

## UNIVERSITÀ BOCCONI MILANO

Sono aperte le iscrizioni al corso “Orientamatica”, organizzato dal Centro PRISTEM dell’Università Bocconi e rivolto agli studenti dell’ultimo anno delle scuole secondarie di II grado. Sul sito <https://matematica.unibocconi.it> potete trovare la presentazione dell’iniziativa - che quest’anno ha il titolo di “Funzioni e dintorni” - con il calendario delle lezioni in cui si articola, una breve presentazione dei docenti, le modalità organizzative e il form per le iscrizioni (che si chiudono il 17 novembre).

I principali obiettivi di “Orientamatica” sono:

- abituare gli studenti al modo in cui molti dei concetti matematici visti in particolare negli ultimi anni delle superiori saranno ripresi in un primo corso universitario;
- istituire un canale di comunicazione tra il mondo della scuola, quello universitario e i loro docenti per uno scambio di esperienze e un reciproco arricchimento;
- sottolineare, con alcuni esempi “concreti”, il ruolo giocato dai modelli matematici nel passaggio dalla teoria alle applicazioni;
- interessare anche gli studenti meno motivati, mostrando il coinvolgimento della matematica nella dimensione storica e in alcuni contesti apparentemente lontani dai discorsi scientifici.

<https://matematica.unibocconi.it/articoli/il-corso-di-orientamatica-20222023>

Calendario degli incontri

25 NOVEMBRE 2022. H. 15-17 “Le funzioni elementari e la matematica finanziaria” (prof. Jacopo De Tullio) H. 17-18 “Matematica e Letteratura” (prof. Gian Italo Bischi)

2 DICEMBRE 2022. H. 15-17 “Storia della Matematica italiana (dopo l’Unità) in quattro puntate. Parte prima e seconda: la generazione risorgimentale; il periodo giolittiano e la prima guerra mondiale” (prof. Angelo Guerraggio) H. 17-18 “Dati di rigore” (Simone Contran)

16 DICEMBRE 2022. H. 15-17 “Serie numeriche 1” (prof. Angelo Guerraggio) H. 17-18 “Modelli matematici per il clima” (dott. Lorenzo Gemignani)

13 GENNAIO 2023 H. 15-17 “Serie numeriche 2” (prof. Angelo Guerraggio) H. 17-18 “Giochi matematici” (dott. Marco Broglia)

27 GENNAIO 2023 H. 15-17: “Ottimizzazione con due variabili” (prof. Jacopo De Tullio) H. 17-18: “Storia della Matematica italiana (dopo l’Unità) in quattro puntate. Parte terza: il fascismo e le leggi razziali” (prof. Angelo Guerraggio)

3 FEBBRAIO 2023 H. 15-17: “Ottimizzazione con i vincoli” (prof. Jacopo De Tullio) H. 17-18: “La Matematica della bellezza” (prof.ssa Liliana Curcio)

17 FEBBRAIO 2023 H. 15-17: “Equazioni differenziali 1” (prof. Angelo Guerraggio) H. 17-18: “Storia della Matematica italiana (dopo l’Unità) in quattro puntate. Parte quarta: il secondo dopoguerra” (prof. Angelo Guerraggio)

3 MARZO 2023 H. 15-17: “Equazioni differenziali 2” (prof. Angelo Guerraggio) H. 17-18: “La matematica e i dati: dal trasporto ottimo all’analisi di sensibilità” (prof. Emanuele Borgonovo)

**L’iscrizione dovrà avvenire tramite la compilazione del form online entro giovedì 17 novembre 2022.** Al termine del corso gli studenti iscritti che hanno frequentato almeno sei degli otto incontri previsti riceveranno un attestato di partecipazione.

**Per partecipare al corso ogni studente dovrà versare la quota di 40,00 € con una delle seguenti modalità:**

conto corrente postale n.478271 intestato a: Università Bocconi-Milano, indicando la causale "PRISTEM-Corsi Orientamatica - 388954".

bonifico bancario intestato a Università Bocconi-Milano • (IBAN IT55E0569601610000002000X88) con la causale: "PRISTEM-Corsi Orientamatica - 388954".

**Ogni studente procede in modo autonomo all'iscrizione. Il form per l'iscrizione sarà attivo a breve. Nel caso venga richiesto il nome di un docente referente per eventuali comunicazioni da parte di PRISTEM, potete mettere il mio nome e comunicarmi via mail ([emilio.brambilla@liceoclassicocarducci.edu.it](mailto:emilio.brambilla@liceoclassicocarducci.edu.it)) l'avvenuta iscrizione, in modo da avere elenco iscritti.**