

Circolare n° 103

Roma, 09/11/2023

Docenti
Genitori e Alunni
Classi Quinte
DSGA e Personale ATA
Sito Web

Oggetto: Orientamento in Uscita – Orientamatica – PRISTEM dell'Università Bocconi

Si segnala che sono aperte le iscrizioni al corso di **Orientamatica** rivolto agli studenti dell'ultimo anno della scuola secondaria di secondo grado ed erogato in presenza ed online.

Orientamatica, organizzata dal Centro PRISTEM dell'Università Bocconi, si inserisce nello sforzo che la comunità matematica sta compiendo per generalizzare il buon livello dell'apprendimento scientifico già raggiunto in alcune realtà scolastiche e documentato dalle recenti indagini nazionali e internazionali.

Gli obiettivi di **Orientamatica** possono essere così sintetizzati:

- rivedere con gli studenti (in opportuna collaborazione con i loro insegnanti) alcuni degli argomenti alla base dell'apprendimento matematico nell'ultimo anno delle superiori;
- approfondire gli stessi argomenti alla luce delle teorie più avanzate e di alcune applicazioni a problemi tratti dalla realtà, che motivino gli studenti a rendere più determinato il loro interesse matematico;
- avvicinare gli studenti alla tipologia delle lezioni universitarie.

Il corso è quest'anno intitolato "**Modelli matematici nella realtà**" e sarà costituito da **otto incontri di due ore ciascuno, dalle 15.00 alle 17.00 e inizierà nel mese di novembre 2023 e terminerà nel febbraio 2024**. Ciascuno degli otto incontri è dedicati ad approfondire i principali strumenti matematici utili alla creazione di modelli: dai più classici legati alla dinamica delle popolazioni e all'economia, fino all'ultima frontiera dell'Intelligenza Artificiale, con spazio anche alla gestione dei dati statistici.

Per informazioni e iscrizioni:

<https://matematica.unibocconi.eu/il-corso-di-orientamatica-2023/2024>

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Margherita Rauccio

(firma autografa sostituita a mezzo stampa, ex art. 3, co. 2, D.lgs. 39/93)

UNIVERSITÀ BOCCONI
CENTRO PRISTEM
CORSO ORIENTAMATICA 2023-2024
Modelli matematici e nella realtà

CALENDARIO DEGLI INCONTRI

Gli incontri si terranno in presenza presso l'Università Bocconi (via Sarfatti 25, Milano) e in streaming tramite piattaforma ZOOM.

24 novembre 2023, ore 15:00-17:00

Che cos'è un modello matematico?

Jacopo De Tullio, Università Bocconi

1 dicembre 2023, ore 15:00-17:00

La matematica dei popoli

Jacopo De Tullio, Università Bocconi

15 dicembre 2023, ore 15:00-17:00

Granchi e matematica

Jacopo De Tullio, Università Bocconi

12 gennaio 2024, ore 15:00-17:00

Modelli in finanza

Enrico Moretto, Università Bocconi

19 gennaio 2024, ore 15:00-17:00

Gestione dei dati in Statistica - parte 1

Pieralberto Guarniero, Università Bocconi

26 gennaio 2024, ore 15:00-17:00

Gestione dei dati in Statistica - parte 2

Pieralberto Guarniero, Università Bocconi

2 febbraio 2024, ore 15:00-17:00

Intelligenza artificiale - parte 1

relatore da definire

9 febbraio 2024, ore 15:00-17:00

Intelligenza artificiale - parte 2

relatore da definire