l'impatto ambientale del prodotto? Qual è il contributo delle biotecnologie industriali per la crescita della bioeconomia?

Analizziamo le esperienze più significative con la partecipazione di aziende, delle associazioni degli agricoltori e del mondo della ricerca.

Moderatore: Gianluca Careno, Assobiotec

h. 9.00-9.30

Introduzione.

*Gianmaria Ajani, Università degli Studi di Torino
Gianfranco Gilardi, Dipartimento di Scienze della Vita
e Biologia*

Leonardo Vingiani, Assobiotec

h. 9.30-9.45

L'esperienza di Novamont in Umbria e Sardegna.

Giulia Gregori, Novamont

h. 9.45-10.00

La bioraffineria per bioetanolo di seconda generazione a Crescentino.

Sandro Cobror, Biochemtex

h. 10.00-10.15

Le attività di ricerca sulle tecnologie di conversione delle biomasse.

*Giacobbe Braccio, ENEA**

h. 10.15-10.30

Effetti agro-ambientali dell'impiego delle colture e dei residui colturali nelle bioraffinerie.

Amedeo Reyneri, Università degli Studi di Torino
Dario Sacco, Università degli Studi di Torino

h. 10.30-10.45

L'industria degli enzimi a supporto delle bioraffinerie.

Alessandro Fazio, Novozymes

h. 10.45-11.15

Coffee Break.

h. 11.15-11.45

Il contributo degli agricoltori nella filiera di valore dei bioprodotto.

Antonio Boselli, Confagricoltura Lombardia
Franco Parola, Coldiretti Cuneo

h. 11.45-12.00

Il pretrattamento delle biomasse per uso energetico e relative problematiche.

Paola Zitella, BioEnergy Lab

h. 12.00-12.15

Il ruolo delle biotecnologie nella produzione di energia rinnovabile e biometano.

Fabrizio Adani, Università degli Studi di Milano - Gruppo Ricicla Milano

h. 12.15-12.30

Accademia-industria: serve un cluster universitario della bioeconomia?

Gianfranco Gilardi, Università degli Studi di Torino
Roberto Botta, Università degli Studi di Torino

h. 12.30-12.45

Le politiche locali per favorire la catena di valore della bioeconomia: il caso Piemonte.

Stefania Crotta, Regione Piemonte Sviluppo Energetico Sostenibile

h. 12.45-13.00

Bioeconomia: un'innovazione che va supportata - Rete Enterprise Europe Network.

Maria Cristina Perlo, Finpiemonte

h. 13.00-14.00

Pranzo.

h. 14.00-16.00

Tavola rotonda:

Moderatore: Gabriele Beccaria La Stampa

La bioeconomia per uscire dalla crisi economica e dalla crisi ambientale.

Paolo Bartolozzi, Commissione Ambiente Parlamento europeo

Walter Ganapini, Agenzia europea per l'ambiente

Raffaele Liberali, MIUR

Sandro Cobror, Biochemtex

Giulia Gregori, Novamont

Rossella Bortolo, Versalis

Maurizio Petruccioli, Presidente della IAMAW

(International Association of Mediterranean

Agro-industrial Wastes)

Gianluca Carengo, Assobiotec Gruppo Biotecnologie industriali

Antonio Boselli, Confagricoltura Lombardia

Franco Parola, Coldiretti Cuneo

**da confermare*

In collaborazione con:

Università di Torino

Con il supporto di:

Finpiemonte SpA

Enterprise Europe Network

BIOTECNOLOGIE E BIOECONOMIA. TAVOLA ROTONDA SULLE POLITICHE REGIONALI E NAZIONALI DI SUPPORTO ALLE BIOTECNOLOGIE.

L'Aquila, Palazzo dell'Emiciclo

h. 9.30-9.45

Saluto delle autorità.

Nazario Pagano, Consiglio Regionale

h. 9.45-10.15

Avvio dei lavori.

Luciano D'Amico, Università degli Studi di Teramo

Carmine Di Ilio, Università degli Studi di Chieti

Paola Inverardi, Università degli Studi dell'Aquila

h. 10.15-10.30

Il ruolo dell'ANBI i Abruzzo.

Rita di Censo, ANBI

h. 10.30-10.45

La ricerca scientifica nell'innovazione e nello sviluppo del territorio.

Luigi Bignardi, Distretto tecnologico Qualità e Sicurezza degli Alimenti

h. 10.45-11.00

Cluster Nazionali e preparazione ad Horizon 2020: la rilevanza delle biotecnologie nel futuro della ricerca internazionale.

Patrizia Brigidi, ISA Università degli Studi di Bologna

h. 11.00-10.15

Il Centro di Ricerca Regionale nella competitività del territorio.

Daniela M. Spera, CRAB

h. 11.15-11.30

L'ALTA Srl come supporto al management europeo della ricerca biotecnologica.

Riccardo Bertini, ALTA

h. 11.30-11.45

L'industria Biotecnologica in Abruzzo.

Frank Martin, Dompè

Anna Letizia Baccante, Aventis

h. 11.45-13.00

Tavola rotonda: le politiche regionali e nazionali di supporto alle biotecnologie.

Partecipanti

Gianni Chiodi, Regione Abruzzo

Franco Cuccurullo, Presidente Comitato Nazionale per la Biosicurezza, Biotecnologie Scienze della Vita

Leonardo Santi, Consorzio Nazionale Risorse Biotecnologiche

Andrea Moretti, Assobiotec

Alfredo Castiglione, Regione Abruzzo

Paolo Gatti, Regione Abruzzo

h. 13.00

Wine Break.

In collaborazione con:

ANBI - Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani

INNOVARE PER CRESCERE: LA BIOECONOMIA.

*Napoli, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa -
Aula Magna*

Nel 2012 la Commissione europea ha impostato una strategia per lo sviluppo della società post-petroli-fera, affrancandosi dall'utilizzo delle fonti ener-ge-tiche fossili per realizzare una crescita economica sostenibile e creando nuova occupazione altamente qualificata: tutto questo è la bioeconomia, un settore su cui anche l'Italia deve investire per superare la crisi economica e ambientale e tornare a crescere.

h. 9.30-9.45

Saluti istituzionali.

Diego Bouché, USR Campania

h. 9.45-10.15

Introduzione all'evento: che cos'è la bioeconomia.

Leonardo Vingiani, Assobiotech

Angela Procaccini, Comune di Napoli

h. 10.15-10.35

Il futuro della chimica è verde.

*Giovanni Sanna, Università degli Studi di
Napoli Federico II*

h. 10.35-10.55

Il ruolo del biotech per una produzione agricola ecosostenibile: il caso Arterra Bioscience.

Gabriella Colucci, Arterra Bioscience

h. 10.55-11.15

Modelli di crescita per le imprese biotecnologiche.

Mario Sorrentino, II Università degli Studi di Napoli

h. 11.15-11.35

DSM: la bioeconomia dall'Olanda a Capua

Nicola Torre, DSM Capua

h. 11.35-11.55

Il caso di Campania BioScience.

Mario De Rosa, Campania BioScience

h. 11.55-12.15

Raccontare la Green economy: un incontro tra saperi.

Gabriella Corona, Issm-Cnr

Daniele Fortini, Federambiente

h. 12.15-12.30

Napoli e la bioeconomia.

Enrico Panini, Comune di Napoli

h. 12:30

Lunch.

In collaborazione con:

Assessorato al Lavoro e alle Attività Produttive del

Comune di Napoli

Technapoli

LA BIOLOGIA MOLECOLARE NELLO SVILUPPO DI SISTEMI DIAGNOSTICI INNOVATIVI.

Roma, Istituto Superiore di Sanità – Aula Bovet

La biologia molecolare ha consentito di rivoluzionare la diagnostica consentendo di effettuare analisi prima impossibili in diverse patologie e di abbattere i costi per la diagnosi, favorendone la sostenibilità da parte del Sistema Sanitario.

Un'occasione di confronto su questa importante tematica, con il contributo di rappresentanti del mondo clinico, accademico e industriale.

Moderatori:

***Filippo Belardelli, Istituto Superiore di Sanità
Carlo Roccio, Assobiotec***

h. 9.15-9.25

Introduzione.

Carlo Roccio, Assobiotec

h. 9.25-9.40

Il ruolo e il contributo dell'ISS per lo sviluppo della diagnostica molecolare e avanzata nell'interesse del paziente.

Fabrizio Oleari, Istituto Superiore di Sanità

h. 9.40-10.00

L'innovazione a servizio della salute.

Riccardo Palmisano, Assobiotec

h. 10.00-10.15

Sicurezza ed innovazione dei dispositivi medico-diagnostici in vitro: le proposte del nuovo regolamento Europeo.

Anna Rita Ciccaglione, Istituto Superiore di Sanità

h. 10.15-10.30

La ricerca in campo oncologico all'Istituto Europeo di Oncologia.

Pierpaolo Di Fiore, Istituto Europeo di Oncologia tbc

h. 10.30-10.45

Il punto di vista clinico.

Paolo Marchetti, Sant'Andrea Roma

h. 10.45-11.00

Il caso Roche Diagnostics.

Giuseppe Colucci, Roche

h. 11.00-11.15

Coffee break.

h. 11.15-11.30

La diagnostica in campo infettivo: l'esperienza dell'Ospedale Sacco di Milano.

Massimo Galli, Università di Milano, Ospedale Sacco

h. 11.30-11.45

La diagnostica in campo infettivo: l'esperienza del Policlinico Gemelli di Roma.

Marco Marchetti, Policlinico Gemelli

h. 11.45-12.00

L'approccio Abbott alla diagnostica infettivologica.

Claudio Galli, Abbott Diagnostics

h. 12.00-12.15

Fully Automated Nucleic Acid Isolation from Formalin-Fixed ParaffinEmbedded Tissue. A step forward for Standardizing Molecular Pathology.

Guido Hennig, Siemens Healthcare

h. 12.15-12.30

La diagnostica per le malattie rare: l'importanza degli screening-neonatali.

Filippo Cipriani, Genzyme Italia

h. 12.30-12.45

La diagnostica in età pediatrica.

Maurizio Scarpa, Fondazione Brain for Brain

h. 12.45-13.00

Nuovi scenari: l'integrazione tra microelettronica e biotech.

Fabrizio Pirri, Politecnico di Torino

Dario Russo, Clonit

h. 13.00-13.15

Quale ruolo per il medico di famiglia.

Fiorenzo Corti, Fimmg

h. 13.15-13.30

Il contributo dell'avanzamento della diagnostica molecolare nella sostenibilità del SSN.

Amelia Compagni, Osservatorio Biotech tbc

h. 13.30-13.45

Conclusioni.

In collaborazione con:

Istituto Superiore di Sanità

NUOVE FRONTIERE PER LA GENETICA E L'AGRICOLTURA: LE BIOTECNOLOGIE VEGETALI IN ITALIA.

Firenze, Accademia dei Georgofili

La rivoluzione delle scienze “omiche”, il trasferimento genico nelle piante e le nuove tecniche di miglioramento delle varietà coltivate. Un potenziale originale, con un orientamento alla valorizzazione della dimensione agroalimentare locale e alla ricerca di prodotti ad elevato valore aggiunto. Le molteplici applicazioni della biotecnologie verdi: il confronto tra la dimensione globale e le prospettive locali.

Moderatore:

Ivano Valmori, Agronotizie

h. 10.15-10.30

Saluti di benvenuto.

Gianluca Fusco, Assobiotec

h. 10.30-11.00

Il ruolo dell'innovazione nell'agricoltura italiana. (Prov.)

Mario Guidi, Confagricoltura

h. 11.00-11.30

Cambiamenti climatici, inondazioni, agricoltura: nuove scoperte scientifiche ed applicazioni biotecnologiche.

Pierdomenico Perata, Scuola Superiore Sant'Anna

h. 11.30-12.00

La ricerca sementiera italiana tra tipicità e innovazione.

Paolo Marchesini, Assosementi

h. 12.00-12.30

La ricerca biotecnologica italiana: storia, occasioni, prospettive.

Alessandro Vitale, CNR

h. 12.30-13.00

Le biotecnologie in agricoltura tra ricerca e coesistenza.

Elisabetta Lupotto, Consiglio per la ricerca sperimentale in agricoltura

h. 13.00-14.00

Pausa pranzo.

h. 14.30-15.00

Biofarmaci verdi.

Eugenio Benvenuto, ENEA

h. 14.30-15.00

Genomica e "New breeding techniques".

Mario Enrico Pè, Scuola Superiore Sant'Anna

h. 15.00-15.30

Leggende e realtà: agricoltura e cibo quotidiano.

Dario Bressanini, Università dell'Insubria

h. 15.30-16.00

Conclusioni e ringraziamenti.

Gianluca Fusco, Assobiotec

In collaborazione con:

Accademia dei Georgofili

ENEA

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E CREAZIONE DI IMPRESA.

Milano, Acquario Civico Milano

Qual è il processo virtuoso per valorizzare la ricerca, l'innovazione e la creazione d'impresa? A che punto siamo e quali sono le prospettive e le esigenze per farne una leva per lo sviluppo competitivo del Paese?

Moderatore:

Valerio De Molli, The European House-Ambrosetti

h. 15.00-15.10

Saluti di benvenuto Acquario Civico Milano.

h. 15.10-15.25

Il trasferimento tecnologico in Italia.

Riccardo Pietrabissa, Netval

h. 15.25-15.40

L'impresa biotecnologica: nascita e sviluppo, come finanziarla?

Luca Benatti, Erydel

h. 15.40-15.55

Il trasferimento tecnologico nelle fondazioni non profit.

Lucia Faccio, Telethon

h. 15.55-16.10

L'attività legale per lo sfruttamento del brevetto fra contenzioso e licensing: le novità del brevetto unitario.

Massimiliano Mostardini, Bird&Bird

h. 16.10-16.30

Coffee break.

h. 16.30-16.50

Database per l'innovazione: strumenti per favorire il dialogo tra i diversi attori dell'innovazione.

Vera Codazzi, Assobiomedica

h. 16.50-17.20

La ricerca traslazionale: collaborazione accademia-industria e generazione di spin-off.

Lorenzo Pradella, Zcube

h. 17.20-17.40

Opportunità e criticità nella generazione di spin-off e spin-out in Italia. Il caso MolMed.

Germano Carganico, MolMed

h. 17.40-18.00

Il trasferimento tecnologico negli istituti di ricerca.

Daniela Bellomo, TTFactor

h. 18.00-18.20

Conclusioni e spunti di riflessione.

Valerio De Molli, The European House-Ambrosetti

IL FUTURO DELLE BIOTECNOLOGIE.

Milano, Università degli Studi di Milano - Aula Levi

Incontro – dibattito con gli studenti del I Anno dei corsi di Studio in Biotecnologie mediche; Veterinarie; Farmaceutiche; Industriali e Ambientali; Vegetali, alimentari e agroambientali dell'Università degli Studi di Milano.

Cosa si aspettano le matricole di Biotecnologie?

Cosa propongono l'Università e le imprese Biotech?

In collaborazione con:

Acquario e Civica Stazione Idrobiologica Milano

Assobiomedica

Netval

PLG

Con il supporto di:

Bird & Bird

h. 9.30

Lectio Magistralis.

Massimo Iacobelli, Techitra

*Con la partecipazione dei
Presidenti dei Corsi di laurea*

Antonella Baldi, Biotecnologie Veterinarie

Stefano Duga, Biotecnologie Mediche

*Francesco Molinari, Biotecnologie Vegetali, Alimentari
e Agroambientali*

Donatella Taramelli, Biotecnologie Farmaceutiche

*M. Antonietta Vanoni, Biotecnologie Industriali e
Ambientali*

A cura dell'ufficio per la didattica dei CDL in biotecnologie:

<http://users.unimi.it/biotecnologie>

In collaborazione con:

Università degli Studi di Milano

FUTURECAMP EUROPE: BIOTECH - JOB PROJECTS FOR YOUNG PEOPLE.

Milano, Acquario Civico Milano

Dibattito aperto ed interattivo sulle professioni emergenti nell'ambito delle Biotecnologie applicate ai settori: agrofood, salute ed industriale.

Due sono le componenti essenziali del futuro dell'Europa e del nostro Paese: uguaglianza e giovani. Noi vogliamo coniugarle in modo da contribuire a trasformare l'attuale contesto educativo verso una nuova interpretazione della formazione orientata non tanto alle competenze e alle capacità tradizionali ma piuttosto a quelle del futuro.

FutureCamp Europe vuole offrire una panoramica puntuale dei mestieri del futuro nei settori che presentano le maggiori opportunità di sviluppo.

Si analizzeranno i settori Biotech / agrofood, salute e industriale attraverso le esperienze e le competenze di personalità che nelle Imprese, Università e Centri di Ricerca sono riuscite a fare della propria passione un mestiere.

FutureCamp Europe prevede un dibattito aperto ed interattivo rivolto a giovani, docenti e genitori interessati a scoprire e capire come orientarsi nei settori professionali emergenti in Europa nel prossimo futuro. Dal FutureCamp i giovani potranno ricevere informazioni pratiche e ricavare stimoli per la definizione e costruzione di un percorso professionale in sintonia con le proprie inclinazioni e le richieste del mercato del lavoro.

Introducono:

*Rappresentante Acquario Civico di Milano;
Gianna Martinengo, Didael KTS S.r.l. e
Associazione Donne e Tecnologie*

Animano il Camp:

*Annalisa Balloi, Micro4You;
Sara Cantone, Sprin Technologies S.p.A.;
Daniela Jabes, Naicons;
Sara Mantero Dipartimento di Bioingegneria,
Politecnico di Milano;
Cinzia Menchise, Danone;
Maria Luisa Nolli, Areta International;
Alberto Schiraldi, Dipartimento di Scienze per gli
Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, UniMi;
Elena Sgaravatti, IRB - Istituto di Ricerche
Biotecnologiche*

In rappresentanza delle Istituzioni intervengono:

*Claudia Sorlini, Presidente del Comitato Scientifico
EXPO del Comune di Milano;
Cristina Stancari, Assessore con deleghe a Sport e
tempo libero - Politiche giovanili - Pari opportunità
- Ambiente - Cave - Bonifiche - Risorse naturali e
idraulica – Energia, Provincia di Milano;
Valentina Aprea, Assessore all'Istruzione, Formazione
e Lavoro, Regione Lombardia;
Francesco De Sanctis, Direttore Ufficio Scolastico
Regionale per la Lombardia*

Futurecamp Europe: Biotech

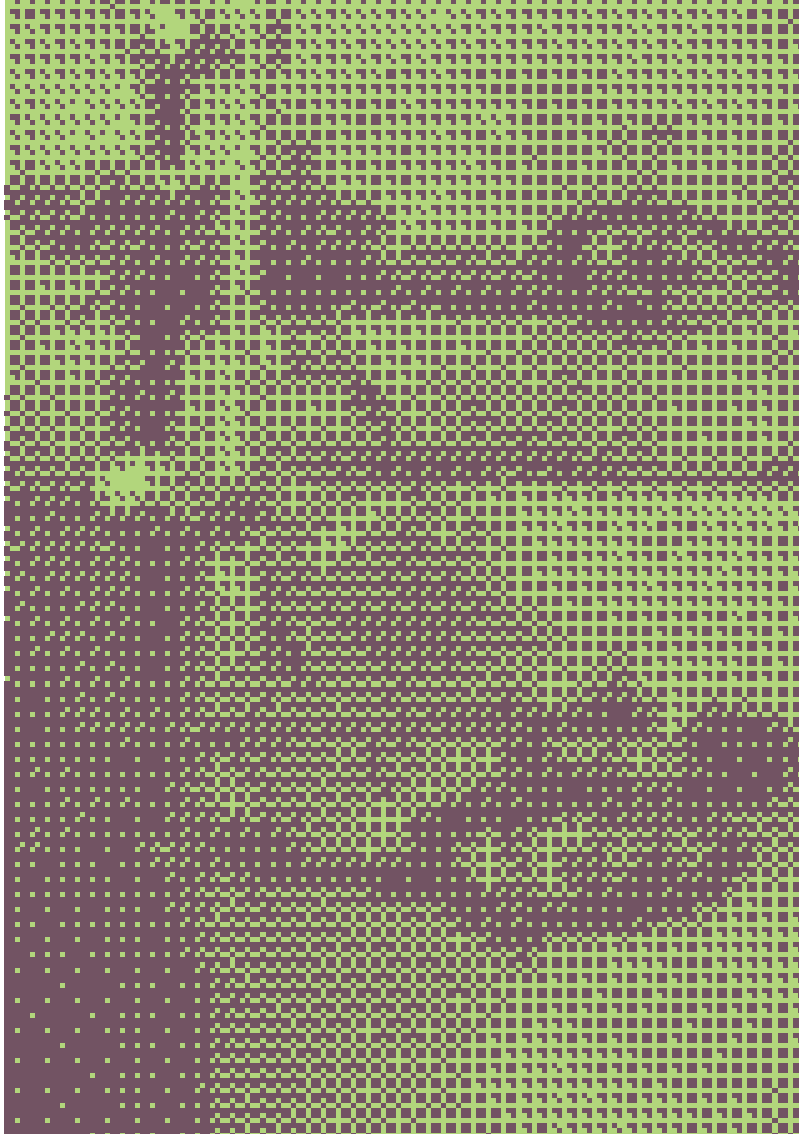
FutureCamp Europe è un'iniziativa promossa dall'Associazione Donne e Tecnologie nell'ambito degli eventi propedeutici alla conferenza annuale Women&Technologies® 2008-2015 (VI Edizione - Milano, 6 novembre 2013).

Promosso da:



Con il patrocinio di In collaborazione con:





**ARTE /
SPETTACOLO**

IL CLONE AFRICANO.

*Colleterto Giacosa - TO,
Bioindustry Park Silvano Fumero SpA*

“La carta a rischio” di Silvano Fumero

Adattamento teatrale e regia di Alice Fumero, con Giulia Brenna, Giuseppe Cigno, Marco Panzanaro, Omar Ramero. Una produzione dell’Associazione K.I.T.E.

In collaborazione con Bioindustry Park Silvano Fumero S.p.A./bioPmed.

Cosa accadrebbe se un batterio fosse in grado di distruggere – senza controllo – tutta la carta esistente al mondo? Tutta la carta stampata verrebbe divorata e ridotta a brandelli irrecuperabili gettando la civiltà del genere umano in gravissimo pericolo. Questo terribile scenario è quello che viene raccontato nell’avventura del biologo Jeremy Rodgers e del suo imprevedibile clone, il famigerato “clone africano” prodotto dall’ingegneria genetica. Si sa che il termine clone risveglia paure ancestrali

in ognuno di noi: paure legate al potere della scienza e della tecnica. La vicenda – in fondo verosimile – del clone africano è un’occasione per pensare ai risultati eccezionali a cui la scienza è arrivata nei secoli e a riflettere sul ruolo che la scienza deve rivestire oggi nella nostra esistenza. Ma soprattutto è un’avvincente storia dai risvolti inaspettati, un omaggio alla ricerca scientifica e un elogio alla curiosità e alla caparbità dell’intelligenza umana. “Il Clone africano” vuole essere una forma di teatro “didattico”, un teatro in grado sì di intrattenere piacevolmente il pubblico, ma capace anche di introdurlo ad un mondo apparentemente lontano, in un universo di personaggi che non hanno nulla di speciale se non la peculiarità di essere drammaticamente veri e realistici ...

*In collaborazione con:
Bioindustry Park Silvano Fumero SpA*

IL DNA INCONTRA FACEBOOK.

*Napoli, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa -
Aula Magna*

h. 14.00

Con pochi click e qualche goccia di saliva, chiunque può acquistare online una scansione del proprio DNA e ricavarne un profilo genetico personalizzato. È l'alba della genomica di consumo, che unisce i progressi della biologia alle potenzialità di internet. Con pochi euro possiamo guardare nel nostro patrimonio genetico e ottenere informazioni sul rischio futuro di malattie, sulla tolleranza ai farmaci, sulle nostre origini genealogiche ed etniche, e condividere questi dati in rete.

E' l'avvio del social networking genetico. Sarà affidabile?

Sergio Pistoï per esplorare questo nuovo mondo ha affidato il proprio DNA a uno dei tanti siti di genomica personalizzata e ci racconta le speranze e le angosce di questa esperienza.

Spettacolo teatrale con Sergio Pistoï, Patrizio Rover-
si e Andrea Vico, tratto dal libro “Il DNA incontra
Facebook. Viaggio nel supermarket della genetica”,
Marsilio 2012”, vincitore dell’edizione 2013 del Pre-
mio Letterario Galileo. Regia multimediale di Marco
Bonilauri. Video: Mietta Corli.

In collaborazione con:

*Assessorato al Lavoro e alle Attività Produttive del
Comune di Napoli
ScienzAttiva*

GENETICAMENTE, ARTE. I GENI DELL'ARTE.

Milano, Acquario Civico Milano

L'idea del progetto propone una rilettura in chiave artistica, dei temi affrontati e proposti per la European Biotech Week.

Vista la delicatezza di questi argomenti e il complicato dibattito a cui possono portare, la volontà è quella di mantenere un tono neutrale, affidandoci ad una interpretazione ironica ma esemplificativa.

IL TEMA:

Il tema attorno al quale ruota il progetto è l'acqua. La scelta di questa, nasce dalle suggestioni che l'Acquario stesso ha suggerito.

Perché l'acqua?

- L'acqua raccoglie e trasporta informazioni. La stessa rete dei Navigli era ancora in funzione nel 1906, anno di costruzione dell'Acquario.

- L'acqua come prima fonte di nutrimento e di vita. L'Expo 2015 elegge come tema centrale quello di nutrire il pianeta.

- L'acqua come elemento in continua trasformazione. Gli stati fisici che assume, spaziano dal gassoso, al liquido, al solido.

In collaborazione con:

Acquario e Civica Stazione Idrobiologica Milano

NABA - Nuova Accademia di Belle Arti Milano

V^{cl}

Milano, Acquario Civico Milano

“Il lavoro traduce cromaticamente il modello di DNA nella sua essenza, ovvero nella disposizione delle basi azotate all’interno della struttura a doppia elica. Le possibilità combinatorie delle basi azotate ATCG vengono tradotte in percentuale attraverso la funzione $ATCG=CMYK$, dove $CMYK$ è la sigla del modello di colore quadricromatico utilizzato per la stampa. Come nel modello del codice genetico, a ogni tripletta corrisponde il suo complementare.”

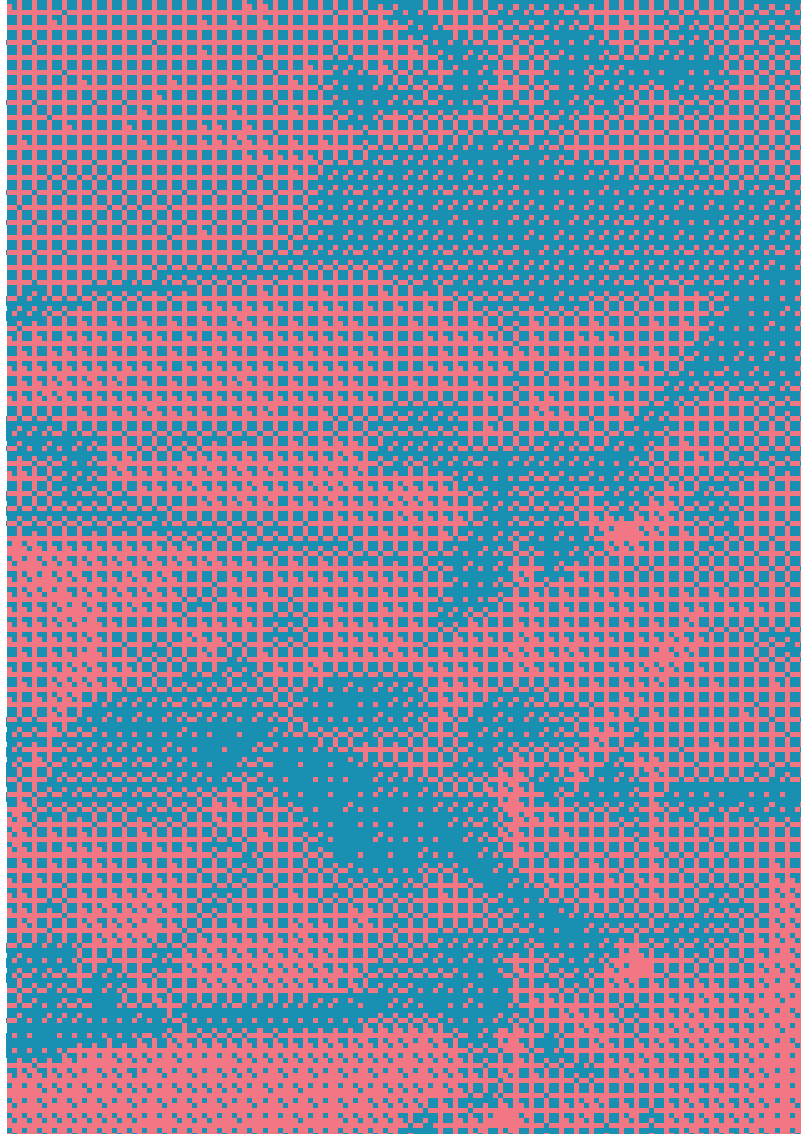
V^{cl} formula del calcolo combinatorio, in cui V è il numero delle variabili e cl quello delle classi.

Estratto dal comunicato stampa.

In collaborazione con:

Acquario e Civica Stazione Idrobiologica Milano

NABA - Nuova Accademia di Belle Arti Milano



DISCUSSIONE

PLAY DECIDE @ BIOTECHWEEK: BIOTECNOLOGI DI OGGI E DI DOMANI.

Bologna, Liceo Scientifico Copernico

L'iniziativa "PlayDecide @ BiotechWeek" è sviluppata al fine di creare un momento di discussione partecipata tra gli studenti delle classi aderenti all'evento e i ricercatori in biotecnologie, sui temi delle scienze della vita e dei suoi effetti sulla società.

PlayDecide (www.playdecide.eu) è un discussion game per discutere in maniera semplice ma efficace su problemi controversi legati a tematiche scientifiche innovative (per esempio: cellule staminali, neuroscienze, biologia sintetica, test genetici). PlayDecide è un gioco progettato da un gruppo di esperti europei nei rapporti scienza e società e finanziato dalla Commissione Europea per discutere tra cittadini di impatti, rischi, problemi, preoccupazioni e vantaggi della ricerca più avanzata,

basandosi su evidenze e fatti scientifici, forniti dalla comunità scientifica europea, e che verrà validato da esperti dell'Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani (ANBI).

La discussione non è fine a sé stessa: lo scopo ultimo del gioco è individuare decisioni condivise di regolamentazione del settore su cui si discute, esplorando nella discussione sia la parte scientifica del problema sia le implicazioni etiche, legali e sociali connesse al tema.

La finalità globale del gioco non è solo fornire elementi scientifici, ma far capire ai ragazzi quanto la scienza sia connessa a più livelli con la vita quotidiana di tutti e come sia importante trovare una mediazione in contesti complessi che hanno a che fare con aspetti tecno-scientifici.

L'evento sarà realizzato da formicablu (Dott.ssa Angela Simone e Dott.ssa Elisabetta Tola) con il contributo del Consorzio Italbiotec e dell'ANBI. In particolare, i giovani ricercatori nel campo delle biotecnologie saranno parte attiva dell'iniziativa come moderatori delle discussioni con gli studenti.

In collaborazione con:

*ANBI – Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani
Consorzio Italbiotec
Formicablu*

PLAY DECIDE: FARMACI ORFANI E CELLULE STAMINALI.

2 Ottobre - Palermo, Università degli Studi di Palermo

3 Ottobre - Lecce, Università degli Studi di Lecce

4 Ottobre - Bari, Università degli Studi di Bari

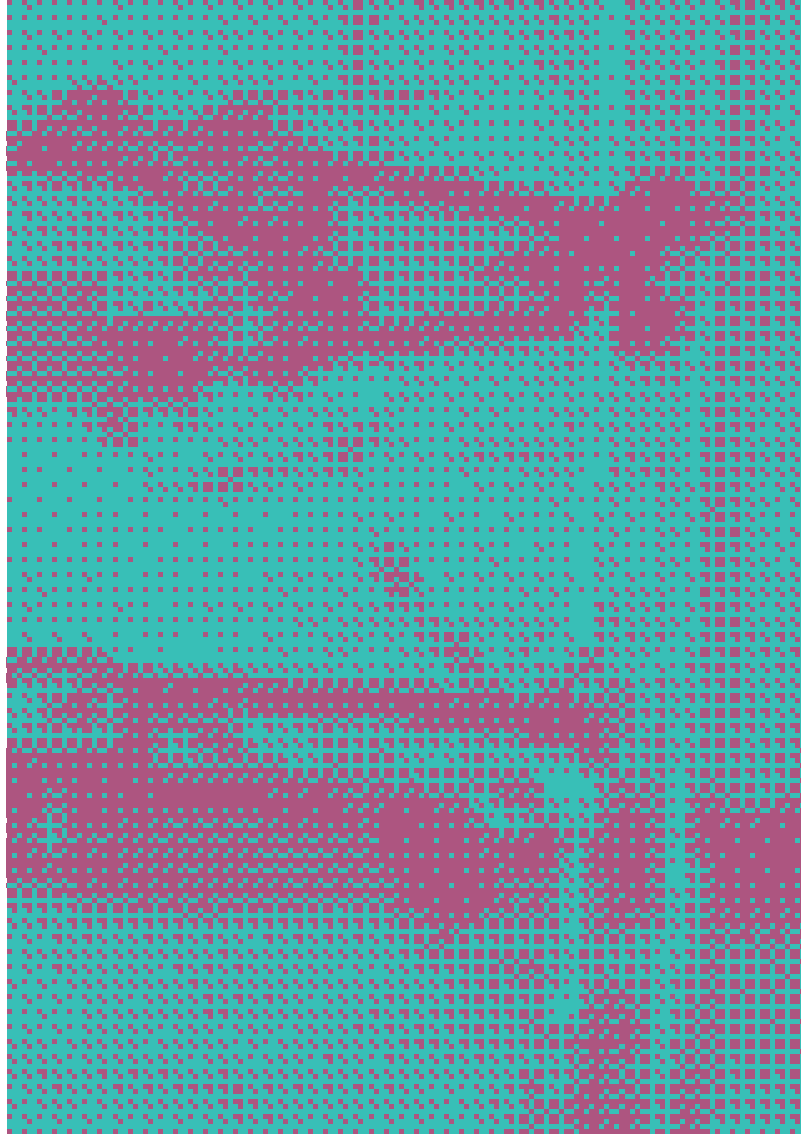
Il PlayDecide è un gioco-dibattito certificato dalla Commissione Europea per discutere in modo circostanziato e corretto su temi controversi dal forte impatto individuale e sociale per le implicazioni etiche, scientifiche ed economiche, come per esempio le cellule staminali, i farmaci orfani...che verranno analizzati dai diversi punti di vista e con i principali attori in gioco. Obiettivo del Playdecide è quello di facilitare l'adozione di metodi partecipativi e di scambiare esperienze e conoscenze su questioni aperte e importanti per i pazienti rari e tutti i professionisti della ricerca, della cura e della loro governance; suo scopo è consolidare uno scenario di

confronto per poter crescere e sviluppare opinioni informate e poi affrontare discussioni anche in tavoli decisionali in contesti di complessità (policy, piani di sviluppo...).

Nel gioco-dibattito saranno coinvolti non solo pazienti ed associazioni ma ricercatori, professionisti della salute, studenti, rappresentati istituzionali e chiunque sia interessato a partecipare.

In collaborazione con:

UNIAMO



**LABORATORI /
FORMAZIONE**

NOVARTIS BIO CAMP ITALIA 2013. NOVARTIS BIOTECHNOLOGY LEADERSHIP CAMP.

Siena, Centro di Ricerca e Sviluppo di Novartis Vaccines

Novartis lancia quest'anno la prima edizione del BioCamp, dedicata ai giovani talenti del nostro paese. Tre giornate di workshop a Siena, dove ha sede il polo mondiale dell'attività di Ricerca e Sviluppo clinico condotta da Novartis nel settore dei vaccini, con l'obiettivo di favorire la creazione di una cultura comune di scambio e collaborazione tra l'università e l'industria.

30 settembre 2013

Biotechnologie e trend global

- * Biotechnologie, innovazione e prospettive future per i nuovi farmaci e vaccini.
- * Nuovi sviluppi nell'ambito delle scienze della vita e loro impatto sul mondo accademico e quello dell'impresa.
- * Le iniziative per i vaccini contro le patologie endemiche nei paesi in via di sviluppo.
- * Collaborazione università/industria.
- * Visita ai laboratori di ricerca di Novartis Vaccines.

1 ottobre 2013

Innovazione, start-up e finanza

- * L'avvio di un'impresa nel campo delle biotechnologie.
- * Gli strumenti finanziari e il dialogo con gli investitori.
- * La proprietà intellettuale.
- * Lavori di gruppo: valutazione dell'impatto economico di un progetto di ricerca.

2 ottobre 2013

Conclusioni e presentazione dei lavori di gruppo.

Per maggiori informazioni:

www.novartis.it/ricerca-scientifica/biocamp/

In collaborazione con:

Novartis

VI FORESIGHT TRAINING COURSE, “BIOTECH AND INNOVATIVE SCIENCE TO MEET PATIENT NEEDS”.

Bari, Villa Romanazzi Carducci

Oltre 350 milioni di pazienti in tutto il mondo beneficiano dei farmaci biotecnologici per curare e prevenire malattie acute e croniche anche gravi e potenzialmente mortali. Ciononostante i bisogni terapeutici delle popolazioni più esposte, inclusi i pazienti con tumore, malattie degenerative o malattie rare risultano coperti solo in piccola parte.

La Fondazione per la Ricerca Farmacologica Gianni Benzi Onlus e il Distretto ad Alta Tecnologia H-BIO Puglia hanno organizzato dal 30 Settembre al 2 Ottobre 2013 il VI Foresight Training Course intitolato “Biotech and Innovative Science to meet patient needs”, in cui si discuterà di Biotecnologie e

Innovazione per soddisfare le esigenze terapeutiche dei pazienti.

Il Corso vedrà il coinvolgimento di esperti che operano nel mondo accademico, in aziende farmaceutiche e in strutture di cura e di ricerca di rilievo internazionale ed inoltre di esponenti di Autorità Sanitarie e Agenzie Regolatorie Nazionali ed Europee (EMA, AIFA, Commissione Europea, ecc.). Allo scopo di incentivare la partecipazione dei più giovani è inoltre prevista l’assegnazione di grant educazionali.

La partecipazione al Corso prevede l’assegnazione di 22,2 crediti ECM per tutti i professionisti della Salute.

h. 9,30

WELCOME SESSION INSTITUTIONAL REPRESENTATIVES.

INTRODUCTORY SESSION.

Introduction of the Course.

Adriana Ceci, Gianni Benzi Foundation

The H-BIO District: challenges and opportunities

Maria Svelto, H-Bio Puglia

Regulatory Science relevance and Biotechnology.

Walter Bianchi, SIAR

Innovation in the Pharmaceutical field.

Antonio Giuseppe Del Santo, Farindustria-Biotechnology Group

h. 11,00

I SESSION: Role and Relevance of Biotechnology in the process of Drug Innovation.

Chairs of the session:

Maria Svelto - Adriana Ceci

EATRIS, the European Infrastructure for translational research in Europe.

Giovanni Migliaccio, EATRIS

Trends in the European Biotechnology Market.

Antonio Irione, Ernst & Young

Innovative Medicines Initiative, the largest public-private initiative to boost pharmaceutical innovation in Europe.

Giovina Ruberti, CNR

High Technology Districts and Clusters in the national and international framework.

Fabrizio Conicella, Bioindustry Park

Big Pharma, SMEs and Academy collaboration to foster Biotechnology innovation.

Maria Luisa Nolli, Assobiotec

h. 14,30

II SESSION: Biotechnology to cover therapeutic needs.

Chairs of the session:

Michele Saviano - Susanna Cotecchia

Towards the Personalised Medicines: microRNA targeting Neuroblastoma.

Michele Saviano, CNR-Institute of Crystallography

Therapeutic vaccines.

Domenico Criscuolo, Genovax

Stem cells use in children.

Bozenna Dembowska-Baginska, COMP-EMA

Gene therapy in haematological disorders.

Santina Acuto, AOR Villa Sofia-Cervello/

P. Cutino Foundation

Molecular mechanisms of BMF in paroxysmal nocturnal haemoglobinuria (PNH).

Lucio Luzzatto, Istituto Toscano Tumori

h. 16,30

III SESSION: Biotechnology in oncology

Chairs of the session:

Vito Michele Fazio - Giovanni Migliaccio

Advancement in biotechnological research in oncology.

Vito Michele Fazio, IRCCS

Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza

Genomic approach to discover human cancer pathways.

Maria Teresa Landi, NIH USA

Cancer Stem Cells.

Angelo Luigi Vescovi, IRCCS

Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza

Prognostic microRNA/mRNA signature and personalised medicine.

Stefano Volinia, University of Ferrara

Development of companion diagnostic kit in drug development.

Anne Mathieu-Boue, Novartis

Monoclonal Antibodies in cancer

Marcello Allegretti, Dompè

h. 9,00

IV SESSION: Innovation in Paediatrics and Therapeutic Needs

Chairs of the Session:

Alexandru Sorin Costescu - Paolo Rossi

The EU promotes paediatric research.

Alexandru Sorin Costescu, EU Commission

Translating research in drugs development: the lesson from the EU funded paediatric research for drug development.

Adriana Ceci, Gianni Benzi Foundation; PDCO-EMA
Experiences from:

NeoMero - European multicenter network to evaluate PK, safety and efficacy of Meropenem in neonatal sepsis and meningitis.

Irja Lutsar, University of Tartu, Estonia; PDCO-EMA

DEEP - DEferiprone Evaluation in Paediatrics.

Donato Bonifazi, Consortium for Biological and Pharmacological Evaluation

h. 11,00

V SESSION: Paediatric Networks to improve research.

Chairs of the session:

Marek Migdal - Viviana Giannuzzi

The Paediatric Networks improving paediatric research.

*Carlo Giaquinto, GRiP Network Coordinator,
TEDDY Network Co-Coordinator*

InNerMeD-I-Network - Inherited NeuRoMetabolic Diseases Information Network.

Fedele Bonifazi, Gianni Benzi Foundation

Paediatric Needs – are we going the right direction?

Antje Neubert, University Hospital Erlangen

Paediatric trials: how to deal with the missing data?

*Marina Catapano, Italian Group for
Pharmacoeconomic Studies*

How to involve children in the regulatory decisions.

*Elin Haf Davies, Elin Haf Davies Enabling Resarch,
Empowering Children*

h. 14,30

VI SESSION: Biotechnology and coagulopathies.

Chairs of the session:

Paola Giordano - Francois Houyez

Recent progress in the field of inherited coagulopathies.

Paola Giordano, University Bari 'Aldo Moro'

Advances in haemophilia.

Prasad Mathew, Bayer HealthCare

New trends in children anticoagulation.

Angelo Claudio Molinari, IRCCS G. Gaslini

Expanding the Boundaries of Haemophilia Care: new drugs in development.

Stephanie Valerie Seremetis, Novo Nordisk

h. 16,30

VII SESSION: Aged people and therapeutic Innovation.

Chairs of the Session:

Marco Scatigna - Roberto Bernabei

Therapeutic needs in ageing : the EMA geriatric medicines strategy.

Niccolò Marchionni, EMA GEG, University of Firenze

The CHMP role for a sustainable drug development for old people.

Agnes Gyurasics, CHMP-PDCO

Ongoing pharmacological research and expected results.

Armando Genazzani, University 'Piemonte Orientale'

Unmet needs and therapeutic Innovation in Alzheimer disease.

Vito Lepore, University of Bari 'Aldo Moro'

h. 9,00

VIII SESSION: Outstanding regulatory and legislative issues -1.

Chairs of the Session:

Vincenzo Salvatore - Alexander Natz

How to deal with regulatory controversies: the V Foresight Course Lesson.

Enrico Bosone, Celgene

GCP and Pharmacovigilance: a challenge for Biotech studies and Research.

Angela Del Vecchio, AIFA

The new Regulation on Clinical Trials.

Annagrazia Altavilla, Espace Ethique Méditerranéen

A paediatric update: the 5-year report and the public consultation.

Marek Migdal, PDCO- EMA

Clinical Trials: the Transparency of results and the access to data.

Vincenzo Salvatore, University of Insubria

h. 11,30

IX SESSION: Outstanding regulatory and legislative issues -2

Chairs of the Session:

Giuseppe Banfi - Angela Del Vecchio

Price Regulation in Europe.

Alexander Natz, EUCOPE

Regulation on Privacy and Data Protection.

Giovanni Buttarelli, EDPS

Experts without conflict of interest: an increasing problem?

Anna Cieslik, Polish NCA

Medicine supply shortages.

F. Houyez, EURORDIS

Partnerships in biotechnology: what Big Pharmas want – the vaccine prospective.

Lorenzo Toller, Novartis Vaccines and Diagnostics

h. 14,30

Closing Remarks.

In collaborazione con:

Fondazione Gianni Benzi Onlus

GENI IN LABORATORIO @ START LABORATORIO DI CULTURE CREATIVE.

Bologna, Children Center per la Scienza Creativa

Le 4 aree laboratorio del Children Center sulla Scienza Creativa di Bologna verranno contemporaneamente destinate ad esperimenti e laboratori tra scienza, arte e tecnologia. (per le scuole).

h. 9.00-12.30 / 13.30-16.30

- * **Alla scoperta del DNA.** Estrai il tuo DNA e portalo a casa in provetta.
- * **DNart.** Scopri come un artista della biotech art utilizza in modo inusuale tecniche e materiali tipici di un laboratorio scientifico.
- * **I geni e l'arte.** Costruirai una collana scientifica, replicando l'esperimento di Gregor Mendel, precursore della moderna genetica.
- * **Frullato al DNA.** Scegli un frutto, banana, kiwi, pera. Fanne un frullato... non per berlo, ma per estrarne il DNA, che porterai a casa con te.
- * **Tutti diversi ma tutti uguali.** Un gioco-laboratorio grazie al quale potrai trasformarti in antropologo e genetista e scoprire le popolazioni del mondo.
- * **Click batteri in batteria.** Caricare il telefonino grazie a batteri... si può! Utilizzando materiale organico di scarto, creerai un circuito elettrico "alternativo".

In collaborazione con:

Fondazione Marino Golinelli

BABY SCIENCE LAB @ START LABORATORIO DI CULTURE CREATIVE.

Bologna, Children Center per la Scienza Creativa

In uno spazio morbido per i più piccoli e le loro famiglie: attività sensoriali, momenti di sperimentazione, giochi cognitivi e racconti per iniziare a manipolare, toccare, osservare, misurare, definire, catalogare. Mentre i bambini potranno muovere i primi passi alla scoperta scientifica del mondo, gli adulti accompagnatori potranno divertirsi imparando qualcosa di nuovo su microrganismi, geni e tecnologie. (per il pubblico)

h. 15.30-19.00

In collaborazione con:

Fondazione Marino Golinelli

DNA IN TASCA.

Milano, Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo Da Vinci

Raschiare, separare, estrarre: con enzimi, sapone e spazzolini mettiamo in provetta i due metri di DNA che sono presenti in ogni nostra cellula.

Attività gratuita negli i.lab Biotecnologie e Genetica per 12 classi della Scuola Secondaria di I grado.

Disponibile nei giorni 1, 2 e 3 ottobre.

Prenotazione obbligatoria scrivendo una mail all'indirizzo didattica@museoscienza.it

I partecipanti all'attività potranno visitare liberamente le sezioni del Museo nella stessa giornata.

In collaborazione con:

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

INCONTRA L'ESPERTO.

Milano, Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo Da Vinci

Dialogo con un ricercatore rivolto agli insegnanti per confrontarsi su argomenti legati allo stato della ricerca nel mondo delle biotecnologie e della genetica.

Martedì 1 ottobre ore 14:30 - 16:30

Ingresso gratuito fino ad esaurimento posti (max 20 insegnanti)

Prenotazione obbligatoria scrivendo una mail all'indirizzo crei@museoscienza.it

In collaborazione con:

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

APERINIGHT AL DNA @ LIFE LEARNING CENTER.

Bologna, Children Center per la Scienza Creativa

Notte bianca al Life Learning Center, il primo centro italiano di formazione permanente e ricerca sulle scienze della vita dove da ormai 13 anni, migliaia di studenti possono sperimentare ogni anno attività di laboratorio nel campo della genetica. Il Centro per l'occasione si apre ai cittadini. Ricercatori, animatori e studenti condurranno esperimenti, dimostrazioni, giochi di comunicazione per evidenziare come le biotecnologie siano impiegate, per esempio, nel controllo della qualità degli alimenti, nel miglioramento della produzione agroalimentare, in ambito vivaistico e botanico, negli studi archeologi e paleontologi e nella ricerca medica. La serata si concluderà con la preparazione di un delizioso Cocktail al DNA da gustare tutti insieme al ritmo di musica!

h. 18.30-21.00

In collaborazione con:

Fondazione Marino Golinelli

SHERLOCK E WATSON ALLA SCOPERTA DEL DNA @ START LABORATORIO DI CULTURE CREATIVE.

Bologna, Children Center per la Scienza Creativa

Attività divertenti e interattive, animazioni, laboratori alla scoperta del DNA e delle sue applicazioni per bambini, ragazzi e famiglie. Microscopia, tecniche di estrazione del DNA, simulazione di un'indagine poliziesca che permetterà di confrontare tracce appartenenti ad individui diversi per scoprire il colpevole, giochi ed esperimenti per simulare il lavoro dell'archeologo alle prese con lo studio dei popoli del mondo... Questo e molto altro ancora!

h. 15.00-18.30

In collaborazione con:

Fondazione Marino Golinelli

BIOTECH LAB.

Milano, Acquario Civico Milano

Presentato dagli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.

Le Biotecnologie hanno trasformato radicalmente le tecniche sperimentali in ricerca biomedicale e lo stesso concetto di innovazione in ambito farmaceutico.

Il Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (triennio) e il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari (biennio), si propongono di formare una figura di Ricercatore Biomedico dotato di elevata professionalità, in grado di coniugare le conoscenze scientifiche di base e specialistiche con quelle tecnologiche più avanzate.

Un aspetto qualificante nella formazione del ricercatore è l'inserimento precoce in un contesto assimilabile a quello che troverà nel mondo del lavoro.

In quest'ottica l'Ateneo ha allestito un laboratorio progettato per dare la possibilità al singolo studente di lavorare in modo indipendente, sotto la guida di docenti e tutori. Le attività svolte hanno la finalità specifica di portare lo studente ad apprendere le principali tecniche sperimentali (biochimiche, di biologia molecolare e di biologia cellulare) nell'ambito di un progetto di ricerca unitario che si sviluppa nell'arco del triennio. Alcuni semplici esperimenti verranno proposti nell'ambito della prima edizione italiana della European Biotech Week.

In collaborazione con:

*Acquario e Civica Stazione Idrobiologica Milano
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano*

DNA ON THE ROAD @ PIAZZA RE ENZO BOLOGNA.

Bologna, Children Center per la Scienza Creativa

La Lab Car, il laboratorio mobile del Life Learning Center, arriva nel centro di Bologna con pipette, celle elettroforetiche e microscopi per coinvolgere tutti in dimostrazioni, laboratori e discussioni sulla storia e le applicazioni delle scoperte legate al DNA e sulle nuove frontiere aperte in ambito medico, agrario, alimentare, artistico, etc.

h. 15.00-18.30

In collaborazione con:

Fondazione Marino Golinelli

BIOTECH ART @ START LABORATORIO DI CULTURE CREATIVE.

Bologna, Children Center per la Scienza Creativa

Un percorso interdisciplinare per osservare il mondo che ci circonda attraverso il duplice sguardo dell'artista e dello scienziato: scatti fotografici e lavori di giovani artisti contemporanei che richiamano immagini di organismi viventi, cellule e impronte genetiche; laboratori in cui utilizzare tecniche genetiche per creare opere colorate; costruzioni di origami a forma di DNA; letture animate ed esperimenti per i più piccoli.

h. 15.00-18.30

In collaborazione con:

Fondazione Marino Golinelli

BRACCIALETTI AL DNA @ START LABORATORIO DI CULTURE CREATIVE.

Bologna, Children Center per la Scienza Creativa

Con artisti e scienziati andremo alla scoperta delle leggi della genetica per realizzare monili che nascondono informazioni scientifiche. Potrai così preparare e indossare, per esempio, un braccialetto di perline disposte come il DNA di una farfalla, oppure una collana colorata con i tratti genetici di alcune piante.

h. 15.00-18.30

In collaborazione con:

Fondazione Marino Golinelli

6 Ottobre

DOMENICA DEDICATA ALLE BIOTECNOLOGIE.

*Milano, Museo Nazionale della Scienza e
della Tecnologia Leonardo Da Vinci*

In occasione della EBW il Museo offrirà la possibilità ai visitatori di partecipare a delle esperienze interattive all'interno del laboratorio Genetica e Biotecnologie.

Domenica 6 ottobre ore 9.30 – 18.30

Attività prenotabile presso la biglietteria fino ad esaurimento posti ed inclusa nel biglietto d'ingresso al Museo.

In collaborazione con:

***Museo Nazionale della Scienza e della
Tecnologia Leonardo da Vinci***



PORTEAPERTE



Visite ai laboratori di ricerca e agli stabilimenti di produzione.

In collaborazione con:



Sedi CNR aderenti a Porte Aperte

*Istituto di Biomembrane e Bioenergetica
Via Amendola 165/A - Bari*

*Istituto di Tecnologie Biomediche - Segrate
Via Fratelli Cervi, 93 - Segrate (MI)*

*Istituto di Tecnologie Biomediche
via Giovanni Amendola, 122/D - Bari*

*Istituto di Fisiologia Clinica
Via Giuseppe Moruzzi, 1 - Pisa*

*Istituto di Biomedicina ed Immunologia Molecolare -
Palermo
Via Ugo La Malfa, 153 - Palermo*

*Istituto di Genetica e Biofisica "ABT"
Via Pietro Castellino, 111, Napoli*

*Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia
presso il Campus Internazionale "A. Buzzati-Traverso"
Via E. Ramarini, 32 - 00015 Monterotondo Scalo Roma*

*Istituto di Biochimica delle Proteine
Via Pietro Castellino, 111, Napoli*

INFORMAZIONI.

Segreteria Scientifica



*Via Giovanni da Procida 11
20149 Milano, Italia
Tel. +39 02 34565306 Fax +39 02 34565284
assobiotec@federchimica.it*

Segreteria in sede evento

La segreteria sarà a disposizione per le registrazioni dalle ore 8.00, per le sessioni mattutine, e dalle ore 14.00, per le sessioni pomeridiane.

Sedi eventi

*Accademia dei Georgofili
Logge Uffizi Corti - Firenze*

*Acquario Civico
Viale G. B. Gadio, 2 - Milano*

*Bioindustry Park Silvano Fumero SpA
Via Ribes, 5 - Colletterto Giacosa (TO)*

Informazioni

*Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi
Via Accademia Albertina, 13 - Torino*

*Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299 - Roma*

*Liceo Scientifico Copernico
Via Ferruccio Garavaglia, 11 - Bologna*

*Life Learning Center
Via della Beverara, 123 - Bologna*

*Università degli studi di Milano - LITA Segrate
Aula Magna
Via F.lli cervi, 93 - Segrate*

*Museo della scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci
Via San Vittore, 21 - Milano*

*Novartis Vaccines
Centro di Ricerca e Sviluppo
Via Fiorentina, 1 - Siena*

*Parco Tecnologico Padano
Via Alberto Einstein - Lodi*

*Palazzo dell'Emiciclo
Via Iacobucci, 4 - L'Aquila*

*Palazzo PICO Palazzo dell'Innovazione e della Conoscenza
Via Terracina - Napoli*

*Sala Polifunzionale della
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Via Santa Maria in Via, 37/D - Roma*

Informazioni

*Salone del Bergamasco
c/o CCIAA di Genova
Via Garibaldi, 4 - Genova*

*Senato, Palazzo Madama
Sala Nassyria
Piazza Madama - Roma*

*START - Laboratorio di Culture Creative
Piazza Re Enzo (Voltone del Podestà), 1N - Bologna*

*Università degli Studi di Milano
Aula Levi
Via Valvassori Peroni, 21, 20133 - Milano*

*Università degli Studi di Milano
Facoltà di Scienze del Farmaco G11
Via Golgi - Milano (Città Studi)*

*Università degli Studi Suor Orsola Benincasa
Aula Magna
Corso Vittorio Emanuele, 292 - Napoli*

*Villa Romanazzi Carducci
Via Capruzzi, 326 - Bari*

NOTE.



EUROPEAN
BIOTECH
W E E K

