



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "BENEDETTI-TOMMASEO"

c.f. 94050340275 - c.m. VEIS026004

Castello n. 2835 - Cap.30122 VENEZIA Tel.041.5225369 (S. Giustina) - Tel. 041-5225276 (P. Martinengo)
e-mail: VEIS026004@istruzione.it PEC : VEIS026004@pec.istruzione.it sito: www.liceobenedettitommaseo.edu.it
Codice univoco dell'ufficio: **UFG655**

Documento firmato digitalmente

Circolare n. 61 dell'a.s. 2022/23

Ai docenti delle classi quarte e quinte
Agli studenti delle classi quarte e quinte

Oggetto: Progetto di orientamento Politecnico di Milano – sessione invernale a.s. 2022/23

Si informa che il Politecnico di Milano, migliore ateneo italiano del QS World University Ranking 2023, offre un percorso di orientamento attivo a numero chiuso dedicato agli studenti delle classi quarte e quinta. Tale proposta, denominata Progetto PoliCollege, prevede dei corsi online tenuti dai docenti universitari nel campo tecnico-scientifico, con una durata prevista di circa 25 ore.

Dopo la selezione per merito dei candidati, 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.

Il Progetto PoliCollege in breve:

- Il Progetto si rivolge a studenti meritevoli del quarto e quinto anno.
- Le iscrizioni alla selezione per la sessione invernale sono **aperte fino al 25 novembre 2022** (h 13).
- Ciascun corso prevede una classe virtuale di **30 studenti** e dura 4 settimane; alcuni corsi proposti nella sessione invernale verranno erogati due volte, dal **9 gennaio al 5 febbraio 2023** (prima edizione) e dal **13 febbraio al 12 marzo 2023** (seconda edizione). Per il calendario in dettaglio consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessioni/>.
- 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.
- Gli studenti potranno dedicarsi al corso negli orari a loro più congeniali (tranne che nel caso degli appuntamenti in videoconferenza, fissati secondo la disponibilità dei professori).
- L'iscrizione avviene online: <https://www.policollege.polimi.it/iscrizione>.
- Per accedere alla selezione va presentata la candidatura con una **lettera di referenza** di un docente di classe, preferibilmente di area STEM, o del Dirigente Scolastico, una **lettera motivazionale del candidato**, una copia della **scheda di valutazione finale dello scorso anno scolastico**, indicando a quali corsi iscriversi (1° e 2° scelta). Va tenuto in considerazione che tale iniziativa prevede una selezione per merito, quindi viene richiesto un percorso scolastico di livello ottimo - eccellente.
- **PoliCollege è un'iniziativa completamente gratuita**. Non è previsto 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 2023 è possibile frequentare **solo un corso** PoliCollege. La prossima sessione estivo-autunnale, le cui iscrizioni apriranno a febbraio 2023, sarà riservata soltanto a studenti che nel corrente a.s. frequentano la quarta superiore.

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

- *Fisica & Ingegneria Nucleare* – prof. Matteo Passoni
- *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
- *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 Referente dell'Orientamento in Uscita, Prof. Matteo Campi, rimane a disposizione per eventuali chiarimenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Michelangelo Filannino

*documento firmato digitalmente ai sensi del
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*