

CIRCOLARE n.101	Crema, 23.11.2023
<u>Modalità di pubblicazione:</u> - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	<u>Destinatari:</u> - A tutti gli studenti - Ai docenti di Matematica - A tutti i docenti

CORSO DI ORIENTAMATICA : attività Pcto - Università Bocconi MI

Il Centro PRISTEM dell'Università Bocconi organizza il corso di **ORIENTAMATICA 2023-24**, erogato in presenza e online, che 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 costituito da otto incontri di due ore ciascuno, dalle **15.00** alle **17.00**. Ciascuno degli otto incontri è dedicato 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. Al termine del corso verrà rilasciato dall'Università Bocconi l'attestato di partecipazione.

Calendario incontri:

- 24 novembre 2023, **Che cos'è un modello matematico?** Jacopo De Tullio, Università Bocconi
- 01 dicembre 2023, **La matematica dei popoli**, Jacopo De Tullio, Università Bocconi
- 15 dicembre 2023, **Granchi e matematica**, Jacopo De Tullio, Università Bocconi
- 12 gennaio 2024, **Modelli in finanza**, Enrico Moretto, Università Bocconi
- 19 gennaio 2024, **Gestione dei dati in Statistica 1**, Pieralberto Guarniero, Università Bocconi
- 26 gennaio 2024, **Gestione dei dati in Statistica 2**, Pieralberto Guarniero, Università Bocconi
- 02 febbraio 2024, **Intelligenza artificiale 1**, Andrea Tangherloni, Università Bocconi
- 09 febbraio 2024, **Intelligenza artificiale 2**, Andrea Tangherloni, Università Bocconi

Il docente referente dell'iniziativa è la prof.ssa C.ZERGA

Studenti che hanno aderito all'iniziativa:

- 5LA:** Brazzoli Irene, Pagliarini Luca, Poletti Edoardo, Ferrarini Giacomo, Maffoni Federico;
3LA: Besenzoni Gabriele, Demeo Giorgio, Collini Emanuele, Gnocchi Filippo, Flestea Damian, Beretta Federico, Milani Marco, Sket Erik, Sponchioni Riccardo, Marchesi Pietro, Zecchi Lorenzo, Vailati Federico;
3LB: Poletti Lorenzo.

Al termine del corso gli studenti redigeranno una relazione che sarà oggetto di valutazione per il progetto PCTO di classe.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
GALILEO GALILEI
ISTITUTO TECNOLOGICO - LICEO SCIENZE APPLICATE



Ministero dell'Istruzione e del Merito
I.I.S. "Galileo Galilei" via Matilde di Canossa, n. 21 26013 Crema (CR)
tel.: 0373 256939 - 256905 fax: 037 3250170
C.F.: 82011270194

Prof.ssa Paola Orini

