

Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini"

Amazing Physics/Fisica stupefacente

20 Aprile 2023, ore 9:00 - 22:00

Giornata organizzata dal Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini"



#scienza

dalle 9:00 alle 22:00

Università degli Studi Milano-Bicocca

Aula magna e aree limitrofe

La fisica diventa spettacolo. Una giornata per lasciarsi sorprendere dai segreti di questa scienza, dalla scoperta delle innovazioni made in Bicocca fino alla magia quantistica. In occasione delle celebrazioni del 25ennale dell'Ateneo, l'Università di Milano-Bicocca apre le porte ai cittadini per un viaggio tra gli studi degli scienziati del dipartimento di Fisica "G. Occhialini": dalla sua nascita passando per i giorni nostri, fino alle anticipazioni sulle prossime frontiere della ricerca.

La giornata è scandita da un **ricco palinsesto di incontri e spettacoli, tutti gratuiti**: per partecipare basta registrarsi compilando un form.

MATTINO

09:00-11:00

“La Fisica che non ti aspetti: una vita vissuta perigliosamente”

Incontro dedicato al **professor Ettore Fiorini**, recentemente scomparso, una delle figure centrali del dipartimento di Fisica. Della sua vita e delle sue scoperte parleranno Stefano Ragazzi, Ezio Previtali, Massimiliano Clemenza e Oliviero Cremonesi.

Un'occasione per ripercorrere il lungo cammino che con entusiasmo e passione lo ha condotto ad affrontare i temi più scottanti della fisica subnucleare, a monitorare gli effetti di possibili incidenti ad impianti nucleari ma anche ad indagare l'origine della morte di Napoleone.

- “Dalle origini agli esperimenti del monte bianco”;
- “Il Gran Sasso e i bolometri”;
- “Le follie dell'imperatore: dalla fisica delle particelle alla storia e l'ambiente”;
- “Il rapporto con i diversamente giovani”.

11:00-11:20 Break.

11:20-11:30 Saluto al **professor Claudio Destri** per il suo pensionamento.

11:30-12:30

Conferenza/spettacolo **“Magica Quantistica”**

Il **fisico e prestigiatore Raffaele Silvani**, grazie a effetti magico-scientifici, rievcherà nel pubblico lo stupore provato dai fisici del '900, spiegando alcuni principi alla base delle leggi quantiche, come l'**effetto tunnel**, l'**entanglement**, la **crittografia quantistica** e altro ancora.

POMERIGGIO

14:30-14:45 Saluto della Rettrice.

14:45-17:15 “La Fisica dei giovani”: ricercatori under 35 raccontano le loro attività affrontando temi all'avanguardia e le nuove sfide della ricerca nei vari settori attivi in dipartimento: dall'astrofisica alla fisica delle particelle elementari, dalla fisica teorica alla fisica applicata.

- Elisa Bortolas “Fenomeni transienti ad alta energia per censire i buchi neri di massa intermedia”;
- Margaux Bouzin “Microscopia in super-risoluzione per l'imaging di tessuti biologici”;
- Mattia Bruno “Frontiere in fisica teorica: vecchi problemi per giovani ricercatori”;
- Gabriele Coppi “Il problema della Calibrazione per i Telescopi della Radiazione Cosmica di Fondo”;
- Raffaele Gerosa “Ricerche ad LHC dal bosone di Higgs alla materia oscura”;
- Irene Nutini “Indagatori degli sfuggenti neutrini con la fisica della basse temperature”;
- Lorenzo Stevenazzi “Micro e Nano Elettronica per Reti Neurali: da Neuron Biologici a Hardware per Intelligenza Artificiale”;

17:15-18:00

Break con mostra dei lavori presentati per il concorso fotografico “In ogni caos c'è un cosmo, in ogni

disordine un ordine segreto” e premiazione dei vincitori.

18:00-19:00

L'astrofisica e divulgatrice Ilaria Arosio ci condurrà alla scoperta della bellezza dell'astronomia, raccontando come gli sforzi dell'uomo verso la comprensione dell'universo ci hanno regalato non solo le innovazioni che oggi sono entrate nella quotidianità - dalle fotocamere degli smartphone, ai pannelli solari - ma anche straordinarie immagini e suggestioni, fonte di ispirazione per musica, cinema e moda.

SERA

19:00-20:30

Aperitivo in piazza con i banchetti delle ambasciatrici della scienza.

20:30-22:00

Spettacolo in piazza: **“Rex”**

Lo spettacolo, a cura di Lorenzo Crivellari e prodotto da Chilowatt Electric Company, è **dedicato alla figura di Nikola Tesla**. Lo show mette in mostra le idee e le invenzioni dello scienziato, attraverso **stupefacenti dimostrazioni** che coinvolgono il pubblico all'interno della scena: dall'attivazione di un campionatore ad acqua, al suono di strumenti musicali fino alla giocoleria con acqua fluorescente ad alta pressione.

 **Scarica la locandina**

Compila il form e iscriviti all'evento →

Bicoccalcetto

In parallelo alla giornata della Fisica sarà organizzato il primo Torneo di Bicoccalcetto, un torneo di maxi calciobalilla a squadre di 7 persone miste (uomini/donne, docenti/studenti/pta) aperto a tutta la comunità di Bicocca.

Il torneo si svolgerà dal 17 aprile al 05 maggio 2023, con premiazione delle prime sei squadre il 05 maggio 2023.

 **Torneo_LOCANDINA.pdf**

Iscriviti o iscriviti la tua squadra entro il 10 aprile →

Argomento

Open day

