

Da: orientamentoaglistudi@uniba.it

Oggetto: Manifestazioni UNIBA Prima Settimana delle Discipline STEM

Data: 07/02/2024 09:09:57



### **Preg.mi Dirigenti scolastici, Gent.mi Professori,**

Siamo lieti di comunicarVi le iniziative che l'Università di Bari Aldo Moro ha organizzato per partecipare alla Prima Settimana Nazionale delle Discipline Scientifiche, Tecnologiche, Ingegneristiche e Matematiche (STEM), istituita dalla L. n. 187/2023 con l'obiettivo di sensibilizzare e stimolare l'interesse, la scelta e l'apprendimento verso tali aree del sapere.

In questa occasione, infatti, la Scuola di Scienze e Tecnologie ha organizzato due differenti manifestazioni:

**“SCIENTIFICA\_MENTE, libere conversazioni su”** che consiste in un ciclo di dibattiti su problematiche di attualità, sociali e ambientali, e su tecnologie innovative per sensibilizzare l'opinione pubblica sul ruolo che le discipline STEM possono giocare nel determinare il benessere della società contemporanea.

Gli argomenti e i relatori dei singoli incontri sono di seguito riportati:

- **5 febbraio - Neuroni rubati alla scienza**  
Luisa Torsi • Università di Bari  
Cesare De Palma • Confindustria
- **6 febbraio - Matematica etica e finanza**  
Carlo Sgarra • Università di Bari  
Anna Maria Candela • Università di Bari
- **7 febbraio - Che clima che fa ...**  
Mario Parise • Università di Bari  
Pierfrancesco Dellino • Università di Bari
- **8 febbraio - Chi ha paura dell'hacker?**  
Danilo Caivano • Università di Bari  
Andrea Carnimeo • Polizia Postale
- **9 febbraio - Per tutti i “quanti”**  
Milena D'Angelo • Università di Bari  
Paolo Facchi • Università di Bari

I dibattiti si svolgeranno dalle 18.30 alle 19.30 presso la libreria *Liberrima* in via Calefati, 12 - Bari. La locandina ufficiale dell'evento è allegata a questa e-mail.

**“SCIENCE ON DEMAND”** consiste, invece, in un ciclo di lezioni introduttive su temi STEM, aventi un approccio specificatamente dedicato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, volte ad avvicinarli a temi di carattere tecnico-scientifico in funzione del loro orientamento nel proseguimento degli studi universitari.

Le lezioni si svolgeranno nei giorni 8 e 9 febbraio 2024 dalle ore 9.00 alle ore 13.00, saranno liberamente fruibili da tutti gli interessati e saranno organizzate in due sessioni parallele con interventi da 45 minuti seguiti da 15 minuti di domande.

Le lezioni verranno erogate in streaming e potranno essere fruite mediante i link riportati nella locandina ufficiale allegata alla presente e-mail e di cui di seguito è mostrata un'immagine:

## Science on Demand





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BARI  
ALDO MORO



	Sessione A - Modera: Fabio Mavelli CLICK TO LINK	Sessione B - Modera: Ida Mastroviti CLICK TO LINK
8 febbraio		
9.00-10.00	<b>Chimica e Alimenti: i Segreti dei Colloidi</b> Prof. Luigi Gentile	<b>La Matematica e i Modelli Biologici</b> Prof.ssa Mirella Capelletti Montano
10.00-11.00	<b>Biologia Sintetica e cellule artificiali</b> Prof. Fabio Mavelli	<b>Da Galvani al bio-fotovoltaico: l'evoluzione dell'elettrochimica</b> Prof. Matteo Grattieri
11.00-12.00	<b>Discipline STEM nel futuro: il ruolo dell'informatica</b> Prof. Michele Scalera	<b>Conoscere i vulcani italiani per comprendere i loro rischi nel territorio pugliese</b> Prof.ssa Daniela Mele
12.00-13.00	<b>Ingegneria del Software: sfide e opportunità nella progettazione di sistemi software</b> Prof. Antonio Piccinno	<b>Rivelatori di Particelle Elementari</b> Prof.ssa Rosamaria Venditti
9 febbraio	Sessione A - Modera: Fabio Mavelli CLICK TO LINK	Sessione B - Modera: Ida Mastroviti CLICK TO LINK
9.00-10.00	<b>La chimica verde per una società sostenibile</b> Prof.ssa Lucia Daccolti	<b>Approcci di Intelligenza Artificiale per la Prevenzione del Bullismo e il Cyberbullismo</b> dott. Vincenzo Gattulli
10.00-11.00	<b>La fotografia del Futuro</b> Prof. Francesco Giordano	<b>Conoscere i fossili per conoscere il passato</b> Prof.ssa Angela Girone
11.00-12.00	<b>Cronache dal CERN</b> Prof. Alexis Pompili	<b>I pigmenti nella storia: Indagini diagnostiche finalizzate al restauro.</b> Prof. Alessandro Monno
12.00-13.00	<b>Il Teorema dei Quattro Colori</b> Prof.ssa Donatella Iacono	<b>Effetti Speciali</b> Prof. Roberto Capone




Per eventuali chiarimenti o necessità specifiche è possibile rivolgersi alla Presidenza della Scuola di Scienze e tecnologie inviando una mail all'indirizzo [presidenza.scienzetechnologie@uniba](mailto:presidenza.scienzetechnologie@uniba) e per ulteriori aggiornamenti si rimanda alla pagina dedicata sul sito della Scuola di Scienze ([LINK](#))

Confidando nella Vostra partecipazione, Vi porgiamo cordiali saluti

Prof.ssa Anna Paterno  
Delegata ai Percorsi Formativi di Ateneo

Prof. Fabio Mavelli  
Presidente della Scuola di Scienze e Tecnologie

Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Piazza Umberto I  
70100 Bari

Sostieni la formazione e la ricerca universitaria con il tuo 5 per mille all'Università di Bari.  
Firma la casella "Finanziamento della ricerca scientifica e della Università"  
indicando il codice fiscale 80002170720.

Il tuo contributo può fare la differenza: oggi più che mai!

Sostieni la formazione e la ricerca universitaria con il tuo 5 per mille all'Università di Bari.  
Firma la casella "Finanziamento della ricerca scientifica e della Università"  
indicando il codice fiscale 80002170720.

Il tuo contributo può fare la differenza: oggi più che mai!

Sostieni la formazione e la ricerca universitaria con il tuo 5 per mille all'Università di Bari.  
Firma la casella "Finanziamento della ricerca scientifica e della Università"  
indicando il codice fiscale 80002170720.

Il tuo contributo può fare la differenza: oggi più che mai!

---

Sostieni la formazione e la ricerca universitaria con il tuo 5 per mille all'Università di Bari.  
Firma la casella "Finanziamento della ricerca scientifica e della Università"  
indicando il codice fiscale 80002170720.

Il tuo contributo può fare la differenza: oggi più che mai!

---

---

Sostieni la formazione e la ricerca universitaria con il tuo 5 per mille all'Università di Bari.  
Firma la casella "Finanziamento della ricerca scientifica e della Università"  
indicando il codice fiscale 80002170720.

Il tuo contributo può fare la differenza: oggi più che mai!

---