Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
MAXWELL
AERONAUTICO | ELETTRONICO | MECCANICO | SCIENTIFICO
JAMES CLERK MAXWELL
Via Don G. Calabria, 2 - 20132 Milano - Tel. 02 2825958/6328 - www.maxwell.edu.it
C.F. 80124170152

SETTEMBRINI
MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA • MECCANICO | ELETTRONICO
SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE "LUIGI SETTEMBRINI"
Via Narni, 18 - 20132 Milano - Tel. 02 26143954/5080

Milano, 11 maggio 2026
Circ. n° 262

Agli STUDENTI delle CLASSI QUARTE
p.c. ai loro DOCENTI
p.c. ai loro GENITORI
Sede

Oggetto: **scuole estive di fisica, Università Degli Studi Milano Bicocca**

Nell'ambito delle attività di Orientamento, si presentano due scuole estive di fisica organizzate presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca:

"E=MC2 - Energia, Memoria, Cambiamento. Dalle centrali al sole: 40 anni dopo Chernobyl" dal 15 al 19 giugno
"Fisica Passe-partout" dal 22 al 26 giugno

Maggiori dettagli nella presentazione qui sotto e al https://www.unimib.it/studiare/servizi-studenti-e-laureati/bicocca-orienta/scuole-e-insegnanti/school-pnrr-orientamento

Gli studenti interessati possono presentare la loro candidatura ai relativi docenti di Fisica, che si riferiranno in seguito alla professoressa Moneta.

## Fisica Passepartout

La scuola estiva Fisica passe-partout propone agli studenti un percorso ricco e coinvolgente alla scoperta delle molteplici anime della fisica contemporanea. Attraverso una didattica interattiva ed esperienziale, i partecipanti saranno guidati in un primo approccio alla comprensione delle applicazioni più innovative delle tecniche fisiche, alternando lezioni frontali a attività sperimentali in laboratorio, seminari, visite a laboratori di ricerca e momenti di approfondimento con materiali multimediali. Il programma spazia tra temi affascinanti e attuali, come un'introduzione alla meccanica quantistica, la microscopia e ciò che sfugge all'occhio umano, l'astrofisica e i segnali dal cosmo, la fisica dei plasmi, le tecnologie quantistiche, la microelettronica e lo studio delle particelle elementari.

## E = mc² — Energia, Memoria, Cambiamento. Dalle centrali al sole: 40 anni dopo Černobyl

Questa scuola estiva propone agli studenti un percorso coinvolgente e multidisciplinare per esplorare il tema dell'energia nelle sue molteplici dimensioni, scientifiche, tecnologiche e sociali. Il programma integra lezioni, attività sperimentali in laboratorio, seminari, visite a laboratori industriali e momenti di riflessione guidati anche dalla visione di documenti filmati, offrendo una prospettiva ampia e articolata su una delle sfide più cruciali del nostro tempo. Il percorso accompagna gli studenti in un primo approccio alla comprensione delle

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.

PON Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento 2014 2020 FSE - FESR
UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regional

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione e del Merito
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

applicazioni più innovative delle tecniche scientifiche, favorendo al contempo la familiarizzazione con l'ambiente universitario e con i metodi tipici delle discipline sperimentali e teoriche. I partecipanti avranno modo di approfondire temi quali l'eredità di Černobyl attraverso la visione e discussione della serie dedicata, lo studio dell'impronta nucleare nei ghiacci polari e alpini con visita ai laboratori EUROCOLD, il ruolo dei minerali delle terre rare, delle bioenergie e delle biotecnologie, fino alle prospettive della fusione nucleare in ambito industriale.

La referente per l'Orientamento

Prof.ssa Elena Moneta

Il Dirigente Scolastico

Prof. Franco TORNAGHI

Firmato da:
TORNAGHI FRANCO
Codice fiscale: TRNFNC63A23B850C
11/05/2026 13:50:28

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.