

Ai docenti e agli studenti
 di tutte le **classi 4 e 5** e al
 DSGA
 Sede

Circolare n. 71

Oggetto: Orientamento in uscita: "PoliCollege" Didattica del Politecnico di Milano per studenti di 4° e 5°

Il Politecnico di Milano, per il quarto anno consecutivo, organizza "PoliCollege" un progetto di orientamento attivo che si propone di fornire agli studenti bravi e volenterosi delle scuole secondarie di II grado l'opportunità di acquisire conoscenze tecnico-scientifiche avanzate seguendo corsi online tenuti da docenti del Politecnico di Milano.

I corsi PoliCollege trattano tematiche che si basano sui **contenuti di discipline tecnico-scientifiche insegnate al Politecnico**. Dalle Scienze Nucleari all'Informatica, dalla Meccanica alla Tecnologia dei Materiali, fino a discipline legate all'Ingegneria Ambientale, come l'Idrogeologia e la Gestione e il recupero dei rifiuti.

Oltre ad offrire agli studenti un "assaggio" anticipato di università, PoliCollege rappresenta un'occasione di **arricchimento culturale, orientamento e aggregazione**. Infatti, frequentare un corso PoliCollege permette di approfondire la preparazione scolastica e insieme mettere a fuoco possibili interessi universitari. I partecipanti saranno inseriti in una **classe virtuale** seguita giornalmente da uno studente esperto del Politecnico, che risponderà alle loro domande e li aiuterà a svolgere le attività assegnate dal professore. Alla conclusione del percorso, gli studenti otterranno un attestato e un **badge digitale** da allegare al proprio curriculum

Di seguito l'elenco dei **14 corsi** erogati tra **gennaio e marzo 2023**

- Le acque sotterranee: risorsa da salvaguardare e da temere – proff. Laura Scesi e Donatella Sterpi
- Automatica: la potenza è nulla senza controllo – prof. Luca Ferrarini
- Facciamo un'app – prof. Luciano Baresi
- Fisica & Ingegneria Nucleare – prof. Matteo Passoni
- La gestione e il recupero dei rifiuti come elemento dell'economia circolare – prof. Mario Grosso
- Introduzione alla strumentazione biomedica – prof.ssa Alessandra Pedrocchi
- Introduzione a Python – prof. Alessandro Campi
- Primi passi nella Finanza Matematica – prof. Emilio Barucci
- I problemi etici e gli impatti sociali delle tecnologie d'avanguardia – prof. Paolo Volonté
- Progettazione di un veicolo da corsa elettrico – proff. Federico Cheli e Francesco Braghin
- Programmare con Python – prof. Alessandro Campi
- Scienza e Tecnologia dei Materiali – prof.ssa Maria Vittoria Diamanti
- Statistical Learning per i Big Data – prof.ssa Anna Maria Paganoni
- Teoria dei giochi – prof. Roberto Lucchetti

Tutte le informazioni in dettaglio sul calendario e le modalità di iscrizione si possono trovare sul sito del progetto: <https://www.policollege.polimi.it>

Il Dirigente Scolastico

(Prof.ssa Ciotta Michelina Maddalena)

Firma omessa ai sensi dell'art.3 del D.Lgs.n.39/1993