



# MEET me TONIGHT

FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

27-28  
settembre 2024  
Milano

PROGRAMMA PROVVISORIO

# Sommario

MEET	3
Le 5 Missioni Europee	4
<b><u>Programma 27.09</u></b>	<b>5</b>
Science Match	5
Spettacoli scientifici	5
<b><u>Programma 28.09</u></b>	<b>6</b>
Stand (25 stand nelle 5 mission)	6
Talk (22, titoli provvisori)	10
EU Corner	14
Speed Date	14
Workshop (16, titoli provvisori)	16

# **MEET (Mission: Engagement and Education for Tomorrow)**

MEET (Mission: Engagement and Education for Tomorrow) è un progetto finanziato dall'Unione Europea, che intende mettere in luce l'eccellenza accademica di Milano.

Attraverso numerose attività, MEET vuole promuovere una cultura del sapere diffusa per favorire una cittadinanza scientifica consapevole, capace di orientarsi in un mondo sempre più complesso e tecnologico.

Il progetto si rivolge a cittadine, cittadini e **city users di Milano, e alla sua comunità accademica, offrendo strumenti e opportunità per comprendere al meglio le principali sfide intraprese oggi dalla ricerca scientifica.**

MEET si articola in due programmi principali, che si svilupperanno nel biennio 2024-2026, ciascuno con una missione specifica e complementare.

Il primo, **MEETmeTONIGHT**, rientra nelle iniziative della Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori e consiste in due giornate dedicate all'incontro diretto tra il pubblico e la ricerca a Milano. Questa formula permette di avvicinare i cittadini e le cittadine al mondo della ricerca, per rendere la conoscenza scientifica accessibile, coinvolgente e inclusiva.

**MEETme@School**, il secondo programma, è pensato per il mondo della scuola di ogni ordine e grado del territorio lombardo. Il fine è quello di creare occasioni di incontro diretto tra studentesse e studenti e ricercatrici e ricercatori, attraverso attività didattiche innovative, in modo da stimolare la curiosità scientifica fin dalla giovane età.

**Attraverso le sue attività, MEET si propone quindi di contribuire a creare una cittadinanza scientifica consapevole e informata, per affrontare con competenza le sfide del futuro.**



# **Le 5 Missioni Europee**

**Il progetto MEET affonda le sue radici nelle cinque Missioni Europee, delineate all'interno del programma di finanziamento dell'Unione Europea Horizon Europe. Il loro obiettivo è quello di migliorare gli ecosistemi naturali e la vita dei cittadini e delle cittadine, condividendo il valore della ricerca e degli investimenti scientifici. L'aderenza a uno o più di questi temi è stata, quindi, uno dei criteri principali di selezione delle proposte da inserire nel programma di MEETmeTONIGHT.**

**Adattamento ai cambiamenti climatici**  
(*Adaptation to Climate Change*).  
In un contesto di crescenti sfide climatiche e socio-economiche, questa Missione ha come obiettivo quello di supportare, entro il 2030, 200 comunità e regioni europee nella creazione di soluzioni innovative, promuovendo la trasformazione verso un futuro più sostenibile.

**Lotta al cancro**  
(*Beating Cancer*).  
Attraverso l'integrazione di ricerca avanzata, politiche di salute pubblica, condivisione dei dati e il coinvolgimento attivo dei cittadini, questa Missione si pone l'obiettivo di migliorare la vita di oltre 3 milioni di persone entro il 2030, in sinergia con il Piano europeo di lotta contro il cancro.

**Città climaticamente neutre e intelligenti**  
(*100 Climate-Neutral and Smart Cities by 2030*).

Le città sono luoghi cruciali per attuare strategie di decarbonizzazione nei settori dell'energia, dei trasporti, dell'edilizia. In linea con gli obiettivi del Green Deal europeo, questa Missione si propone quindi di rendere almeno 100 città europee climaticamente neutre e intelligenti, facendole diventare centri di sperimentazione e innovazione.

**Proteggere oceani, mari, laghi e fiumi**  
(*Restore Our Ocean and Waters*).

Gli ecosistemi marini e acquatici si stanno degradando rapidamente, sebbene la salute di questi ecosistemi sia essenziale per la conservazione della biodiversità e per il benessere umano. L'obiettivo di questa Missione è quello di preservare il 30% della superficie marina dell'Unione Europea e di ripristinare 25.000 km di fiumi.

**Salute del suolo**  
(*Caring for Soil is Caring for Life*).  
Abbiamo bisogno di suoli sani per garantire cibo e salute a tutte le popolazioni. Attraverso il "Soil Deal for Europe", verranno realizzati 100 laboratori viventi in grado di guidare e completare questa trasformazione entro il 2030: mantenere e ripristinare la salute del suolo è un impegno a lungo termine che richiede cambiamenti radicali per garantire sicurezza alimentare, acqua potabile, conservazione della biodiversità e resilienza climatica.

# Programma

## Venerdì 27/09

Lo spettacolo della Scienza

Ore 18:00 - 00:00

BiM Garden, ingressi in via Temolo e via Polvani

La serata è presentata da Fill Pill

Ore 18.00

### Science Match



Ore 20.30

### Spettacoli scientifici



Ore 20.30

#### Stand Up Comedy “ Comunicazione della Sostenibilità e Biodiversità”

di e con Fill Pill, divulgatore coatto e standup comedian

Ore 21.00

#### The Science Experience - i Bugiardini

L'improvvisazione teatrale incontra la divulgazione scientifica in uno spettacolo unico: gli attori sul palco si lasciano liberamente ispirare da un ricercatore, che condivide il suo percorso tra verità scientifiche e aneddoti originali.

Ore 22.30

#### Sfida al complotto – Quattro Quanti

*Science Concert.*

Tra assoli di violino rock, chitarra e pianoforte, il gruppo dei Quattro Quanti e Lorenzo Pizzuti, ricercatore al dipartimento di Fisica di Università Bicocca, vi guideranno in un viaggio tra i più famosi complotti scientifici, dalla terra piatta agli alieni, alternando tra scienza, musica e cabaret



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 5

# Programma

## Sabato 28/09

Scienza da scoprire

Ore 10.00 – 20.00

Science Park, adiacente al Bicocca Stadium  
di Viale Scarca

## Stand

### Diving to the future

*Proteggere oceani, laghi e fiumi.*

*Alessandro Gabbiadini. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

In questo stand è possibile esplorare le barriere coralline grazie alla *virtual reality*, sperimentando la vita degli abitanti dei vari ecosistemi.

### Una meravigliosa babele: intrecci di storie nelle città multiculturali

*Città climaticamente neutre e intelligenti.*

*Claudia Fredella. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

L'uso della lingua madre favorisce comunità inclusive. Lo stand offre esperienze di *translanguaging*, invitando il pubblico a esplorare linguaggi artistici e creare il proprio profilo linguistico.

### Dalla biodiversità urbana al benessere dell'uomo

*Città climaticamente neutre e intelligenti.*

*Ilaria Bruni. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

Un viaggio educativo che esplora la biodiversità urbana e la connessione tra salute e ambiente, attraverso il racconto della teoria *One Health*, per comprendere come le azioni quotidiane siano in grado di influenzare positivamente la salute umana, animale e l'ambiente.

### Stile vita, salute infinita!

*Sconfiggere il cancro.*

*Emanuela Cazzaniga. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

Conoscere le buone abitudini per migliorare lo stile di vita può contribuire a prevenire e combattere il cancro. Attraverso il percorso presentato in questo stand, è possibile incentivare consapevolezza e comportamenti virtuosi.

### Il gioco dell'oca stressata:

#### conosciamo attraverso il gioco il ruolo dello stress nei tumori

*Sconfiggere il cancro.*

*Jessica Mingardi. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

Un gioco da tavola per approfondire quali sono i meccanismi che legano stress e tumori.



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 6

## **Diventa founder e investitore per una giorno**

*Città climaticamente neutre e intelligenti.*

*Maria Rucsandra Stan. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

Utilizzando la *gamification*, i partecipanti alternano i ruoli di founder e investitore, cercando di convincere l'intelligenza artificiale a finanziare il progetto.

L'esperienza culmina con la selezione dei migliori accordi

## **DISAT**

*Città climaticamente neutre e intelligenti.*

*Paride Mantecca, Emilio Padoa Schioppa. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

In questo stand è possibile conoscere le sorgenti inquinanti dell'aria che respiriamo e per comprendere gli effetti sulla salute. È, inoltre, possibile monitorare in diretta la qualità dell'aria.

## **In fondo al mare: chi c'è? Conoscerlo per preservarlo**

*Proteggere oceani, laghi e fiumi.*

*Valentina Zaffaroni Caorsi. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

I disturbi causati dall'attività antropica hanno un impatto noto sull'ambiente marino e sulla sua biodiversità. Ma cosa succede veramente laggiù? Diversi fattori, originati da attività umane come l'inquinamento chimico e acustico (soprattutto quello generato dal traffico marittimo), disturbano le specie che vivono in questo ambiente, causando uno squilibrio nell'ecosistema.

Gli scienziati studiano gli effetti dell'attività umana sulla biodiversità marina provando a ristabilire l'equilibrio negli ecosistemi. Vieni a vivere un'esperienza in fondo al mare per conoscere le specie che ci circondano, i suoni che producono e qual'è la loro interazione con l'ambiente in cui vivono.

## **AdaptAction**

*Adattamento ai cambiamenti climatici.*

*Valentina Bosetti, Gianmarco Ottaviano, Edoardo Croci, Vitaliano Fiorillo, Fabrizio Zerbini. Università Bocconi.*

Io cosa posso fare? Questa è la domanda che spesso ci poniamo quando affrontiamo un tema complesso come quello del cambiamento climatico.

A partire da dati e lavori scientifici, lo stand si trasforma in uno spazio interattivo, per innescare un cambiamento e diventare persone più consapevoli.

## **Sgomma il bozzolo**

*Città climaticamente neutre e intelligenti.*

*Simone Vesentini. Politecnico di Milano.*

Un'esperienza interattiva attraverso cui imparare la sgommatura a freddo dei bozzoli del baco da seta, per scoprire anche le molte proprietà e le possibili applicazioni della sericina, uno dei prodotti finali del processo.

## **La Ruota della Sostenibilità Urbana**

*Città climaticamente neutre e intelligenti.*

*Massimo Tadi, Andrea Biraghi. Politecnico di Milano.*

Un viaggio semplice e interattivo alla scoperta della nostra impronta ecologica, dell'impatto ambientale delle nostre abitudini quotidiane e di come queste siano influenzate dalle città in cui viviamo.



**[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)**

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 7

## **Flussi migratori e fluidi: coesione e movimento**

*Proteggere oceani, laghi e fiumi/Adattamento ai cambiamenti climatici.*

*Edoardo Bocchi, Ivan Fumagalli. Politecnico di Milano.*

Il cambiamento climatico ha un forte impatto sulle correnti marine e sui flussi migratori. Per studiare questi fenomeni, è importante capire quali proprietà fisiche intrinseche che li caratterizzano. Attraverso esperimenti pratici e simulazioni al computer, capiremo insieme il comportamento di fluidi in diverse situazioni e come i legami tra le rondini determinano il movimento degli stormi.

## **Dispositivi MEMS: cosa sono e perché sono ovunque**

*Città climaticamente neutre e intelligenti.*

*Luca Rosafalco. Politecnico di Milano.*

Come fa il cellulare a capire che lo schermo deve ruotare se girato su un lato? Tutta questione di dispositivi Micro-Elettro Meccanici (MEMS), come accelerometri e giroscopi. Questi sensori, largamente presenti sui nostri dispositivi elettronici, possono essere anche usati per condurre esperimenti, acquisendo e processando dati in tempo reale.

## **La bioingegneria in azione: il Microambiente Tumorale**

*Sconfiggere il cancro.*

*Claudio Conci. Politecnico di Milano.*

Scopri come la bioingegneria rivoluziona la lotta contro i tumori, sviluppando modelli avanzati di microambienti tumorali. Studiamo l'evoluzione del cancro con tecniche innovative di microscopia e sviluppiamo dispositivi miniaturizzati per la diagnostica e il test di nuovi farmaci. Unisciti ai nostri giochi interattivi per conoscere da vicino la nostra ricerca all'avanguardia!

## **Edifici sicuri sostenibili e resilienti agli effetti dei cambiamenti climatici**

*Adattamento al cambiamento climatico*

*JRC - ISPRA*

Il Centro comune di ricerca della Commissione Europea fornisce conoscenze scientifiche indipendenti e basate su dati concreti a sostegno delle politiche dell'Unione, affinché abbiano un impatto positivo sulla società. Scopriamo insieme le risposte europee alle sfide della sicurezza strutturale dell'ambiente costruito, nell'adattamento ai cambiamenti climatici: gli Eurocodici e la ricerca del JRC per edifici sempre più sicuri, sostenibili e resilienti

## **Acqua e Innovazione: La Ricerca che Protegge il Futuro**

*Adattamento ai cambiamenti climatici.*

*Beatrice Cantoni. Politecnico di Milano.*

Come possiamo prepararci alle sfide del cambiamento climatico e dell'inquinamento delle acque? In questo stand, si potrà esplorare l'importanza della ricerca e delle scelte sostenibili per un futuro più sicuro, attraverso dimostrazioni interattive laboratoriali e di intelligenza artificiale.



**[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)**

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 8

### **Incontriamo la fotosintesi con la fotonica**

*Città climaticamente neutre e intelligenti.*

*Alessia Candeo e Margherita Maiuri Politecnico di Milano.*

In questo stand i visitatori scoprono come la fotosintesi possa essere riprodotta per sviluppare tecnologie green innovative, fondamentali per un futuro sostenibile.

### **Essere neutrali: da dove si parte?**

#### **Scienza e conoscenza degli ingredienti necessari per un cambiamento**

*Città climaticamente neutre e intelligenti / Salute del suolo.*

*Fabrizio Berra. Università degli Studi di Milano*

Ridurre l'impatto sul clima in città intelligenti: da dove si parte? E cosa vuol dire produrre energia con sistemi diversi dal fossile? Per capire e conoscere la storia della Terra, i suoi segreti e le sue risorse, è indispensabile conoscere la geologia. Nello stand, è possibile imparare a riconoscere le risorse naturali e l'impatto che ogni attività umana ha sul nostro delicato Pianeta.

### **Acque del rubinetto....queste sconosciute**

*Proteggere oceani, laghi e fiumi.*

*Marina Tesauro. Università degli Studi di Milano*

Nello stand si può osservare da vicino come si effettua un'analisi microbiologica dell'acqua potabile, quali parametri si ricercano e quali batteri crescono, riproducendo "in piccolo" le attività che si eseguono in un vero laboratorio di analisi, imparando anche a interpretare i risultati delle analisi microbiologiche e chimiche che l'acquedotto di Milano pubblica mensilmente.

### **Scarpe grosse, cervello fino**

*Adattamento ai cambiamenti climatici - Salute del suolo.*

*Alessia Perego. Università degli Studi di Milano*

Un'esperienza focalizzata sulla moderna agricoltura presentata attraverso tre filiere, dal DNA alla forchetta; dal foraggio al latte; dalla vigna alla bottiglia di vino. Ogni filiera è raccontata e spiegata con l'ausilio di attività interattive.

### **Chimica verde, sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici**

*Adattamento ai cambiamenti climatici.*

*Ivan Grigioni. Università degli Studi di Milano*

Lo stand propone un percorso che abbraccia le strategie adottate dall'Unione Europea per sviluppare resilienza climatica.

### **Stai sano! Scopri i benefici dell'esercizio fisico e della corretta esposizione al Sole nella prevenzione e lotta ai tumori**

*Lotta al cancro.*

*Gaia Pellegrini. Università degli Studi di Milano*

Condurre sin da giovani uno stile di vita sano contribuisce a ridurre il rischio e la progressione dei tumori. I ricercatori dell'Università degli Studi di Milano vi coinvolgeranno in attività e giochi per imparare come avere una vita attiva, seguire un'alimentazione sana ed esporsi correttamente al sole, per prendersi cura della propria salute, prevenire i tumori e contrastarne la progressione.



**[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)**

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 9

## La ruota della ricerca

*Lotta al cancro.*

*Rosa Catalano. Università degli Studi di Milano*

L'attività si propone di illustrare i meccanismi che danno origine alle cellule tumorali e far conoscere alcune delle tecniche attualmente utilizzate nei laboratori impegnati nella ricerca contro il cancro. I partecipanti possono scegliere le esperienze interattive attraverso un tabellone girevole.

## Smart Health Cities:

### incontro con la telemedicina, il futuro accessibile della sanità

*Città climaticamente neutre e intelligenti.*

*Chiara Guglielmetti. Università degli Studi di Milano*

Vieni a scoprire la telemedicina, che ti porta il medico a portata di mano! Nel nostro stand, un team di ricercatori ti mostrerà come la sanità sta diventando sempre più accessibile: con le nuove soluzioni di telemedicina.

## Cos'è che fa crescere i muscoli?

*Lotta al cancro.*

*Christian Laurini, Luca Bosco. Università Vita - Salute San Raffaele*

Un percorso (anche pratico), per apprendere il funzionamento dei muscoli, il loro processo di crescita attraverso l'esercizio fisico e l'impatto della nutrizione e del riposo.

## Dentro la medicina nucleare

*Lotta al cancro.*

*Angela Coliva, Marco Maspero. Università Vita - Salute San Raffaele*

Uno stand per conoscere la medicina nucleare, ramo pionieristico della medicina, e la sua capacità di ottenere informazioni funzionali nei campi oncologico, neurologico e cardiologico.

## **Talk**

10.00

### **Dite cheese! Nuove tecniche di ricostruzione delle gengive**

*Vita da ricercatore.*

*Roberto Rotundo. Università Vita - Salute San Raffaele.*

La ricerca continua a esplorare nuovi biomateriali e composti bioattivi, per migliorare la predizione e il successo della ricostruzione gengivale. Un talk sui diversi approcci innovativi.

10.20

### **Terapia fototermica per trattamento di tumori: un lavoro di squadra tra ingegneri e nanobiologi**

*Dialoghi.*

*Paola Saccomandi, Politecnico di Milano; Paolo Bigini; Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri.*

I ricercatori presenteranno alcune tra le nuove frontiere del trattamento di tumori, e dialogheranno di come l'ingegneria e la nanobiologia possano lavorare insieme alla ricerca di soluzioni e per aprire nuove strade terapeutiche



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 10

10.40

### **Le ondate di calore a Milano: un aiuto dalla data science**

*Numbers.*

*Lorenzo Gianquintieri. Politecnico di Milano.*

Le ondate di calore, sempre più frequenti e intense, hanno un impatto significativo sulla salute dei cittadini, specialmente in una grande città come Milano. Il talk racconterà come la scienza dei dati può supportare la ricerca sul tema, fornendo ai decisori informazioni, evidenze e indicazioni per mitigarne gli effetti.

11.00

### **La Costituzione in azione**

*Vita da ricercatore.*

*Marta Cartabia. Università Bocconi.*

La Costituzione non è solo un documento storico: vive attraverso le attività delle istituzioni, ne orienta la direzione e permea ogni aspetto del vivere quotidiano dei cittadini. Di questo parlerà Marta Cartabia, professoressa ordinaria dell'Università Bocconi, già presidente della Corte Costituzionale e ministro della Giustizia.

11.20

### **I numeri della biodiversità Italiana e il loro ruolo nelle Città**

*Numbers. Ilaria Bruni. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

L'Italia è un tesoro di biodiversità, in quanto ospita una vasta gamma di specie e habitat unici. Questo talk esplora i numeri sorprendenti della biodiversità italiana, per scoprire come la biodiversità possa prosperare anche nel cuore delle metropoli.

11.40

### **Autoconsumo e Comunità Energetiche Rinnovabili: strategie per città intelligenti e carbon neutral**

*Dialoghi. Maurizio Delfanti. Politecnico di Milano e Gianluca Ruggieri. Università degli studi dell'Insubria*

In questo appuntamento si discuterà del ruolo dell'autoconsumo e delle comunità energetiche rinnovabili nel processo di decarbonizzazione delle città, presentando anche le sfide che pone per la gestione delle reti elettriche.

12.00

### **Noi siamo quello che respiriamo**

*Vita da ricercatore.*

*Giulio Sancini. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

“Il polmone e il cervello sono molto più simili di quello che tu possa pensare”: con questo aneddoto, tratto dalla prima chiacchierata con il proprio mentore, il Professor Giulio Sancini, illustra il suo affascinante percorso di ricerca.



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 11

12.20

## **A cosa serve la ricerca antropologica? Università e scuola a confronto** Dialoghi.

*Angela Biscaldi, Università degli Studi di Milano*

Due classi quarte del liceo Erasmo da Rotterdam di Sesto San Giovanni hanno sperimentato l'intero processo di realizzazione di una ricerca qualitativa, dalla fase di ideazione a quella di comunicazione dei risultati, guidate dalla prof.ssa Angela Biscaldi. Nel talk, studenti, docenti e dirigente scolastica discutono il valore didattico, umano e sociale del progetto.

12.40

## **Gli italiani (e gli spagnoli) vogliono ancora figli maschi!**

*Numbers.*

*Letizia Mencarini, Università Bocconi.*

Da una ricerca comparativa internazionale, Letizia Mencarini che, accanto alla nota preferenza dei cinesi per i figli maschi dei cinesi, anche la metà degli intervistati italiani (e una percentuale ancora più alta degli spagnoli), ha questa predilezione. Come mai? Quali sono le conseguenze di questa curiosa preferenza?

14.40

## **Visione d'insieme: vita da ricercatore**

*Vita da ricercatore.*

*Antonella Santoro, Università Vita - Salute San Raffaele.*

Nella vita delle persone che si occupano di ricerca, la determinazione guida la scoperta scientifica. Nonostante i fallimenti, è importante concentrarsi sulla visione d'insieme e fondamentale ricordare perché si intraprende questa carriera: per salvare e migliorare la vita di tutti noi.

15.00

## **M\*\*\*\*! L'importanza delle parolacce nella comunicazione**

*Numbers.*

*Simone Sulpizio, Università degli Studi di Milano - Bicocca*

Diciamo una parolaccia ogni 10 minuti. Perché le diciamo così spesso? Perché quando sbattiamo il mignolo contro uno spigolo diciamo proprio una parolaccia, invece di una qualsiasi altra parola? In questo talk, scopriamo la risposta a queste e ad altre domande sulle parolacce.

15.20

## **Dal riciclo al ridisegno: la sfida dell'economia circolare**

*Vita da ricercatore.*

*Davide Chiaroni, Politecnico di Milano.*

“L'Italia è leader nell'economia circolare: batte Francia e Germania nel riciclo dei rifiuti!” e “L'economia circolare è roba da artisti o da gestori di rifiuti!”. A partire da questi stereotipi, si parla di economia circolare, dal ridisegno dei prodotti e dei modelli di business.



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 12

15.40

## **Plastica e moda: una nuova sfida per l'ambiente!**

*Numbers.*

*Claudio Fenizia. Università degli Studi di Milano.*

Ogni anno, tonnellate di vestiti diventano vecchi negli armadi, invenduti nei magazzini, e vengono buttati. Quali sono le conseguenze del Fast Fashion e dell'utilizzo di materiali plastici nel tessile?

16.00

## **Alle origini dei super ricchi**

*Vita da ricercatore.*

*Guido Alfani, Università Bocconi (TBC).*

Guido Alfani analizza le ragioni della disuguaglianza economica e del ruolo, nella storia dell'Occidente, dei super ricchi e di come hanno aiutato (o non hanno aiutato) le loro comunità in tempi di crisi.

16.20

## **Ti amo/I love you:**

### **effetti dei film in lingua o doppiati su cervello ed emozioni**

*Dialoghi.*

*Jubin Abutaleb. Università Vita - Salute San Raffaele.*

Netflix, Disney+, Prime Video: il futuro dei contenuti audiovisivi passa attraverso le piattaforme di streaming. Il pubblico si divide in due fazioni: i fedelissimi della lingua originale e chi, invece, non disdegna il doppiaggio. Dal punto di vista delle neuroscienze e della psicologia cognitiva, che differenza c'è nel guardare film in lingua o doppiati?

16.40

## **La ricerca che guarda in alto**

*Vita da ricercatore.*

*Simonetta Di Pippo. Università Bocconi.*

La *space economy* è destinata a diventare presto una "trillion economy". Le opportunità sono numerosissime, ad esempio il turismo spaziale, ma tante sono anche le sfide. Ce ne parla l'astrofisica Simonetta di Pippo.

17.00

## **Nuove abitudini e tecnologie incorporabili: Una prospettiva filosofica e mediologica ai problemi ambientali**

*Dialoghi.*

*Vittoria Sisca e Samuele Sartori, Università degli Studi di Milano*

L'intervento riflette sul concetto di "adattamento" tra filosofia e teoria dei media, evidenziando da un lato la necessità di abitudini ecologicamente sostenibili e dall'altro i processi storici che alimentano la speranza che la tecnologia possa salvare il pianeta.



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 13

17.20

## **I geni come nuovi farmaci: la terapia genica per i bambini con malattie ereditarie**

*Dialoghi. Alessio Cantore. Università Vita - Salute San Raffaele.*

Quale impatto sta avendo la terapia genica sulla medicina moderna e sulla vita dei bambini e delle persone affette da malattie genetiche? Questo intervento tratta le diverse direzioni che la ricerca sta prendendo nel campo.

17.40

## **Art bonus: siamo tutti mecenati**

*Numbers.*

*Alex Turrini. Università Bocconi*

Nel 68 a.C. nasce ad Arezzo Gaio Plinio Mecenate. Dal 2014, in Italia, 37mila mecenati hanno contribuito alla valorizzazione del patrimonio culturale pubblico italiano. La filantropia culturale, infatti, crea un senso di appartenenza e responsabilità condivisa per il bene comune, che risulta fondamentale per il benessere collettivo e lo sviluppo sociale.

18.00

## **Medicina di un certo genere**

*Dialoghi.*

*Giulia Colombo. Università degli Studi di Milano - Bicocca*

La messa a punto di terapie efficaci contro il cancro necessita di approcci personalizzati, ed è essenziale considerare l'influenza di sesso e genere sui fattori di rischio e sulla risposta alle terapie.

18.20

## **Big Data e IA: piu' vicini a una medicina personalizzata o un'illusione?**

*Dialoghi.*

*Francesca Buffa, Università Bocconi.*

Le nuove tecnologie di *imaging* consentono di avere enormi quantità di dati biomedici, ma la sfida da superare oggi riguarda la qualità dei dati, la privacy e la creazione di protocolli robusti e riproducibili. Come fare?



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 14

## EU Corner

L'EU Corner è uno spazio di condivisione per i ricercatori finanziati dall'Unione Europea, in particolare attraverso i programmi Marie Curie ed ERC. Durante i loro interventi, 34 tra ricercatori e ricercatrici, a partire da un oggetto, racconteranno la loro ricerca. Gli appuntamenti all'EU Corner saranno lungo tutta la giornata di sabato, alcuni saranno in inglese.

**Gli interventi all'EU Corner si terranno dalle 10:00 alle 13:00 e dalle 15:00 alle 20:00.**

## Speed date

Gli speed date sono momenti pensati per poter parlare in modo diretto e informale con scienziate e scienziati all'inizio della loro carriera. 40 dottorandi e dottorande, in sessioni da 15 minuti ciascuna saranno a disposizione delle domande a tu per tu con il pubblico. L'attività si svolgerà nel pomeriggio del sabato, a partire dalle 15.

**Gli interventi all'EU Corner si terranno dalle 15:00 alle 20:00.**

## Workshop (16)

**Edificio U7, Via Padre Gerardo Beccaro 20  
Scienza da fare**

10.00-13.00 (2 slot)

### **La città del futuro nasce da un tappo di bottiglia**

Raffaele Mantegazza. Università degli Studi di Milano - Bicocca

Il workshop prevede la costruzione di una mini-città eco-compatibile e inclusiva a partire da materiali di recupero, vecchi oggetti, materiali di scarto. I bambini coinvolti discuteranno sulle caratteristiche che ritengono fondamentali per una città del futuro a misura di tutti i viventi e poi la realizzeranno con un gioco a piccoli gruppi che porterà alla costruzione di un modellino simbolico.

16.30-19 (2 slot)

### **Che "aria" tira in quartiere? Comprendere l'ambiente urbano camminando**

Luca Daconto. Università degli Studi di Milano - Bicocca; Paride Mantecca - Università degli Studi di Milano - Bicocca

Il workshop propone un'esperienza collettiva di osservazione del quartiere di Bicocca per esplorarne l'accessibilità, l'inclusività e la qualità dell'aria. L'attività consiste in una camminata per leggere il territorio di Bicocca come "testo socio-ambientale", attraverso l'osservazione diretta e l'uso di diverse tecniche di raccolta dati (app, questionari, audio-foto-video) e misurazioni ambientali per creare un racconto collettivo sulla qualità del quartiere. Il workshop è organizzato dai centri di ricerca POLARIS e CEMTET.



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 15

10.00-13.00 (2 slot)

### **Città a zero emissioni: Progettiamo un'app per un futuro sostenibile**

Silvia Serino - Università degli Studi di Milano - Bicocca

Adolescenti e adulti

Come usare la tecnologia per promuovere la sostenibilità? Il *Bicocca Center for Applied Psychology* vi coinvolgerà nella progettazione di una mobile app per promuovere comportamenti sostenibili, basandosi sulla psicologia ambientale. Utilizzando principi psicologici che influenzano gli atteggiamenti e i comportamenti, ideeremo soluzioni *user-friendly* per ridurre l'impatto ambientale. Un'opportunità unica per imparare a creare un futuro più verde.

10-18.30 (5 ripetizioni: due mattina e tre pomeriggio)

### **Testare q.b. – la trasparenza negli articoli scientifici come ricetta fondamentale per una scienza riproducibile**

Federica Conte - Università degli Studi di Milano - Bicocca

Un laboratorio interattivo per scoprire l'importanza della riproducibilità scientifica. Lavorando in gruppi, verrà replicato un esperimento attraverso la simulazione delle scelte di un ricercatore. Insieme, si osserverà come le diverse decisioni dei partecipanti influiscono sui risultati dello studio. Un'esperienza pratica per comprendere e migliorare il metodo scientifico!

10-13 (2 slot)

### **The Road to Zero**

Domenico Brunetto - Politecnico di Milano

Studenti e studentesse biennio scuola superiore (max 30 per sessione)

Il gioco-didattico "The road to zero", è una escape room consistente in sfide matematiche riguardanti il cambiamento climatico. Il tema principale è il cosiddetto "net zero". L'obiettivo del gioco consiste nel trovare un equilibrio tra pozzi e sorgenti di anidride carbonica. Come gioco di divulgazione scientifico-matematica, "The road to zero" sostiene l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.

15.00-19.00 (4 ripetizioni)

### **Giochi di Luce e Colore**

Matteo Corti - Politecnico di Milano

La fotonica è una disciplina ormai pervasiva della nostra vita quotidiana, anche se spesso faticiamo a rendercene conto. Questo workshop invita bambini e studenti della scuola primaria a comprendere le diverse proprietà della luce, e capire come queste possono essere utilizzate nelle tecnologie a cui siamo abituati.

14.00-15.00

### **PANTA REI:**

### **Prospettive di AdattameNTo sociAle nell'eRa del cambiamEnto climatico**

Sara Giarola - Politecnico di Milano

Il workshop sarà un'occasione per il pubblico di interagire con un diversificato gruppo di esperti della scienza climatica, da modellisti a filosofi. I temi trattati saranno legati alle necessità di mitigazione e a quelle di adattamento, per contenere e convivere con il surriscaldamento globale. Le riflessioni verteranno sull'importanza di perseguire una maggiore equità e giustizia climatica.



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 16

10.00-13.00

### **Life-civic lab\_Come cambia il tuo quartiere?**

Anna Moro - Politecnico di Milano

Come cambia il tuo quartiere? Quali spazi potrebbero essere diversi?

Contribuisci con il tuo punto di vista al workshop di IFe civic lab, uno spazio di interazione nato a Dergano-Bovisa e attivo sul Municipio 9, supportato da CRAFT-DASTU PoliMi. Insieme, per raccogliere storie e idee che accompagnino un cambiamento positivo, anche grazie al supporto di strumenti digitali.

10.00-13.00

### **The room at the bottom: viaggio alla scoperta dei nanomateriali**

Sara Pellegrino - Università degli Studi di Milano

Cosa sono i nanomateriali e cosa si intende per nanotecnologie? In questo laboratorio ispirato a Richard Feynman, i ricercatori e le ricercatrici del progetto europeo NanoReMedi guideranno le nuove generazioni alla scoperta di come cambiano le proprietà della materia nel “nano-mondo” e di come creare strutture infinitamente piccole, ma infinitamente utili per la vita di tutti i giorni.

14.00-16.00

### **Stampe per crescere:**

#### **giocare e imparare con le immagini come i nostri antenati**

Elisa Marazzi. Università degli Studi di Milano

Libri e fumetti sono qualcosa che diamo per scontato, ma prima dei nostri nonni non tutti i bambini possedevano libri, né avevano una biblioteca vicino. Durante l'attività toccheremo con mano forbici, colla e colori, e i giochi di carta di bambini vissuti tre secoli fa. Scopriremo che il gioco era una grande occasione per imparare, anche a leggere.

17.00-19.00

### **Scoprire Milano nelle pagine dei Promessi sposi: un viaggio all'interno di una copia digitalizzata e in OpenStreetMap**

Simona Turbanti. Università degli Studi di Milano

Attraverso una copia digitalizzata dei *Promessi sposi* del 1840, scopriremo insieme come il digitale renda disponibile a tutti e consenta di valorizzare opere letterarie del passato. Localizzeremo, inoltre, alcuni luoghi manzoniani in OpenStreetMap per capire come ognuno di noi possa contribuire con le proprie conoscenze a realizzare una mappa del mondo che sia collaborativa.

10.00-13.00

### **Scriptorium: Alla scoperta dei manoscritti medievali**

Diana Di Segni. Università degli Studi di Milano

Immergiti in un'avventura storica con “Scriptorium”, un gioco che ti porta nel cuore del Medioevo per scoprire come si produceva un manoscritto. Insieme ai tuoi compagni, vestirai i panni di un giovane monaco incaricato di creare un manoscritto filosofico: il tuo personaggio avrà il compito di preparare la pergamena, scrivere il testo, decorarlo e rilegarlo, per poi infine consegnarlo alla biblioteca del monastero. Unisciti a noi per un viaggio nel tempo alla scoperta di come si facevano i libri nel Medioevo!



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 17

14.00-17.00

### **Lo strano caso degli effetti collaterali**

Enrico Sangiovanni. Università degli Studi di Milano

“Lo strano caso degli effetti collaterali” è un workshop investigativo per scoprire i segreti degli effetti collaterali da farmaci e prodotti naturali. Prevede squadre e l'utilizzo del cellulare per rispondere a quiz interattivi basati su casi reali. Con l'aiuto di indizi e docenti esperti, sarà possibile risolvere enigmi e competere per vincere il caso.

16.00-19.00

### **Alfabetizzazione, cognizione ed emozioni: la psicologia dell'apprendimento**

Valentina Tobia, Anna Ogliari. Università Vita - Salute San Raffaele.

Come si decifra il significato dei segni scritti su un pezzo di carta o su uno schermo? Perché a volte passiamo molto tempo a studiare un testo senza ricordare nulla? Perché ci capita di sbagliare compiti semplici, con i quali non abbiamo mai avuto problemi? I partecipanti scopriranno le risposte a queste domande cimentandosi in compiti sfidanti e discutendo le proprie esperienze coi ricercatori.

14.00-18.00

### **Mondi d'acqua: immaginari artistici per la difesa del blu**

Francesca Pola. Università Vita - Salute San Raffaele.

Un'iniziativa che intende mettere in contatto i partecipanti con immagini artistiche contemporanee di diversi contesti idrici, dal Mediterraneo agli Oceani. Le persone sono invitate a condividere visioni ed esperienze personali di “mondi d'acqua” incontrati nella loro vita, al fine di aumentare la consapevolezza attiva degli inestimabili corpi idrici della Terra e del loro bisogno di cura.



[www.meetmetonight.it](http://www.meetmetonight.it)

Programma provvisorio 27-28 settembre /  
pag. 18



# 27-28 settembre 2024 Milano

## Organizzatori



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



POLITECNICO  
MILANO 1863



Università  
Bocconi  
MILANO



UniSR  
Università Vita-Salute  
San Raffaele

formicablu'

## Partner associati



Regione  
Lombardia



Comune di  
Milano



MUSA

## Sostenitori

syngenta®

Bi/M



BERGAMOSCIENZA

## Media partner

Rai Radio 3

Rai Cultura

Rai Radio  
Techete'

Focus



Funded by  
the European Union

**MEET - Missions: Engagement and Education for Tomorrow**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.