

**MEET
me
TONIGHT**

FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA



programma

**Giardini
Indro Montanelli**
Milano - via Palestro 18

29 settembre
ore 14 - 22

30 settembre
ore 11 - 21

29 settembre
ore 18 - 24

**Museo Nazionale
Scienza e tecnologia**
Milano - via San Vittore 21



meetmetonight.it
#MMT17

programma

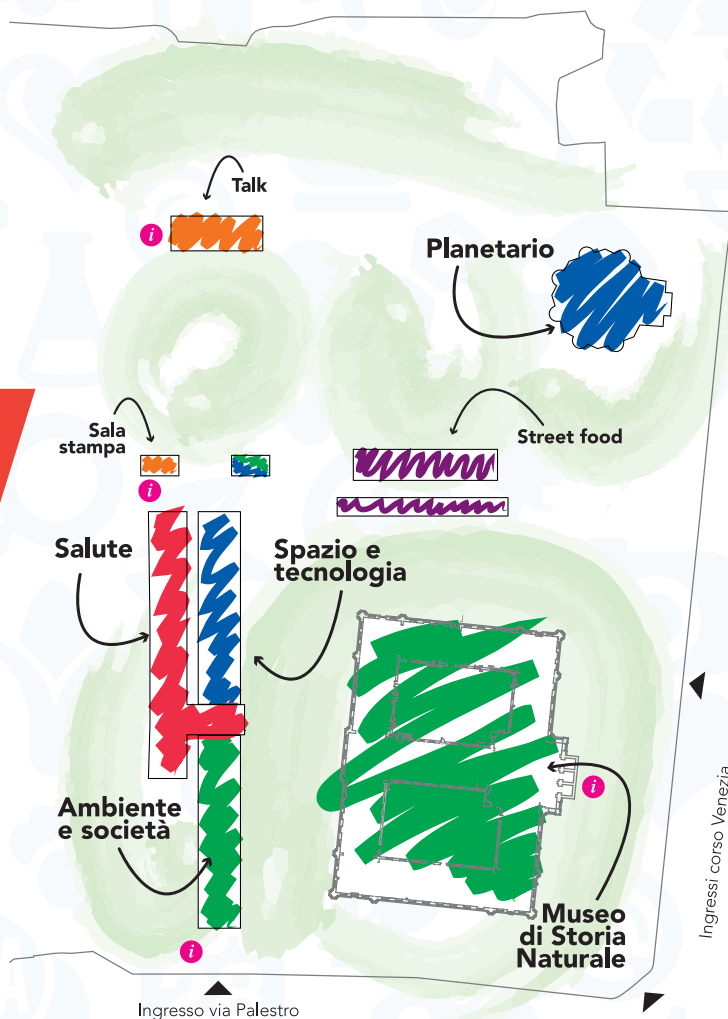
**Giardini
Indro Montanelli**
Milano - via Palestro 18

29 settembre
ore 14 - 22
30 settembre
ore 11 - 21

Salute

**Ambiente
e società**

**Spazio
e tecnologia**



meetmetonight.it
#MMT17

**MEET
me
TONIGHT**
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA



programma

LABORATORI

Salute

I segreti del volto

STAND SA01

Chiarella Sforza

Università degli Studi di Milano

Cosa può rivelare un volto oltre a un'emozione? Sapevi che lo studio anatomico del volto ha tantissime applicazioni in ambito medico e chirurgico? Vieni a scoprire come ricostruire l'immagine del tuo volto in 3D e i risultati più interessanti raggiunti in questo campo in oltre 20 anni di ricerche.

Guardiamoci dentro

STAND SA02

Elisabetta De Bernardi

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Cosa c'è nel nostro corpo? Lo scopriremo insieme ai più piccoli, posizionando organi e tessuti su un manichino e analizzandone la funzione. Esiste un metodo non invasivo per guardarci dentro? Introdurremo quindi in modo semplice i principali metodi di diagnostica per immagini che permettono di guardare l'interno del corpo umano e valutare i suoi cambiamenti.

Pianeta zuccheri

STAND SA03

Barbara La Ferla

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Lo sapevate? Ciò che distingue un gruppo sanguigno dall'altro sono gli zuccheri. Oltre ad essere una fonte energetica, gli zuccheri sono anche alla base di molti fenomeni che avvengono nel nostro corpo. Li vedremo all'opera su cellule di lievito e mammifero in coltura, visualizzate a microscopio, e scopriremo il loro comportamento a contatto con altre sostanze. Con l'aiuto di modellini molecolari, capiremo anche perché gli zuccheri sono dolci.

Tecnologie per il gioco, l'apprendimento e l'inclusione

STAND SA04

Franca Garzotto

Politecnico di Milano

Le tecnologie interattive possono, se impiegate in modo attento e consapevole, contribuire a promuovere le abilità relazionali e cognitive dei bambini, anche quelli con bisogni speciali. L'impiego di queste tecnologie ha trovato conferme in diversi studi e sperimentazioni tra i quali: i robot sociali TEO, PUFFY, SAM ed ELE, le esperienze di realtà virtuale immersiva di WILDCARD e XOOM, le attività interattive di WAYZ e REFLEX e la stanza multisensoriale MAGIC ROOM.



meetmetonight.it
#MMT17



programma

I meccanici del corpo umano STAND SA05

Gabriele Dubini

Politecnico di Milano

L'ingegneria non è più applicata solo alle macchine ma anche al nostro corpo in modi ormai sorprendenti. Si scoprirà che è possibile produrre pezzi di ricambio per il corpo umano, arrivare alla costruzione di un cuore artificiale, creare piccoli laboratori, poco più grandi di un chip elettronico, sul quale spostare le cellule del sangue a comando, e tanto altro ancora.

Ti stampo in 3D! STAND SA06

Attività a cura di IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi e IRCCS Policlinico San Donato

29 settembre

Personalizzare le cure non significa soltanto disegnare terapie su misura per il profilo genetico e lo stile di vita del paziente, significa anche pianificare interventi chirurgici e costruire protesi partendo da una conoscenza perfetta della sua anatomia. Vieni a toccare con mano il futuro della medicina, dove simulazioni al computer e stampanti 3D trasformano le fotografie di parti anatomiche scattate con TAC e risonanza magnetica in riproduzioni fedeli del nostro organismo!

FluoreSC(i)ENZA STAND SA06

Attività a cura di IRCCS Ospedale San Raffaele, Università Vita-Salute San Raffaele e IRCCS Policlinico San Donato
30 settembre

Cosa hanno in comune una medusa dell'Oceano Pacifico, l'acqua tonica, le macchie che compaiono sulle banane mature e le ricerche svolte dagli scienziati del San Raffaele? Si illuminano al buio! Vieni a scoprire le meraviglie della fluorescenza e come viene usata in laboratorio per colorare tessuti biologici, meccanismi molecolari e organelli dentro le nostre cellule. Un mondo meraviglioso e coloratissimo, da guardare a luci spente!

Nascere e morire: riti, miti e culture STAND SA07

Raffaele Mantegazza

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Nascita e morte sono da sempre due termini opposti. I ricercatori del laboratorio "Nascere e morire" non la pensano così: sebbene siano i due poli della vita di ogni essere umano, la nascita e la morte si richiamano a vicenda continuamente. All'interno del laboratorio potrai scoprire le diverse culture di nascita e morte e le tradizioni che si sono susseguite nella storia, attraverso riti, miti e narrazioni.



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Testa la tua testa!

Policlinico

STAND SA08

Le malattie neurodegenerative e neuromuscolari, come l'alzheimer o la sclerosi multipla, hanno oggi un'incidenza molto elevata nella popolazione, ed è quindi importante conoscere la loro origine, riconoscere in anticipo i sintomi e iniziare un'adeguata terapia. I medici e ricercatori del Policlinico saranno a disposizione per testare le capacità cognitive e spiegare le caratteristiche di queste malattie.

Vite spericolate: alcol e sostanze d'abuso visti dalla scienza

Giorgio Racagni

Università degli Studi di Milano

STAND SA09

Passate a trovarci, soprattutto se siete giovani o giovanissimi, parliamo di argomenti che hanno molto a che fare con la vostra vita di tutti i giorni. Se siete stufi della solita predica, venite a sentire il punto di vista della scienza su alcol e sostanze d'abuso: fatelo per come siete oggi, ma soprattutto pensando a come sarete domani...

Slow drinking

Giuseppe Carrà

Università degli Studi di Milano - Bicocca

STAND SA10

Un laboratorio per imparare a difendersi dalle trappole del *binge drinking* in modo divertente e interattivo con D-Arianna, l'app per smartphone che contribuisce a ridurre questo fenomeno diffuso tra i più giovani. I partecipanti potranno provare l'app e assistere a presentazioni e dimostrazioni interattive, per capire come evitare i danni che derivano dall'assunzione di grandi quantità di alcolici in breve tempo.

Piattaforme tecnologiche per cellule in biologia:

Minerva e Nichoid

Giuseppe Carrà e Carmen Giordano

Politecnico di Milano

STAND SA11

I visitatori entreranno virtualmente in laboratorio indossando guanti e camice per simulare in un'area dello stand un mini esperimento. Utilizzando semplici strumenti e dotazioni di laboratorio, nonché i prototipi dei dispositivi miniaturizzati, col supporto di materiali audio/video si conoscerà l'attività svolta all'interno dei laboratori biologici.



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Human City

Gian Vincenzo Zuccotti

Università degli Studi di Milano

STAND SA12

Come una grande metropoli il corpo umano è alle prese con disordini interni e insidiose minacce esterne che ne minano la tranquillità, ma fortunatamente un manipolo di prodi supereroi vigila ininterrottamente sulla pace e sulla salute...

Cellule: viaggio al centro della vita

Paola Giussani

Università degli Studi di Milano

STAND SA13

Giochi interattivi, performance teatrali, fantastici microscopi su cui posare delicatamente gli occhi vi guideranno alla scoperta delle meravigliose leggi della biochimica e della genetica, svelandovi i mille segreti delle cellule che, coordinatissime e instancabili, lavorano per un unico scopo: la vita.

A lezione di medicina con la realtà virtuale

Riccardo Pincioli

Università degli Studi di Milano - Bicocca

29 settembre

STAND SA14

L'anatomia, la fisiologia e la biologia osservate attraverso un casco per la realtà virtuale. In questo laboratorio, potrete immergervi in un ambiente medico in 3D: vedrete come sono fatti una cellula, un organo o il sistema

nervoso. Grazie a questa tecnologia innovativa sarete trasportati in scenari complessi come quelli di una sala operatoria.

LABORATORI

Ambiente e società

La Voce dei Giovani anteprima - IV Edizione

Speciale MeetMeTonight

Salone dello Studente

Class Editori

STAND AS01

Teen's Voice è un'indagine dedicata alla percezione del mondo dei giovani d'oggi. La ricerca è condotta durante i Salone dello Studente, in tutta Italia, in collaborazione con Pietro Lucisano ed Emiliane Rubat du Mérac del Dipartimento di Psicologia dell'Università La Sapienza. Compila il questionario per aiutarci a capire visione del futuro, attitudini e soft skills dei giovani della tua età.

L'atelier dell'umanista

Eugenio Petrovich

Università degli Studi di Milano

STAND AS02

In un divenire in cui il territorio muta, la città cambia, la cultura si trasforma in contatto con altre culture, cambiano anche i limiti tra logica ed errore, tra giusto e ingiusto, tra scienza e



meetmetonight.it
#MMT17



programma

pseudo-scienza? Cosa muta, cosa persiste? Nell'atelier dell'umanista potrete esplorare il mutamento attraverso gli "attrezzi" dei saperi umanistici: filosofia, geografia, psicologia e antropologia culturale.

Il circo del benessere STAND AS03

Massimo Labra

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Un vero circo con tre numeri: il "Clown delle risorse naturali" ci mostrerà come trasformare scarti vegetali in antiossidanti utili per cosmetici e alimenti; il "Domatore delle biotrasformazioni" sfrutterà lieviti, batteri e alghe per ottenere composti di valore dagli scarti agroindustriali e infine gli "equilibranti degli alimenti" ci dimostreranno come bilanciare correttamente gli alimenti in relazione agli stili di vita.

Math for Life STAND AS04

Anna Paganoni

Politecnico di Milano

La matematica è tutt'altro che un concetto astratto e trova innumerevoli applicazioni nella nostra quotidianità.

Se ne conoscerà l'impatto nello sport e nella cooperazione, passando per l'educazione e la salute per arrivare sino alla difesa dalle truffe.

In viaggio con la chimica STAND AS05

Alessandro Caselli

Università degli Studi di Milano

Ripercorriamo insieme le tappe fondamentali della storia dell'umanità, dalle caverne, all'esplorazione dello spazio, alla ricerca dell'impatto che la chimica, usata in maniera più o meno consapevole, ha avuto nell'evoluzione sociale e tecnologica della nostra specie. Un'esperienza da non perdere!

Colori tra arte e natura STAND AS06

Paola Fermo

Università degli Studi di Milano

Le analisi diagnostiche e colorimetriche più sofisticate ci accompagnano in un viaggio nel tempo e all'interno del colore, alla scoperta dei pigmenti di origine minerale utilizzati nelle diverse epoche e nelle diverse tecniche pittoriche. Una scienza in bilico tra bellezza della natura e suggestione della creazione artistica.

Smart work e smart mobility: STAND AS07

nuovi modi di lavorare e di muoversi

Paola Profeta e Oliviero Baccelli

Università Bocconi

Venite a vedere il vostro futuro. *Smart work*: come scegliere, in accordo con il datore di lavoro, e per una parte concordata della



meetmetonight.it
#MMT17



programma

settimana lavorativa, gli orari e i luoghi in cui svolgere la propria attività professionale. *Smart mobility*: come incrociare una domanda sempre più consapevole dell'esistenza di opportunità di trasporto pubblico, condiviso e privato, con un'offerta più sostenibile dal punto di vista economico, sociale e ambientale.

Mondi in movimento STAND AS08

Ricerca e social engagement

Angelo Turco

Università IULM

Qual è il rapporto tra ricerca scientifica e impegno sociale? Tre ricerche, pur partendo da prospettive differenti (la storia, la statistica, l'economia d'impresa), rispondono a questa domanda instaurando un dialogo con le trasformazioni dei media e della tecnologia.

Costruire un museo: Cupilco (Messico) tra ricerca e comunità

Massimo De Giuseppe

Big Data At Work: cosa farò da grande?

Emma Zavarrone

Come cambia la responsabilità sociale e ambientale delle imprese

Stefania Romenti e Grazia Murtarelli

La ricerca in Cattolica: diversi punti di vista per guardare la realtà

STAND AS09

Università Cattolica del Sacro Cuore

1. Un coinvolgente viaggio nella psicologia attraverso esperienze interattive coordinate da ricercatori della Facoltà e sessioni video di esperimenti commentate da docenti e aperte al dibattito del pubblico.
2. From farm to fork, un percorso tra cibi di qualità e sostenibilità ambientale nel segno della sicurezza alimentare.
3. Coding e realtà virtuale: modelli di comportamento a confronto con le nuove tecnologie e i device mobili.
4. Fare moda, tra progettazione e impresa, laboratori e modelli di recupero, in un dialogo tra creatività e rispetto per l'ambiente.
5. Itinerario alla scoperta delle fasi di studio e di creazione artistica per la messinscena di spettacoli del Teatro Antico.

Gioielli di carta

STAND AS10

Alba Cappellieri

Politecnico di Milano

29 settembre

Partire da un semplice foglio di carta per creare un gioiello da indossare: non è un sogno, ma è quello che succederà col supporto di designer esperti. Il pubblico potrà divertirsi e dar sfogo alla propria creatività attraverso attività manuali che porteranno alla creazione di veri e propri gioielli di carta.



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Giochi di ottimizzazione

STAND AS10

Federico Malucelli

Politecnico di Milano

30 settembre

Attraverso l'utilizzo di materiali semplici come nastri di carta, corde, magliette, gessi e colori, e con il solo aiuto delle mani e della testa i visitatori saranno posti di fronte a dilemmi e problemi da risolvere. Con il gioco e la sfida arriveranno alla loro risoluzione scoprendo così il vero spirito della matematica e dell'informatica.

Concimare senza inquinare?

STAND AS11

Si può fare!

Giorgio Provolo

Università degli Studi di Milano

Lo sai che anche i fertilizzanti di origine animale se utilizzati scorrettamente possono danneggiare l'ambiente? Niente paura: attraverso un percorso interattivo e un plastico animato che riproduce il ciclo vitale dei fertilizzanti impareremo a compiere tutte le scelte giuste per tutelare l'ambiente.

Questione di fortuna?

STAND AS12

Non solo...

Marco Fuhrman

Università degli Studi di Milano

Quando il caso o l'incertezza condizionano i nostri progetti non basta affidarsi alla

sorte. La matematica offre strumenti per la scelta delle decisioni migliori e per far giocare a nostro favore anche la casualità. Vieni a trovarci! Scommettiamo che ti diverti?

I Navigli ieri, oggi e domani

STAND AS13

Laura Scesi

Politecnico di Milano

29 settembre

Perché sono stati costruiti i Navigli a Milano? A che cosa servivano? Come funzionavano? Rispondendo a queste domande che riguardano il passato è possibile comprendere il presente e progettare il futuro della città. Dalla conoscenza dell'interconnessione tra acque sotterranee e acque dei Navigli alla scoperta di cosa sono e come funzionano le "conche di navigazione" che li hanno resi navigabili.

Solare, ultima frontiera

STAND AS13

Alessandro Abbotto, Maurizio Acciarri
e **Simona Binetti**

Università degli Studi di Milano - Bicocca
30 settembre

Verso l'energia del futuro, contrastando l'effetto serra e limitando il riscaldamento globale. I ricercatori del centro Mib-Solar vi mostreranno le nuove tecnologie per produrre energie rinnovabili e ridurre la quantità di CO₂ presente nell'atmosfera: dalle celle fotovoltaiche di ultima



meetmetonight.it
#MMT17



programma

generazione, fino all'utilizzo dell'idrogeno "pulito" prodotto da acqua e sole per alimentare un modellino di automobile, passando per la produzione di biogas a partire dai rifiuti.

2050: ora tocca a te!

STAND AS14

Joint Research Centre

Rappresentanza in Italia della Commissione europea - Ufficio regionale di Milano

Quanto ti impegni per creare un futuro più sano? Questo gioco realizzato dal JRC è destinato alle famiglie e chiede le scelte quotidiane dei giocatori. Le tue azioni di oggi saranno tradotte in quattro possibili scenari futuri. Credi che il tuo tipo di alimentazione, le attività svolte nel tempo libero e i mezzi di trasporto usati, possano aiutare a creare un futuro migliore? Gioca da solo o con la tua famiglia per scoprire le attività del JRC in campo di nutrizione e salute.

Viaggio nel colore

STAND AS15

Daniele Zavagno

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Alla scoperta delle tantissime funzioni del colore. La costanza di colore, per esempio, ci permette di riconoscere il colore di un oggetto conosciuto anche in condizioni di illuminazione diversa: in questo laboratorio capiremo come funzionano questa e altre illusioni percettive.

Vivremo un'esperienza interattiva all'interno del mondo dei colori: dalla fisica del colore alla sua percezione, arrivando a toccare aspetti cognitivi, di linguaggio e simbolici.

Fioritura in pista

STAND AS16

Fabio Fornara

Università degli Studi di Milano

29 settembre

Una divertente partita a biglie ti porterà a scoprire il percorso delle proteine che le foglie producono in risposta alla luce e che si muovono per accumularsi là dove nascerà il fiore. In assoluta controtendenza rispetto all'autunno incipiente, in pista si rincorreranno tutte le fasi di uno dei momenti più affascinanti e apprezzati della vita delle piante.

Che mondo sarebbe senza le piante?

STAND AS16

Chiara Mizzotti

Università degli Studi di Milano

30 settembre

Spesso non ce ne accorgiamo, ma le piante sono essenziali nella vita di tutti i giorni. Vieni a trovarci, estrai il DNA dei broccoli insieme ai nostri scienziati e impara con loro quanto è importante la ricerca sulle piante!



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Stai fermo un girone

Paolo Borsa

Università degli Studi di Milano
30 settembre

Un gioco dell'oca alla scoperta dell'*Inferno* dantesco: in un percorso costellato dai personaggi e dai demoni della *Commedia* potrete partire dalla selva oscura e arrivare a "riveder le stelle", sempre che riusciate a risolvere gli enigmi che incontrerete sul vostro cammino!

STAND AS17

Inconvenzionalmente 4.0

Semeraro Quirico

Politecnico di Milano
30 settembre

Pensare che un elemento, a prima vista innocuo come l'acqua, possa essere utilizzato per tagliare i materiali o che un piccolo laser a bassa potenza sia in grado di cuocere i pop-corn e creare scritte e disegni se opportunamente movimentato: questa è la sfida che ci si pone in laboratorio con due prototipi, taglio waterjet e "Laser pop".

STAND ST01

Quanto ti fidi del tuo smartphone?

Andrea Rossetti

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Le statistiche dimostrano che per molti utenti il cellulare è una vera e propria estensione della memoria. Quanti di noi affidano al proprio smartphone foto, video, appuntamenti, senza proteggere i dati sensibili con una password o un codice? I ricercatori del BiS-Lab (Bicocca Security Lab) vi mostreranno i rischi che si corrono quando si accede a dispositivi Wi-Fi o access point gratuiti e saranno a disposizione per "visitare" il vostro cellulare e darvi consigli su come proteggere la vostra privacy.

STAND ST02

LABORATORI

Spazio e tecnologia

Terremoti e costruzioni: è in gioco la sicurezza!

Alberto Talierno

Politecnico di Milano
29 settembre

Cosa succede a un edificio durante un terremoto? Come si possono mitigare gli effetti di un sisma sulle costruzioni? Sarà possibile scoprirlo realizzando con le vostre mani delle costruzioni antisismiche e sfidando gli avversari per vedere chi sarà in grado di realizzare il modello più resistente.

STAND ST01



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Con Coderbot si impara giocando!

STAND ST03

Edoardo Datteri e Luisa Zecca

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Avete mai pensato di poter costruire e programmare un robot? Grazie a questo laboratorio interattivo potrete provare a farlo sperimentando e mettendo alla prova le potenzialità del vostro ragionamento. Sarà disponibile un'area "tinkering" dotata di robot, circuiti elettronici, sensori, motori, computer e una stampante 3D. Questo è il luogo ideale per dare spazio alla vostra creatività!

Videogiochi in realtà virtuale

STAND ST04

Fabrizia Mantovani e Federica Pallavicini

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Immergetevi in un mondo multisensoriale in cui potrete provare i videogiochi sia in modalità classica, sia con la realtà virtuale, grazie all'uso di appositi caschetti. Tre postazioni per scoprire durante brevi sessioni di gioco le differenze tra le piattaforme più tradizionali e le console di ultima generazione. Strategia, avventura, abilità: sperimentarete le diverse modalità e le vostre reazioni potranno essere tracciate e analizzate nel corso dell'esperienza.

Informatica, tutto il bello di una scienza

STAND ST05

Anna Morpurgo

Università degli Studi di Milano

Una sfida fatta di tanti piccoli giochi, facili e meno facili, ti porterà dritto al cuore del cosiddetto "pensiero computazionale", mettendoti di fronte a reali problemi di natura informatica. Non c'è trucco, non c'è inganno e non serve alcuna conoscenza specifica per partecipare, ma chi accetta di mettersi in gioco non avrà mai più dubbi su quale sia veramente l'oggetto di questa fantastica scienza!

"Scolpire" suoni con l'informatica

STAND ST06

Luca A. Ludovico

Università degli Studi di Milano

Improvvisati artista! Fatti guidare dall'ispirazione del momento: con l'informatica puoi generare il timbro di uno strumento musicale e "scolpire" in maniera intuitiva un suono, miscelando le sue componenti essenziali e ascoltando il risultato ottenuto in tempo reale.

Vedere l'invisibile: esploriamo il mondo con i raggi gamma

STAND ST07

Marco Carminati

Politecnico di Milano

La ricchezza e la vastità delle informazioni che si possono rilevare dall'utilizzo dei raggi



meetmetonight.it
#MMT17



programma

gamma si riveleranno agli occhi dei visitatori in un percorso che mostrerà alcune sfide scientifiche attraverso attività interattive, partendo dall'indagine dell'interno del corpo umano per arrivare alla cosmologia, passando per le industrie siderurgiche.

Guida autonoma ai limiti dell'aderenza STAND ST08

Luca Bascetta
Politecnico di Milano

Chi vincerà la sfida del miglior controllo della derapata di potenza della macchina? Si scoprirà grazie ad un'auto radio-controllata in scala a cui è stata aggiunta la guida autonoma che mira a sensibilizzare il pubblico sui potenziali benefici in termini di sicurezza.

Il sole in una scatola: scopriamo la fisica dei plasmi STAND ST09

Matteo Passoni
Politecnico di Milano

Di cosa sono fatte le stelle? Questa è la domanda alla quale si risponderà con esperimenti semplici ed interattivi che avvicineranno il pubblico alla conoscenza di ciò che i fisici chiamano "plasma", stato della materia che costituisce oltre il 99% della massa visibile dell'universo. I visitatori saranno coinvolti in attività anche di grande impatto visivo che li avvicineranno a concetti spesso lontani e astratti.

Piero, il buco nero STAND ST10

Tullia Sbarrato e Federico Granata
Università degli Studi di Milano - Bicocca

Vi siete mai chiesti cosa fanno i buchi neri? Per scoprirlo, passeremo una giornata con Piero, un buco nero particolare. Dopo averlo svegliato, capiremo come funzionano i suoi pasti, come è possibile vederlo e fotografarlo e cosa succede se inizia a ballare. Biglie e palline saranno la materia che lo circonda: studiandone le traiettorie in vari esperimenti, comprenderemo la fisica che guida questi fenomeni.

Spazio allo Spazio STAND ST11

Michèle Lavagna
Politecnico di Milano

Dalle missioni spaziali alla nostra quotidianità. Questo il ponte logico ideato per il pubblico: semplici attività sperimentali, video interattivi e momenti dedicati aiuteranno a comunicare le sfide tecnologiche e scientifiche che la realizzazione di un veicolo spaziale impone di affrontare. Gli strumenti comunicativi utilizzati mireranno a evidenziare come spesso le attività svolte per lo Spazio abbiano ricadute tecnologiche importanti e multidisciplinari nella quotidianità di ciascuno.



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Smart objects: un terapeuta virtuale per grandi e piccini
Alberto Borghese e Giuseppe Pajardi
Università degli Studi di Milano
29 settembre

STAND ST12

Vieni a provarli! Sono ancora prototipi ma ti stupiranno, dimostrandoti come per un piccolo paziente un impegnativo percorso di riabilitazione della mano possa trasformarsi in un gioco e come un terapeuta virtuale possa far comodo anche ai nonni, facendoli divertire e socializzare mentre allenano le loro funzioni cognitive.

COMPASS LoSpazioPerNoi
Camilla Colombo
Politecnico di Milano
30 settembre

STAND ST12

Lo spazio non sarà più così lontano per i visitatori che conosceranno il videogioco "COMPASS LoSpazioPerNoi". Attraverso uno schermo touch si potrà infatti "toccare con mano" come i satelliti in orbita siano strettamente correlati alla vita di tutti i giorni, quali servizi offrono e come simulare l'effetto di manovre spaziali sull'orbita del satellite.

Will it collapse?
Interactive activities of seismic simulation
Gabriele Milani
Politecnico di Milano
30 settembre

STAND ST13

Il pubblico sarà direttamente coinvolto nella costruzione di modelli semplici di prototipi in muratura con materiali facilmente assemblabili che saranno posizionati su tavole vibranti. L'obiettivo è quello di offrire dimostrazioni e attività legate agli effetti di un terremoto su piccoli modelli simulando gli effetti di un terremoto.

Come un funambolo
Esperienza a 360°
a cura della **Civica Scuola di Cinema Luchino Visconti**
29 settembre

STAND ST14

La Civica Scuola di Cinema Luchino Visconti, coniugando l'uso di nuove tecnologie a una sapiente arte della narrazione, realizzerà, con i suoi studenti e docenti, una esperienza con speciali visori che permetteranno al pubblico di immergersi in una scena a 360°. L'effetto sarà quello di camminare sul tetto di un palazzo. Sarà possibile con la stessa tecnica anche fare una visita virtuale interattiva della Scuola.



meetmetonight.it
#MMT17



programma

TALK

Venerdì 29 settembre

ORE 18.00

Luce, Colore, Visione: dalla fisica alla tecnologia

Dario Polli

Politecnico di Milano

ORE 18.30

Il primo canto del cosmo

Aniello Mennella

Università degli Studi di Milano

ORE 19.00

Sharing Cities: progettazione partecipata per le città del futuro

Eugenio Morello

Politecnico di Milano

ORE 19.30

L'odio in rete

Giovanni Ziccardi

Università degli Studi di Milano

ORE 20.00

L'archeometria svela i segreti dell'arte

Marco Martini

Università degli Studi di Milano - Bicocca

ORE 20.30

Ai confini dell'Impero Romano: alla ricerca dell'architettura perduta

Corinna Rossi

Politecnico di Milano

Sabato 30 settembre

ORE 11.30

Matematica e benessere

Alfio Quateroni

Politecnico di Milano

ORE 12.00

Cold case della medicina: la malattia di Giacomo Leopardi

Erik Sganzerla

Università degli Studi di Milano - Bicocca

ORE 12.30

Aria e scienza per l'Ultima Cena di Leonardo

Ezio Bolzacchini

Università degli Studi di Milano - Bicocca

ORE 16.00

Conflitti e Risorse Naturali

Massimo Morelli

Università Bocconi

ORE 16.30

Urban food policy. Nutrire le metropoli e la sfida della sostenibilità

Stefano Corsi

Università degli Studi di Milano

ORE 17.00

Le città della sharing economy

Monica Bernardi

Università degli Studi di Milano - Bicocca



meetmetonight.it
#MMT17



programma

ORE 17.30

Sanità: troppa o troppo poca?

Amelia Compagni

Università Bocconi

ORE 18.00

**La Quarta rivoluzione industriale:
cos'è e come cambierà il mondo del lavoro**

Marco Taisch

Politecnico di Milano

ORE 18.30

**Perché l'elettorato britannico
ha scelto di uscire dalla UE**

Piero Stanig

Università Bocconi

ORE 19.00

**Come si distribuiscono
gli animali sulla Terra?**

Francesco Ficetola

Università degli Studi di Milano

ORE 19.30

Uno spazio fatto a stringhe

Alessandro Tomasiello

Università degli Studi di Milano - Bicocca

MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE

Corso Venezia 55



PHI TOMASO PERANI

Venerdì 29 settembre

ORE 15.00

Sabato 30 settembre

ORE 15.00 - 16.30

Storie di conchiglie e altri animali

Non perderti la visita straordinaria al Deposito delle collezioni malacologiche che, in occasione di MeetMeTonight, ospiteranno degli "intrusi"...

Informazioni: visita gratuita. Necessaria la prenotazione al numero 02 88463337 (entro 15 minuti prima dell'inizio). Ritrovo nell'atrio del museo.



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Venerdì 29 settembre

ORE 15.00 - 18.00

Sala 7

Dinosauri & Co - La ricerca paleontologica sui rettili mesozoici al Museo di Storia Naturale di Milano

Attraverso alcuni famosi esemplari fossili e il racconto dei paleontologi, potrai scoprire le tecniche di studio che permettono, oggi più che mai, di ricostruire l'anatomia, l'aspetto e il modo di vita dei dinosauri e dei rettili che dominarono il pianeta per 170 milioni di anni.

Venerdì 29 settembre

ORE 15.00 - 18.00

Sabato 30 settembre

ORE 15.00 - 18.00

Sala 9

Come nasce una nuova esposizione: la storia naturale dell'uomo

Vieni a scoprire come nasce un nuovo allestimento al Museo: i responsabili del Museo illustreranno alcune tappe del nuovo percorso scientifico attraverso la storia dei fossili e dei ricercatori che li hanno scoperti, studiati e riconosciuti.

Venerdì 29 settembre

ORE 15.00 - 18.00

Sala 11

Insetti che vanno, che vengono ... e che restano

Gli entomologi del Museo illustreranno alcune ricerche in corso sulla diversità della nostra entomofauna. Si parlerà di formiche, libellule, cervi volanti ed anche dei cambiamenti dovuti sia al riscaldamento climatico sia all'introduzione più o meno accidentale di specie "aliene", come il punteruolo rosso (*Rhynchophorus ferrugineus*), flagello delle palme, ed altre ancora.

Venerdì 29 settembre

ORE 15.00 - 18.00

Sala 14

"Viscido a chi?" - Le ricerche sui rettili del Museo di Storia Naturale di Milano

Vieni a scoprire le ricerche che il Museo di Storia Naturale di Milano conduce da molti anni ricerche sui rettili, indagando vari aspetti della biologia, dell'ecologia e dell'etologia di questi bistrattati animali. L'osservazione ravvicinata e attenta permette di apprezzarne il fascino e di capire la complessità del comportamento di specie poco conosciute.



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Sabato 30 settembre

ORE 15.00 - 18.00

Sala 18

Non solo ossa - Le ricerche sui cetacei del Museo di Storia Naturale di Milano

Scopri gli studi che il Museo conduce da decenni sui cetacei dei mari italiani e sugli esemplari che si sono spiaggiati: da essi è stato possibile avere importantissime informazioni sulla loro biologia ed anche sullo stato dell'inquinamento dei nostri mari. Il Museo ha costituito una delle maggiori collezioni in Italia di scheletri, fondamentali per molte ricerche su questi mammiferi.

Venerdì 29 settembre

ORE 15.00 - 18.00

Biblioteca

Tra libri rari e curiosi

Un viaggio affascinante ed esclusivo alla scoperta dei tesori custoditi nei Depositi della Biblioteca del Museo e dell'Acquario Civico.



meetmetonight.it
#MMT17

AULA MAGNA DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE

Attività nate dalla collaborazione tra INAF (Osservatorio Astronomico di Brera e IASF) e Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Fisica)

Il cielo in una stanza

Grandi telescopi, grande scienza

Mostra

La mostra ci guiderà nel cuore dell'Universo e della sua straordinaria zoologia di forme e colori con gli occhi del VLT (Very Large Telescope), il telescopio all'avanguardia che ha portato a scoperte scientifiche straordinarie, come la gigantesca mappa dell'Universo creata e studiata dal progetto Darklight. Non mancherà uno sguardo al futuro, con immagini del progetto ELT (Extremely Large Telescope), l'enorme telescopio da 39 m di diametro in fase di costruzione da parte dell'ESO. La mostra è organizzata congiuntamente dall'**Osservatorio Europeo Australe (ESO)** e dal progetto europeo "**Darklight**", finanziato dall'**European Research Council (ERC)**.

Sabato dalle 17 alle 19 **Roberto Tamai**
- responsabile del progetto ELT - farà da guida alla mostra.



programma

Sì, ma l'Universo?

Incontri con ricercatori

Ne volete sapere di più e approfondire qualche tema astronomico? Volete sapere che cos'è l'energia oscura? Se c'è vita nell'Universo? Se davvero si può passare attraverso un buco nero? O quanti universi esistono? Allora, fa per voi l'iniziativa "Sì, ma l'Universo?". Catturate un ricercatore e ponete loro qualsiasi domanda sul cosmo e sul cielo stellato, senza imbarazzo: siamo lì per voi! Dalle 16 alla chiusura.

Colora il tuo Universo

Laboratorio per i più piccoli

Con Martina Tremenda, la ragazzina terribile che esplora il cosmo inventata dall'INAF, tutti i piccoli potranno essere protagonisti, colorando il proprio pianeta preferito da portare a casa oppure disegnando una bandiera per la propria galassia preferita e ricostruendo, disegno dopo disegno, un modello in scala dello specchio dell'ELT. Dalle 16 alla chiusura.

VISITE GUIDATE AI GIARDINI MONTANELLI

a cura del Museo Civico di Storia Naturale e Dipartimento di Bioscienze - Università degli Studi di Milano

Venerdì 29 settembre

ORE 15.00

Sabato 30 settembre

ORE 10.30 - 16.30



meetmetonight.it
#MMT17

Il parco non è un bosco

Uno speciale itinerario alla scoperta degli aspetti tecnici della crescita e misura degli alberi dei Giardini Montanelli.

Informazioni: visita gratuita, in gruppi di massimo 15 persone. Non è necessaria la prenotazione. Ritrovo nell'atrio del museo.

Venerdì 29 settembre

ORE 15.30

Tutte le piante del mondo in un fazzoletto di terra

Visita guidata nei Giardini Montanelli per imparare a riconoscere i principali alberi e arbusti che da centinaia di anni abbelliscono uno dei più antichi parchi pubblici d'Europa.

Informazioni: visita gratuita, in gruppi di massimo 15 persone. Non è necessaria la prenotazione. Ritrovo nell'atrio del museo.

Venerdì 29 settembre

DALLE ORE 16.00 ALLE 19.00

Sabato 30 settembre

DALLE ORE 14.00 ALLE 16.00

I ricercatori del Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano vi accompagneranno nel percorso di scoperta del ricco patrimonio vegetale dei Giardini Indro Montanelli.

Informazioni: visita gratuita, in gruppi di massimo 20 persone. Non è necessaria la prenotazione.

Ritrovo nell'atrio del museo. Partenze ogni mezz'ora a partire dagli orari indicati.



programma

CIVICO PLANETARIO
ULRICO HOEPLI
Corso Venezia 57



Foto: TOMASO PERANI

Venerdì 29 settembre

ORE 16.00

Un giorno, una notte: 12 minuti di...Spazio!

Talk al ritmo del Planetario

a cura di **Staff LOfficina**

Quando la ricerca incontra la divulgazione, il Planetario batte il ritmo.. ed ecco nascere....
"Un giorno, una notte: 12 minuti di.... Spazio!"
Il Planetario per quest'occasione dopo aver mostrato un cielo inosservabile da Milano perchè privo di inquinamento luminoso, vestirà i panni di un'enorme clessidra.... In 12 minuti passerà un giorno e una notte, il Sole lascerà il posto alle altre stelle e quattro ricercatori a turno proveranno a raccontare il loro progetto cercando di affascinare il pubblico, divertendolo e coinvolgendolo.



meetmetonight.it
#MMT17

ORE 21.30

Archeoastronomia: la scienza delle stelle e delle pietre

Conferenza al Planetario

Giulio Magli Politecnico di Milano

L'unione tra astronomia e architettura ha caratterizzato tutta la storia dell'umanità e moltissime delle grandi opere che l'uomo ha saputo realizzare, da Stonehenge alle Piramidi, dai templi Maya al Pantheon. La conferenza va alla scoperta della giovane scienza che ha scelto di porre le stelle e le pietre al centro della propria attenzione: l'Archeoastronomia. In particolare, ci concentreremo su un luogo speciale: la piana di Giza, in Egitto.

Sabato 30 settembre

ORE 14.30

Scegli, scopri, esplora...

Alla scoperta del Sistema solare!

a cura di **Staff LOfficina**

Un viaggio esplorativo del nostro Sistema solare per conoscere meglio la meravigliosa giostra a cui prendono parte tutti i pianeti con il loro continuo movimento... pronti a partire?

Allora scegliete voi quale di nostri vicini di "casa" sarà il primo pianeta da esplorare e noi.... Vi ci porteremo! In questa avventura spaziale scopriremo le specialità di ognuno di loro e alcune delle ultime novità grazie alle recenti missioni planetarie.



programma

ORE 16.00

Per tutti i bolidi!

Il progetto Prisma per la sorveglianza di meteorite in atmosfera

a cura di **Staff LOfficina**

In collaborazione con **La Torre del Sole di Brembate**

www.latorredelsole.it

Un viaggio tra le stelle del Planetario alla scoperta di quelle scie luminose a cui affidiamo i nostri desideri e che comunemente chiamiamo stelle cadenti. In realtà si tratta di meteoriti, piccoli oggetti rocciosi e metallici provenienti dallo spazio che quotidianamente cadono sulla Terra. Pensate, in un anno si tratta di alcune migliaia di tonnellate di materiale! A volte, però se il meteorite è di dimensioni maggiori, può frammentarsi durante la caduta ed emettere una scia talmente luminosa da illuminare a giorno per qualche istante l'oscurità della notte: ecco a voi i "bolidi"! È proprio per il monitoraggio di questi oggetti è nato il progetto Prisma: Prima Rete Italiana per la Sorveglianza di Meteorite e Atmosfera, che prevede la realizzazione di una rete di telecamere disposte su tutto il territorio nazionale. Una di queste telecamere è installata presso La Torre del Sole che parteciperà così a questa collaborazione che intende coinvolgere non soltanto istituti di ricerca e università, ma anche gruppi astrofili, osservatori astronomici e meteorologici, istituti scolastici e anche singoli cittadini.



meetmetonight.it
#MMT17

EVENTI MUSICALI AL PLANETARIO

Sotto le stelle del Planetario, musica e scienza si scambieranno suggestioni ed emozioni.

Il fascino del cielo stellato, ormai invisibile nelle grandi città, delle immagini del telescopio spaziale e delle sonde, le scoperte dell'Astronomia su Luna, pianeti e galassie faranno da contrappunto alle musiche e al canto.

Venerdì 29 settembre

ORE 19.30

In collaborazione con la
Civica Scuola di Musica Claudio Abbado

Celebri note... sotto le stelle!

Un dialogo tra musica e astronomia

soprano **Midori Namikawa**

pianoforte **Loris Peverada**

planetario **Fabio Peri**

Sabato 30 settembre

ORE 19.00

In collaborazione con il
Conservatorio di musica "Giuseppe Verdi"

Clair de lune

Un dialogo tra musica e astronomia

soprano **Mariachiara Cavinato**

baritono **Niccolò Scaccabarozzi**

pianoforte **Muriel Grifò**

planetario **Fabio Peri**



**MEET
me
TONIGHT**
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

programma

ACQUARIO CIVICO DI MILANO

Viale Gadio, 2



Attività organizzate
dallo staff scientifico dell'Acquario

Venerdì 29 settembre

DALLE ORE 14.00 ALLE ORE 22.00

Visita guidata ore 15.00

Dietro le quinte dell'Acquario - proiezione di diapositive in continuo (saletta video)

Sabato 30 settembre

DALLE ORE 14.00 ALLE ORE 22.00

Visite guidate ore 12.00 - ore 15.00

Dietro le quinte dell'Acquario - proiezione di diapositive in continuo (saletta video)

Il personale scientifico dell'Acquario sarà disponibile nelle giornate della manifestazione per chiarimenti al pubblico



meetmetonight.it
#MMT17

Attività organizzate con Università Milano-Bicocca

Le Scienze Marine di Milano-Bicocca
all'Acquario Civico di Milano

DIETRO LE QUINTE DELLA RICERCA IN MARE

Venerdì 29 settembre

ORE 14.30 - 16.30

Ma come si esplora il mare?

L'esplorazione in mare fa uso di strumentazioni sofisticate spesso utilizzate nell'ambito di campagne di ricerca che si svolgono a bordo di navi oceanografiche. Vieni a scoprire come funzionano questi strumenti e cosa si fa durante una campagna oceanografica!

Valentina Bracchi

DISAT - Università di Milano-Bicocca

Alessandra Savini

DISAT - Università di Milano-Bicocca

ORE 14.30 - 16.30

Metti gli occhi sotto il mare

I ROBOT sottomarini (ROV - *Remotely Operated Vehicle*) sono spesso i protagonisti dell'esplorazione sottomarina; possono acquisire direttamente immagini ad alta risoluzione a diverse profondità.



**MEET
me
TONIGHT**
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

programma

Vieni a scoprire come funzionano e prova a registrare il tuo video!!

Fabio Marchese

DISAT - Università di Milano-Bicocca

Valentina Bracchi

DISAT - Università di Milano-Bicocca

ORE 16.30 - 18.30

Metti gli occhi sopra il mare

La nuova frontiera del monitoraggio costiero e marino sta iniziando a fare uso di DRONI (*Unmanned Aerial Vehicle* - UAV) che riescono a sorvolare vaste aree in breve tempo anche in luoghi remoti, come atolli e isole sperdute. Vieni a vedere le scogliere coralline dall'alto!

Luca Fallati

DISAT - Università di Milano-Bicocca

Fabio Marchese

DISAT - Università di Milano-Bicocca

ORE 14.30 - 16.30

Costruisci la tua scogliera corallina

Sai com'è fatta davvero una scogliera corallina? Quanto è grande, come si formano le isole coralline, quanti coralli servono e quanto tempo ci vuole?? Prova a costruire la tua scogliera con noi!

Paolo Galli

BTBS - Università di Milano-Bicocca

Luca Fallati

DISAT - Università di Milano-Bicocca e gli studenti del corso di Laurea Internazionale in Marine Sciences

ORE 16.30 - 18.30

Perché ho scelto Scienze Marine

Dall'anno scorso è attivo presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca un corso di Laurea Magistrale Internazionale in *Marine Sciences*. Vieni a conoscere gli studenti, le loro impressioni dopo il primo anno di esperienze dentro e fuori le aule di Milano-Bicocca, e il presidente del Corso di Laurea, Prof. Cesare Corselli.

Cesare Corselli

DISAT - Università di Milano-Bicocca

Luca Fallati

DISAT - Università di Milano-Bicocca e gli studenti del corso di Laurea Internazionale in Marine Sciences

TALK

ORE 19.00 - 20.00

Alla ricerca delle Maldive

Vieni a scoprire cosa fa il MARHE center. Un polo per la ricerca e l'alta formazione in Scienze marine, ubicato alle Maldive (Isola di Magoodhoo, atollo di Faafu), coordinato dal Prof. Paolo Galli, ecologo marino dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Paolo Galli

BTBS - Università di Milano-Bicocca



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Sabato 30 settembre

ORE 11.30 - 13.30

Metti gli occhi sotto il mare

I ROBOT sottomarini (ROV - *Remotely Operated Vehicle*) sono spesso i protagonisti dell'esplorazione sottomarina; possono acquisire direttamente immagini ad alta risoluzione a diverse profondità. Vieni a scoprire come funzionano e prova a registrare il tuo video!!

Fabio Marchese

DISAT - Università di Milano-Bicocca

Valentina Bracchi

DISAT - Università di Milano-Bicocca

ORE 11.30 - 13.30

Metti gli occhi sopra il mare

La nuova frontiera del monitoraggio costiero e marino sta iniziando a fare uso di DRONI (*Unmanned Aerial Vehicle* - UAV) che riescono a sorvolare vaste aree in breve tempo anche in luoghi remoti, come atolli e isole sperdute. Vieni a vedere le scogliere coralline dall'alto!

Luca Fallati

DISAT - Università di Milano-Bicocca

Fabio Marchese

DISAT - Università di Milano-Bicocca

ORE 14.30 - 16.30

Ma come si esplora il mare?

L'esplorazione in mare fa uso di strumentazioni sofisticate spesso utilizzate nell'ambito di campagne di ricerca che si svolgono a bordo di navi oceanografiche. Vieni a scoprire come funzionano questi strumenti e cosa si fa durante una campagna oceanografica!

Valentina Bracchi

DISAT - Università di Milano-Bicocca

Alessandra Savini

DISAT - Università di Milano-Bicocca

ORE 14.30 - 16.30

Costruisci la tua scogliera corallina

Sai com'è fatta davvero una scogliera corallina? Quanto è grande, come si formano le isole coralline, quanti coralli servono e quanto tempo ci vuole?? Prova a costruire la tua scogliera con noi!

Paolo Galli

BTBS - Università di Milano-Bicocca

Luca Fallati

DISAT - Università di Milano-Bicocca e gli studenti del corso di Laurea Internazionale in Marine Sciences



meetmetonight.it
#MMT17



programma

TALK

ORE 16.30 - 18.00

Pirati, non solo dei Caraibi

Pirati nemici di tutte le nazioni. Vieni a scoprire da dove nasce la pirateria e i suoi significati. Ma attento ... ci saranno pirati nascosti e non che potrebbero prenderti di sorpresa!!!

Tullio Scovazzi

Università di Milano-Bicocca

Definire la pirateria: introduzione e definizioni giuridiche

Elena Dell'Agnese

Università di Milano-Bicocca

Pirati tra cultura popolare e radical History

Ilaria Tani

Università di Milano-Bicocca

Definire la pirateria: introduzione e definizioni giuridiche

ORE 18.30 - 19.30

Ma quanti habitat ci sono in fondo al mare?

Sai quanti sono gli habitat marini? Quei luoghi con caratteristiche tali da consentire la presenza, anche alle più elevate profondità di particolari associazioni di organismi? Dalle praterie di *Posidonia oceanica* al coralligeno o ancora ai meno conosciuti "coralli del buio", vieni a vedere quali habitat si nascondono in fondo al mar!

Daniela Basso

DISAT - Università di Milano-Bicocca

Alessandra Savini

DISAT - Università di Milano-Bicocca

Valentina Bracchi

DISAT - Università di Milano-Bicocca



meetmetonight.it
#MMT17



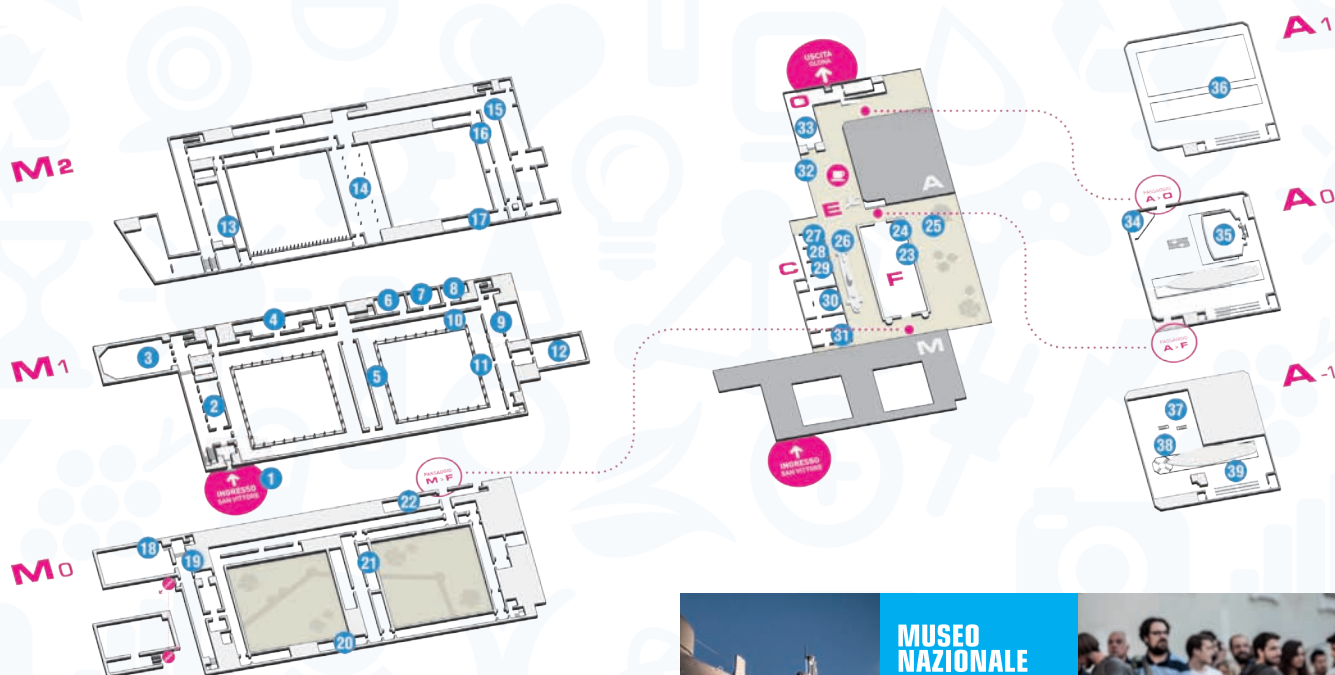
programma

Museo Nazionale Scienza e Tecnologia

Milano - via San Vittore 21

29 settembre

ore 18 - 24



meetmetonight.it
#MMT17

**MEET
me
TONIGHT**
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

programma

MUSEO NAZIONALE SCIENZA E TECNOLOGIA

Via San Vittore 21

Venerdì 29 settembre

Incontri

ORE 17.00 - 19.00

M1 auditorium

69° PRIX ITALIA FAKE NEWS.

Complotti, leggende e falsi miti: la scienza può sconfiggere le fake news?

La crescente diffusione di notizie false e l'esplosione della disinformazione mettono in discussione il ruolo degli scienziati e la fiducia nella scienza. Si possono contrastare le fake news? Come raccontare efficacemente il mondo della ricerca e il suo contributo alle nostre vite?

Fiorenzo Galli Dir. Gen. Museo

Paolo Nespoli astronauta ESA (Agenzia Spaziale Europea) - Missione Vita ASI (Agenzia Spaziale Italiana), videomessaggio registrato dalla ISS (Stazione Spaziale Internazionale)

Luca Mercalli Società Meteorologica Italiana, La Stampa e RaiNews

Silvia Bencivelli giornalista scientifica Radio3 e RAI3

Sander Van Der Linden University of Cambridge

Deborah Cohen BBC Radio

Giuseppe Pelicci Comitato Scientifico Fondazione Umberto Veronesi

Modera: **Andrea Bettini** RAI

La partecipazione alla conferenza è valida come formazione professionale per i giornalisti (2 crediti)



meetmetonight.it
#MMT17

ORE 18.30 - 22.30

E giardini

Tsunami da tavolo

Quali sono le leggi fisiche che consentono di prevedere il comportamento e le dinamiche delle onde Tsunami?

Partecipiamo a una dimostrazione dal vivo.

Alessandro Annunziato e **Daniele Galliano**

JRC (Joint Research Centre), European Commission

In collaborazione con **JRC (Joint Research Centre)**

ORE 18.30 - 22.30

M0 dispositivi energetici

Caccia al terremoto

È possibile identificare le zone predisposte ai terremoti e definirne la pericolosità? Due ricercatrici ci sfidano: registriamo, misuriamo, localizziamo un terremoto e stimiamone la magnitudo.

Gemma Musacchio e **Sara Lovati** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Nell'ambito di **Made in Science**

ORE 18.30 - 22.30

M1

Extreme. Alla ricerca delle particelle

Visitiamo la mostra insieme ai ricercatori che hanno lavorato al CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire) e nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN. Scopriamo l'intreccio tra scienza e storie personali.

Lorenzo Caccianiga INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Studenti AISF (Associazione Italiana Studenti di Fisica)

Nell'ambito di **Made in Science**



**MEET
me
TONIGHT**
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

programma

ORE 18.30 - 22.30

M1 secondo chiostro

Particelle nella nebbia

Lasciamoci affascinare dalle tracce delle particelle in una camera a nebbia. Scopriamo come funziona questo rivelatore dalla lunga storia e perché rimane uno strumento attuale.

Davide Basilico Università degli Studi di Milano
Nell'ambito di **Made in Science**

ORE 18.30 - 22.30

M1 secondo chiostro

Alla scoperta della radioattività naturale

La radioattività è presente in casa, nei cibi, nel nostro corpo e nell'aria che respiriamo. Capiamo come interagisce con la materia biologica per discutere sulle problematiche ad essa associate.

Flavia Groppi INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
Nell'ambito di **Made in Science**

ORE 18.30 - 22.30

M1 tinkering zone

Prodotti intelligenti

I prodotti di uso quotidiano diventano ogni giorno più intelligenti. Quali interfacce si stanno studiando per facilitare la comunicazione fra noi e loro? Sperimentiamo forme alternative d'interazione con dei prototipi.

Maximiliano Romero dip. Progettazione e Pianificazione di Ambienti Complessi, Università IUAV di Venezia

ORE 18.30 - 19.30 E 19.30 - 20.30

M0 i.lab energia&ambiente

Riesci a pensare a qualcosa di più breve di un millisecondo?

La scienza ad attosecondi (miliardesimi di miliardesimi di secondo) rappresenta una delle frontiere della fotonica. Esploriamo il mondo ultraveloce degli elettroni grazie ai laser e ai suoi spettri.

Matteo Moiola Physikalisches Institute, Università di Friburgo
Nell'ambito di **Progetto Medea**

ORE 19.00 - 19.30

M2 area spazio

Inaugurazione della musealizzazione del telescopio Merz-Repsold

Nuova esposizione del telescopio utilizzato da Giovanni V. Schiaparelli alla fine del XIX secolo per i suoi studi del pianeta Marte.

ORE 19.30 - 20.30

M2 sala delle colonne

150 anni con il naso all'insù: dal telescopio di Schiaparelli agli strumenti astronomici di prossima generazione

Ne parliamo con il presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, con il responsabile tecnico del progetto europeo dell'ESO che costruirà in Cile il telescopio più grande e sofisticato mai realizzato e con alcuni scienziati che collaborano alla sua realizzazione e che lo utilizzeranno per indagare sempre più a fondo i segreti dell'Universo.

Fiorenzo Galli Dir. Gen. Museo



meetmetonight.it
#MMT17



**MEET
me
TONIGHT**
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

programma

Nicolò D'Amico Pres. INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica)

Roberto Tamai Programme Manager di E-ELT, ESO
(European Southern Observatory)

Gianpiero Tagliaferri Dir. INAF - Osservatorio Astronomico di Brera

John Robert Brucato INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri

Modera: **Giovanni Caprara** Corriere della Sera

Alle ore **19.00** in Area Spazio, prima dell'incontro, inaugurazione della musealizzazione del telescopio Merz-Repsold utilizzato da Giovanni V. Schiaparelli alla fine del XIX secolo per i suoi studi del pianeta Marte.

ORE **19.30 - 20.30**

Cavallerizze

Champions League:

un campione della ricerca ogni 4 minuti

Una vera sfida contro il tempo in cui si raccontano i fuoriclasse della ricerca che conducono progetti di frontiera sostenuti dall'European Research Council (ERC).

Cristina Becchio C'MON Cognition, Motion and Neuroscience, IIT-Istituto Italiano di Tecnologia

Valentina Bollati dip. Medicina legale e del lavoro, Università degli Studi di Milano

Mario Caironi Printed and Molecular Electronics, IIT-Istituto Italiano di Tecnologia

Laura Cancedda Local Micro-environment and Brain Development, IIT-Istituto Italiano di Tecnologia

Carlo Casari dip. Energia, Politecnico di Milano

Giulio Cerullo dip. Fisica, Politecnico di Milano

Camilla Colombo dip. Scienze e Tecnologie Aerospaziali, Politecnico di Milano

Gianluigi Condorelli dip. Cardiovascolare, Humanitas Research Hospital

Paolo Decuzzi Nanotechnology for Precision Medicine Lab, IIT-Istituto Italiano di Tecnologia

Carmen Giordano dip. Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "G. Natta", Politecnico di Milano

Matteo Maestri dip. Energia, Politecnico di Milano

Alessia Melegaro dip. Analisi delle politiche e Management pubblico, Università Bocconi

Anna Moroni dip. Bioscienze, Università degli Studi di Milano

Luigi Naldini Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica (SR-Tiget), Università degli Studi di Milano

Matteo Passoni dip. Energia, Politecnico di Milano

Manuela Teresa Raimondi dip. Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "G. Natta", Politecnico di Milano

Giorgio Scita Unità di ricerca meccanismi di migrazione delle cellule tumorali, IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare

Alessandro Tomasiello dip. Fisica, Fisica teorica, Modelli matematici, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Stefano Zapperi dip. Fisica, Università degli Studi di Milano

Modera: **Marta Meli** giornalista SKYTG24

ORE **19.30 - 20.30**

C cavallerizze

Dalle vette agli abissi: cosa succede al cuore?

Tecnologie d'avanguardia e nuove frontiere di ricerca svelano i segreti del nostro corpo quando si spinge nella profondità delle acque o in alta quota.

Giulio Pompilio Direzione Scientifica, IRCCS Centro Cardiologico Monzino



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Massimo Minotti Club Alpino Italiano - Sezione di Milano

Pier Giuseppe Agostoni Area Cardiologia Critica, IRCCS Centro Cardiologico Monzino

Cristina Banfi Unità Ricerca Proteomica, IRCCS Centro Cardiologico Monzino

Massimo Mapelli Unità Scopenso e Cardiologia Clinica, IRCCS Centro Cardiologico Monzino

Carlo Vignati Unità Scopenso e Cardiologia Clinica, IRCCS Centro Cardiologico Monzino

Modera: **Gianni Valenti** La Gazzetta dello Sport
In collaborazione con **IRCCS Centro Cardiologico Monzino** e **Club Alpino Italiano (CAI)** Milano

ORE 19.30 - 20.30

C cavallerizze

Tutti in fuga!

Come una folla, uno stormo, le cellule

I movimenti collettivi accomunano le folle, i gruppi di animali come stormi di uccelli o banchi di pesci e le cellule dentro l'organismo. Una conversazione tra esperti di migrazione per scoprire come biologia, sociologia, filosofia, etologia, fisica e bioinformatica non siano poi così lontane.

Giorgio Scita IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare)

Roberto Cerbino Fisica Applicata (Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina), Università di Milano

Claudio Carere Etologo dell'Università della Tuscia

Corrado Sinigaglia dip. Filosofia, Università di Milano

Modera: **Giuseppe Nucera** comunicatore scientifico
In collaborazione con **IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare)**

ORE 19.30 - 20.30

C cavallerizze

(Bio)banche generose

A che cosa serve una biobanca di cellule?

Perché donare il proprio DNA?

Conosciamo da vicino aspetti etici e ruolo dei cittadini in una forma di donazione che può contribuire allo sviluppo di nuove conoscenze scientifiche.

Cinzia Colombo Laboratorio di ricerca per il coinvolgimento dei cittadini in sanità, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Sergio Marchini Unità di Genomica Trasazionale, Laboratorio di Farmacologia Antitumorale, dip. di Oncologia, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Biobanca Pandora

Serge Masson dip. Ricerca Cardiovascolare, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Maria Grazia Daidone dip. Ricerca Applicata & Sviluppo Tecnologico, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy (BBMRI.IT)

Modera: **Daniele Banfi** giornalista scientifico
Fondazione Veronesi

In collaborazione con **IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri**

ORE 19.30 - 20.30

M1 auditorium

Alimentiamo il futuro. Dalla scienza nuove opportunità per l'agricoltura

Nei prossimi decenni la produzione agricola dovrà crescere del 60% per soddisfare i bisogni di una popolazione che entro il 2050 arriverà a sfiorare i 10 miliardi di abitanti. Agricoltura di precisione,



meetmetonight.it

#MMT17



programma

biologica, integrata e sementi più produttive potranno offrire soluzioni innovative e contribuire a garantire un futuro alimentare per tutti?

Chiara Tonelli Prorettore delegata al Coordinamento e alla promozione della ricerca, genetista e Comitato Scientifico della Fondazione Umberto Veronesi

Stefania Meloni Regulatory Manager Africa - Regulatory Affairs presso Bayer CropScience-Seeds
Modera: **Alessandro Cecchi Paone** giornalista scientifico

In collaborazione con **Bayer**

ORE 19.30 - 20.30

A-1

Un viaggio nella mente dei bambini

Come funziona la mente dei bambini quando ancora non sanno parlare? Come possiamo studiare il modo in cui interpretano il mondo che li circonda e il comportamento degli altri?

Partecipiamo ad attività e simulazioni sulla percezione corporea e sul riconoscimento dei volti e delle emozioni.

Viola Macchi Cassia e **Chiara Turati** MinDevLab, Università degli Studi di Milano-Bicocca

ORE 19.30 - 20.30 E 20.30 - 21.30

M2 i.lab elettricità

Un'indagine sulle particelle

Esploriamo i fenomeni collegati alla ricerca delle particelle.

Proviamo a mantenere un oggetto su una traiettoria circolare oppure a utilizzare tracce per capire che cosa è accaduto.

Gianluca Alimonti INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Studenti AISF (Associazione Italiana Studenti di Fisica)
Nell'ambito di **Made in Science**

ORE 19.30 - 20.30

M1 sala del cenacolo

Tra storia e struttura

Dal Pirelli all'autostrada del Sole, esploriamo il paesaggio del miracolo economico attraverso i suoi cantieri. Di ponteggio in ponteggio, intorno al cemento armato, scopriamo concezioni artigianali e idee avveniristiche portate alla luce da una ricerca di frontiera.

Tullia Iori e **Ilaria Giannetti** Università di Roma Tor Vergata
Modera: **Luca Gibello** Il Giornale dell'Architettura
Nell'ambito del progetto **SIXXI**

ORE 19.30 - 20.30

C cavallerizze

Donne e sistema immunitario: quando il corpo sbaglia

Il sistema immunitario a volte auto-aggredisce l'organismo causando malattie che colpiscono soprattutto le donne. Una nuova prospettiva della medicina di genere.

Carlo Selmi Reumatologia e Immunologia Clinica, Humanitas
Giorgio Walter Canonica Centro Medicina Personalizzata Asma e Allergie, Humanitas University
Riccardo Borroni Humanitas University
Stefania Vetrano Humanitas University
Modera: **Walter Bruno** Comunicazione Humanitas
In collaborazione con **Humanitas Immuno Center**



meetmetonight.it
#MMT17



programma

ORE 19.30 - 20.30

M1 i.lab biotecnologie

Biotech d'artista

Cosa è vivo e cosa non lo è? Gli scienziati da tempo si interrogano su questo quesito ma cosa succede se facciamo la stessa domanda a un'artista e a un gruppo di ragazzi?

Nicola Toffolini artista

Studenti di Liceo Classico Statale Tito Livio, Liceo Scientifico Statale Elio Vittorini, Liceo Scientifico Luigi Cremona, Istituto Europeo Leopardi, Collegio S. Carlo, Istituto Tecnico Tecnologico Ettore Molinari

Nell'ambito del progetto "Biotecnologie tra noi" finanziato da **Amgen Foundation**

ORE 19.30 - 20.30

M1 i.lab alimentazione

Cibo e DNA

Il cibo può accendere o spegnere alcuni geni in modo diverso per ognuno di noi. Scopriamo quali stili alimentari e quali cibi sono i protagonisti della ricerca per la cura personalizzata di alcune patologie.

Antonio Moschetta ricercatore AIRC e Ordinario Medicina Interna Università degli Studi Aldo Moro di Bari
In collaborazione con **AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)**

ORE 19.30 - 20.30

M0 i.lab materiali

Materiali interattivi

Scopriamo come progettare e usare una "plastica" fatta di carta riciclata che si può saldare con acqua e sagomare nel forno o materiali che comunicano con noi

cambiando colore con la temperatura e la luce.

Alberto Cigada e **Barbara Del Curto** dip. Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica CMIC "Giulio Natta", Politecnico di Milano

ORE 20.30 - 21.30 E 21.30 - 22.30

M0 i.lab energia&ambiente

Il futuro del trasporto pubblico

Incontriamo Next, il sistema di trasporto intelligente progettato in Italia, basato su sciame di veicoli modulari e senza conducente.

Tommaso Gecchin NEXT Future Transportation Inc.

ORE 20.30 - 21.30

M1 i.lab genetica

Semi in cassaforte

Avete mai pensato di mettere dei semi in cassaforte? Scopriamo dove si custodiscono i semi delle piante e in che modo queste speciali banche ci aiutano a conservare il nostro futuro.

Graziano Rossi e **Thomas Abeli** Università di Pavia, dip. Scienze della Terra e dell'Ambiente (DSTA), Banca del Germoplasma vegetale

ORE 20.30 - 21.30

M1 auditorium

Le stazioni spaziali del futuro

Quali sono i progetti per le future stazioni spaziali?

Ci permetteranno di tornare sulla Luna e di arrivare su Marte?



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Scienziati, ingegneri, decisori politici, aziende di settore e cittadini: pronti alla sfida?

Paolo Nespoli astronauta ESA, videoracconto inedito per il Museo dalla ISS

Modera: **Luca Reduzzi** Museo

In collaborazione con **ASI (Agenzia Spaziale Italiana)** ed **ESA (Agenzia Spaziale Europea)**

ORE 20.30 - 21.30

C cavallerizze

I neuroni a specchio

Come fa il cervello a imparare e a ricordare? Apprendimento, cura e pratica sportiva: a che punto è la ricerca?

Roberto Gatti coordinatore Corso di Laurea in Fisioterapia, Humanitas University

Davide Pozzi Humanitas University

Francesca Fedeli mamma e fondatrice di Fight the Stroke

Modera: **Walter Bruno** Comunicazione Humanitas

In collaborazione con **Humanitas Neuro Center**

ORE 20.30 - 21.30

M1 sala del cenacolo

Urban health: la città che pensa ai cittadini

Oltre 3 miliardi di persone vivono già in città e megalopoli e la tendenza è irreversibile. Un incontro tra urbanisti, policy maker e sociologi per discutere di salute, trasporti, contesto industriale e occupazionale.

Roberta Guaineri Assessore al Comune di Milano Turismo, Sport e Qualità di Vita

Andrea Lenzi Health City Institute, Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Scienze della Vita della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Federico Serra Cities Changing Diabetes Italia

Carlo Signorelli Igiene e Sanità Pubblica, Università di Parma

Modera: **Mario Pappagallo** giornalista e scrittore
In collaborazione con **Novo Nordisk**

ORE 20.30 - 21.30

C cavallerizze

Partecipiamo alla ricerca clinica

Che cosa è la ricerca clinica, quanto è difficile proporla e prenderne parte? Ne discutono e si confrontano una ricercatrice, un'oncologa, rappresentati di pazienti e di associazioni.

Paola Mosconi Laboratorio di ricerca sul coinvolgimento dei cittadini in sanità, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Davide Petruzzelli Lampada di Aladino

Marina Chiara Garassino Struttura Semplice di Oncologia Medica Toraco Polmonare Fondazione IRCCS Istituto Nazionale di Tumori di Milano

Federico Caligaris Cappio AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)

Modera: **Laura Cuppini** Corriere della Sera

In collaborazione con **IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri**

ORE 20.30 - 21.30

M2 sala delle colonne

Tra scienza e fantascienza al di là del tempo e dello spazio

Teletrasporto, computer quantistici e crittografia: scopriamo come i ricercatori, gli scrittori e le aziende immaginano di usare un fenomeno fisico come l'entanglement per migliorare la vita nel futuro.

Andrea Bernagozzi Osservatorio Astronomico della



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Regione Autonoma Valle d'Aosta, Fondazione Clément
Fillietroz-ONLUS

Matteo Paris dip. Fisica, gruppo Tecnologie quantistiche,
Università degli Studi di Milano

Modera: **Stefano Buratti** Museo

ORE 20.30 - 21.30

Cavallerizze

Milano digitale

Mobilità, connettività, pagamenti, accesso ai servizi: le amministrazioni delle più importanti città votate alla modernità stanno compiendo in questi anni un percorso di trasformazione e innovazione attraverso i molteplici strumenti e linguaggi del digitale. Tra servizi già attivi e scenari futuristici scopriamo come Milano sta affrontando le sfide del digitale.

Luca Curioni Chief Digital Officer, Comune di Milano

Nicola Mangia DXC

Modera: **Paolo Cavallotti** Museo

ORE 20.30 - 21.30

Cavallerizze

Star della ricerca Made in Italy

La Lombardia ha la massima concentrazione di ERC in Italia, i più prestigiosi riconoscimenti europei per la ricerca. Come si costruiscono e condividono percorsi di eccellenza? Ne discutono policy maker e campioni nella ricerca di frontiera.

Alberto Mantovani IRCCS Humanitas, intervento video

Alfio Quarteroni dep. Modelling and Scientific Computing, EPFL (Swiss Federal Institute of Technology Losanna) e dip. Analisi Numerica, Politecnico di Milano

Diana Pozzoli Area Ricerca Scientifica e Tecnologica,
Fondazione Cariplo

Marco Ferraro APRE (Agenzia per la Promozione della
Ricerca Europea)

Modera: **Giovanni Caprara** Corriere della Sera

ORE 20.30 - 21.30

Cavallerizze

La scienza al servizio di fenomeni complessi come l'immigrazione

Scienza, economia e sociologia in supporto alle politiche europee, per un dibattito su un fenomeno tanto complesso quanto attuale.

Alessandra Zampieri Knowledge Centre on Migration and Demography, JRC (Joint Research Centre), European Commission

Alessandra Venturini MPC (Migration Policy Centre) e Università di Torino

Maurizio Ambrosini Dip. di scienze sociali e politiche Università di Milano

Modera: **Luca Carra** Scienza in rete

In collaborazione con **JRC (Joint Research Centre), European Commission**

ORE 20.30 - 21.30

M1 i.lab alimentazione

Sport & alimentazione

La classifica dei falsi miti

Discutiamo le più diffuse "Fake News" alimentari per tutti coloro che praticano attività sportiva.

Sara Cordara nutrizionista, collaboratrice Yakult Italia



meetmetonight.it
#MMT17



programma

ORE 20.30 - 21.30

M1 secondo chiostro

Dare vita alla tecnologia del Quattrocento

Attraverso i documenti storici è possibile riportare in vita le macchine degli ingegneri del Rinascimento, da Brunelleschi a Leonardo da Vinci?

Andrea Bernardoni e **Alexander Neuwahl**

ArtesMechanicae

Modera: **Claudio Giorgione** Museo

Nell'ambito del programma culturale delle **Nuove Gallerie di Leonardo**

ORE 20.30 - 21.30

M1 i.lab biotecnologie

Di cellula in cellula

Cinque ricercatori una sfida comune: introdurci in un mondo fatto di cellule e ricerca. Osserviamo al microscopio cuore, cervello e ossa e scopriamo quanti meccanismi e funzioni si indagando per migliorare la nostra salute.

Monica Nizzardo dip. Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano

Lavinia Casati dip. Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano

Stefano Fumagalli dip. Neuroscienze, IRCCS Istituto Mario Negri

Valentina Massa dip. Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano

Erika Butti Divisione di Neuroscienze, IRCCS Ospedale San Raffaele

In collaborazione con **MiGene, MIND the GAP, connecting SCIENCE and SOCIETY**

ORE 21.30 - 22.30

C cavallerizze

La scienza siamo tutti noi

La scienza fa parte della nostra cultura? Abbiamo il dovere di essere sani? Qual è il futuro della ricerca? Incontriamo un grande scienziato che dialoga sul ruolo sociale della scienza e sulle domande controverse che ci pone.

Silvio Garattini IRCCS Istituto di Ricerche

Farmacologiche Mario Negri

Luca Carra Scienzainrete

ORE 21.30 - 22.30

M2 sala delle colonne

Io digitale

La tecnologia trasforma la percezione di noi stessi e le relazioni con gli altri.

Il futuro è cupo come ci racconta la serie fantascientifica Black Mirror? Un incontro tra sociologia digitale e media studies.

Alessandro Gandini Digital Humanities Department, King's College London

Carolina Bandinelli Media Studies Department, University of Lincoln

Claudio Allocchio Rete GARR

(Gruppo per l'Armonizzazione delle Reti della Ricerca)

Modera: **Antonio Sgobba** Rai

ORE 21.30 - 22.30

C cavallerizze

Cybertherapy

La Realtà Virtuale può guarire da disturbi cognitivi, traumi cerebrali e fisici, ansia, stress e fobie? Mettiamoci alla prova.



meetmetonight.it

#MMT17



**MEET
me
TONIGHT**
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

programma

Marco Stramba-Badiale dip. Geriatrico-Cardiovascolare e Laboratorio Sperimentale di Ricerche di Riabilitazione e Medicina Cerebrovascolare, Istituto Auxologico Italiano

Pietro Ciproso Laboratorio di Tecnologia Applicata alle Neuroscienze, Istituto Auxologico Italiano

Modera: **Pierangelo Garzia** Ufficio Stampa e Comunicazione Istituto Auxologico Italiano

In collaborazione con **Istituto Auxologico Italiano**

ORE 21.30 - 22.30

M1 sala del cenacolo

Bambini e robot: come gli uni ci insegnano a comprendere gli altri

Cosa sappiamo della comunicazione non verbale? Come si sviluppa? Quali applicazioni pratiche potrebbero derivarne in campi come la robotica e la cura della disabilità?

Alessandra Sciutti Laboratorio di Robotica Cognitiva e Interaction Lab, dip. RBCS (Robotics, Brain and Cognitive Sciences), IIT (Istituto Italiano di Tecnologia)

Ermanno Quadrelli dip. Psicologia, Università di Milano-Bicocca

Modera: **Luca Tremolada** Il Sole 24 Ore

ORE 21.30 - 22.30

C cavallerizze

Webstar tecnologiche

Aranzulla.it e AndreaGaleazzi.com sono esempi di successi personali ed imprenditoriali arrivati da un grande lavoro di divulgazione e racconto di tecnologie. Come si scalano le vette dei motori di ricerca? Come può un sito internet diventare un'attività di business? Come una persona

può rendere il proprio nome un brand di successo?

Salvatore Aranzulla divulgatore informatico e imprenditore digitale

Andrea Galeazzi architetto e blogger

Luigi Centenaro BigName

Modera: **Paolo Labati** Caterpillar, Rai Radio 2

ORE 21.30 - 22.30

Cavallerizze

Ringiovanire il cervello: mito o sfida per il futuro?

Vivremo più a lungo, ma come affronteremo gli aspetti sanitari, economici e sociali legati al declino cognitivo? Quanto è attuabile e sostenibile una società di anziani "pensanti"? Un confronto fra neuroscienze, "big data" e nuovi modelli di cooperazione medica e sociale.

Maria Pia Abbraccio Fondazione Filarete e dip. Scienze farmacologiche e biomolecolari, Università degli Studi di Milano

Caterina La Porta, dip. Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano

Silvia Pigozzi Area Ricerca Scientifica e Tecnologica, Fondazione Cariplo,

In collaborazione con **Fondazione Filarete**

ORE 21.30 - 22.30

M1 i.lab alimentazione

Neuroscienze e sapore

Scopriamo in che modo il nostro cervello costruisce l'esperienza del sapore.

Martine Vallarino dip. Scienze Nervose e Comportamento, Università di Pavia



meetmetonight.it
#MMT17



programma

ORE 21.30 - 22.30

M1 i.lab biotecnologie

Tracce di vita

Quali sono le condizioni adatte alla vita? Scopriamo quali tracce e quali indizi cercare per capire se c'è vita su un pianeta.

John Robert Brucato Osservatorio Astrofisico di Arcetri, INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica)

ORE 21.30 - 22.30

M1 i.lab genetica

Superbatteri si nasce o si diventa?

Perché i batteri sono sempre più forti e resistenti agli antibiotici? Che cosa abbiamo fatto per renderli così invincibili? Osserviamo i batteri da vicino e discutiamo come usare in modo responsabile i farmaci.

Pierangelo Clerici AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Unità Operativa Microbiologia ASST (Associazione Socio Sanitaria Territoriale) Ovest Milanese.

Cristina Ceriani Unità Operativa Microbiologia ASST (Associazione Socio Sanitaria Territoriale) Ovest Milanese

ORE 21.30 - 22.30

M0 i.lab chimica

Batteri in batteria!

Scopriamo come dall'acqua sporca, grazie a batteri buoni e cariche elettriche, si può generare energia e contemporaneamente pulire l'acqua.

Gabriele Beretta e **Andrea Mastorgio** dip. Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano

Attività

ORE 18.00 - 19.00

Piazza San Vittore

Bolle in piazza

Divertiamoci a scoprire il mondo di acqua e sapone tra scoppi spettacolari, bolle giganti, serpentoni e tubi di bolle.

ORE 18.30 - 19.30

M1 i.lab biotecnologie

Tutti artisti con le biotech

Coni, muri, dischi: visti da molto vicino gli organismi sono assai bizzarri. Con microscopi e colori partecipiamo a un'indagine creativa al limite tra arte e scienza.

ORE 18.30 - 20.30

M1 i.lab genetica

Sfida in slow motion

Entriamo in un lento mondo fatto di antenne, occhi e gusci, osserviamo quanto possono essere diverse tra loro le lumache e partecipiamo alla gara più lenta che c'è.

ORE 18.30 - 19.30

M1 i.lab alimentazione

Ingredienti sorprendenti

Sperimentiamo con gli ingredienti della cucina molecolare per creare cibi luminosi e plastiche da mangiare e trasformiamo l'amido per scoprire nuove consistenze "appiccicose".



meetmetonight.it
#MMT17



programma

ORE 18.30 - 21.30

MO i.lab chimica

S'ì fosse foco

Sperimentiamo insieme cosa può accendere una fiamma e come colorare il fuoco.

ORE 18.30 - 19.30 E 20.30 - 22.30

MO i.lab materiali

Bubble gum

Come è fatta una gomma da masticare? A che cosa deve resistere? Perché si fanno i palloni? Sperimentiamo l'elasticità e la collosità di questo materiale plastico.

ORE 18.30 - 19.30 E 20.30 - 22.30

A-1

Marinai per un giorno

Pronti a salpare? Vestiamo i panni dei marinai e scopriamo i segreti dei grandi viaggi in mare. Saliamo a bordo di una antica caravella, impariamo a parlare come esperti navigatori e aiutiamo il capitano a preparare la nave per la partenza.

ORE 18.30 - 19.30 E 21.30 - 22.30

M1 secondo chiostro

Strutture (im)portanti

Come funziona un arco? Costruiamo strutture portanti e conosciamo i disegni architettonici di Leonardo da Vinci.

ORE 18.30 - 22.30

A0 biblioteca Mursia

Libri Marziani

Scopriamo Marte nei libri di Schiaparelli e vediamo come si studiavano le stelle e i pianeti dal 1500 in poi.

ORE 18.30 - 21.30

M2

La donnina di Milano

Scopriamo l'affascinante storia di questa scultura di Marino Marini del Museo del Novecento, incontrando i restauratori che l'hanno portata a una nuova vita, grazie al finanziamento di Fondazione Atlante.

Strati Restauratori in residence

ORE 19.30 - 20.30

M1 secondo chiostro

Storie di pesi e contrappesi

Le straordinarie gru inventate da Filippo Brunelleschi per la costruzione della Cupola del Duomo di Firenze da un'idea di Francesco Gurrieri

Un incontro alla scoperta delle geniali invenzioni di Filippo Brunelleschi impiegate per portare a compimento la più grande opera di ingegneria dell'epoca: la costruzione della Cupola del Duomo di Firenze.

Disegni manoscritti degli ingegneri e degli artisti del tempo per illustrare le più importanti macchine da cantiere e un'attività per sperimentare alcuni dei principi di funzionamento di queste gru.



meetmetonight.it
#MMT17



programma

Andrea Bernardoni e Alexander Neuwahl

ArtesMechanicae

Courtesy by Area Didattica del Grande Museo del Duomo e ArtesMechanicae, Firenze

ORE 19.30 - 22.30

A-1

L'angolo delle bolle

Sperimentiamo i segreti di acqua e sapone, entriamo in una bolla e guardiamo gli effetti di una lamina saponosa.

ORE 19.30 - 22.30

A1

Visita guidata al Conte Biancamano

Esploriamo l'affascinante ponte di comando del transatlantico Conte Biancamano.

ORE 19.30 - 22.30

E spazi esterni

A bordo del Toti

Immergiamoci nel mondo del sottomarino Toti e riviviamo le avventure dei marinai durante la navigazione.

(max 250 partecipanti)

RE 20.30 - 22.30

M1/M0

Macchine in azione

Assistiamo al funzionamento della Regina Margherita e della macchina di Horn.

ORE 20.30 - 22.00

E spazi esterni

Le stelle di Milano

Scattare una foto delle stelle da Milano? Con Luca De Bono, fotografo e appassionato di astronomia scopriamo l'attrezzatura necessaria e scattiamo insieme alcune foto del cielo stellato.

In collaborazione con **Photofestival**

ORE 20.30 - 22.00

E spazi esterni

Il cielo sotto casa: osservazioni astronomiche con strumenti amatoriali

Tra ammassi di stelle colorate, Luna e costellazioni osserviamo con i telescopi il cielo autunnale e scopriamo i miti che ne raccontano i nomi.

In collaborazione con **Circolo Astrofili di Trezzano sul Naviglio**



meetmetonight.it
#MMT17



**MEET
me
TONIGHT**
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

programma

Mostre

ORE 18.30 - 22.30

M2

Il mio pianeta dallo spazio. Fragilità e bellezza

Immagini satellitari della Terra sui temi Ghiacci, Acqua, Foreste, Agricoltura, Città, Atmosfera e Deserti raccontano alcuni dei luoghi più belli e remoti del Pianeta. A cura di **Viviana Panaccia**, promossa e organizzata da **ESA** in collaborazione con **ASI** e **Commissione Europe**

ORE 18.30 - 22.30

O Padiglione Olona

Resonances II

In mostra le opere di artisti e scienziati provenienti da 10 diversi paesi europei che hanno lavorato insieme per declinare il concetto di Fairness. Come possiamo costruire un mondo equo? Pari opportunità, uguaglianza di reddito, accesso alla tecnologia e istruzione per tutti sono diritti legati solamente alla casualità geografica? Come possono scienza e arte, combinando nuovamente le proprie forze, coinvolgere la società?

Mostra ideata e promossa dal **Centro Comune di Ricerca (JRC) - Servizio della Commissione europea per la scienza e la conoscenza**



meetmetonight.it
#MMT17

Performances

ORE 19.30 - 20.30 E 21.30 - 22.30

A0 sala Biancamano

Radio Frankenstein di Markus Zohner

Ci sentiamo la stessa persona anche se le nostre cellule si rinnovano in continuazione. Saremo capaci di "aggiustare" il nostro corpo come ripariamo la nostra macchina? Manterremo la nostra identità se stamperemo un nuovo fegato, cuore o cervello? In collaborazione con **JRC (Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea)** Nel contesto di **Resonance II**

ORE 18.30 - 22.30

Aree diffuse

Secret sound stories di Alan Alpenfelt

Un percorso guidato intimo e personale alle opere d'arte esposte in Resonances II. Racconti audio live sul tema Fair/Fear narrati utilizzando cuffie senza fili da attori nascosti. Attraverso la presentazione di scatti fotografici prendono vita storie che mostrano dettagli di realtà dimenticate o emarginate della nostra società. In collaborazione con **JRC (Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea)** Nel contesto di **Resonance II**



**MEET
me
TONIGHT**
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

programma

ORE 19.00 - 21.00

F padiglione ferroviario

The grand scientific and social exhibition

Ispirandosi ai freak show del Circo Barnum l'installazione investiga le paure e le incertezze legate al tema dell'immigrazione che attraversano l'Europa in questo momento storico.

In collaborazione con **JRC (Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea)**

Nel contesto di **Resonance II**

ORE 19.30 - 21.30

F padiglione ferroviario

Chapeau - musical

Le avventure di David, Sandro, Ginette e Melodie sono riproposte in un estratto dallo spettacolo "Chapeau", il musical prodotto da MTS - MUSICAL! THE SCHOOL diretta da Simone Nardini che ha debuttato il 9 giugno al Teatro Nazionale CheBanca! di Milano.

ORE 21.45 - 22.45

F padiglione ferroviario

Elephant claps

Un pachiderma nato dall'incontro di 6 esseri musicali che alternano ritmi e colori afro-funk-jazz usando soltanto aria, pressione e corde vocali. Groove, improvvisazione ed energia sono le parole chiave che caratterizzano questo sestetto vocale che propone un repertorio originale esplorando svariati mondi sonori.

ORE 22.45 - 23.45

F padiglione ferroviario

I distratti - dj set

Impresa culturale attiva nella promozione e valorizzazione della musica nei più svariati contesti.

Con la loro collezione di musica senza tempo hanno riempito piccoli club e grandi piazze, dal funky al rock, dall'indie al pop, in un caleidoscopio di nuovi suoni e grandi classici.



meetmetonight.it
#MMT17

