



24 Ottobre 2024

Circolare numero 097

Circolare 097 - Orientamento Politecnico Milano

Agli studenti di quarta e quinta Ai docenti Al sito web Oggetto: Iniziativa orientamento “PoliCollege” – Politecnico di Milano Si comunica la possibilità, per tutti gli studenti delle classi quarte e quinte, di partecipare all’iniziativa “PoliCollege” del Politecnico di Milano. PoliCollege è un progetto di orientamento attivo che si propone di fornire agli studenti 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 rappresentano buona parte delle materie tecnico-scientifiche insegnate al Politecnico (alcuni esempi: Scienze Nucleari, Informatica, Ingegneria Elettrica, Idrogeologia, o discipline legate all’Ingegneria Gestionale, come la Logistica). 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. Organizzazione e informazioni utili:

Le iscrizioni alla selezione per la sessione invernale sono aperte fino al 21 novembre 2024 (h 16). Ciascun corso prevede una classe virtuale di 30 studenti e dura 4 settimane. Di norma ciascuno dei corsi proposti viene erogato in una delle due edizioni in cui è divisa la sessione invernale. La prima edizione si svolge dal 13 gennaio al 9 febbraio 2025 ; la seconda edizione si svolge dal 10 febbraio al 9 marzo 2025 . Per il calendario in dettaglio consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessioni/>. I corsi sono erogati interamente online. Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle 25 ore. Videolezioni e altri appuntamenti in videoconferenza avranno luogo sempre al pomeriggio. L’iscrizione avviene online, sul sito di PoliCollege: <https://www.policollege.polimi.it/iscrizione>. Per accedere alla selezione gli studenti devono allegare alla loro candidatura una lettera di referenza di un docente o del dirigente scolastico, una lettera motivazionale e una copia della scheda di valutazione finale dello scorso anno scolastico, indicando a quali corsi vorrebbero partecipare (1° e 2° scelta) PoliCollege è un’iniziativa completamente gratuita. Non è richiesto alcun genere di pagamento né per l’iscrizione alla selezione né – in caso di esito positivo – per la partecipazione ai corsi. Durante l’anno solare 2025 è possibile frequentare solo un corso PoliCollege. Il progetto è attualmente impegnato in una fase di ristrutturazione interna; pertanto, le informazioni relative all’apertura delle iscrizioni della sessione estiva verranno comunicate in un momento successivo. Le iscrizioni della sessione estiva saranno riservate esclusivamente agli studenti attualmente iscritti al quarto anno di scuola superiore.

Elenco degli 8 corsi erogati tra gennaio e marzo 2025 (sessione invernale):

Automatica: la potenza è nulla senza controllo – prof. Luca Ferrarini Facciamo un’app – prof. Luciano Baresi
Fisica & Ingegneria Nucleare – prof. Matteo Passoni Un futuro elettrizzante: come le reti intelligenti e le nuove tecnologie cambieranno il nostro modo di vivere – prof. Maurizio Delfanti e Davide Falabretti
La gestione e il recupero dei rifiuti come elemento dell’economia circolare – prof. Mario Grosso
Primi passi nella Finanza Matematica – prof. Emilio Barucci
La terra trema: terremoti e costruzioni – prof.ssa Chiara Smerzini
La struttura nascosta di Internet – prof. Antonio Capone

Tutte le informazioni in dettaglio e le modalità di iscrizione si possono trovare sul sito del progetto: <https://www.policollege.polimi.it>. Per qualsiasi chiarimento è possibile scrivere all’indirizzo email policollege@polimi.it.

Il Dirigente Scolastico Prof. Christian Montanari