



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE BORGHESE-FARANDA

Con sedi associate

METD023017 ITCG "F. Borghese" – MERA023011 IPAA "G. Faranda" – MERI02301L IPIA "G. Faranda"  
METD02351L corso serale "F. Borghese"

Via Mons. Ficarra, 10 – 98066 – PATTI (ME)

Centralino/Fax 0941 21007 Presidenza 0941 22078

www.iisborghesefaranda.edu.it e-mail: meis023001@istruzione.it

pec: meis023001@pec.istruzione.it

Cod.Min. MEIS023001 - Cod.Fisc. 94014110830

### Circolare n.286

**Alle studentesse e agli studenti delle classi quarte**  
**Ai docenti Coordinatori delle classi quarte**  
**Alle famiglie**  
**Al sito web**

**Oggetto: Politecnico di Milano Progetto PoliCollege – Sessione Estiva A.S. 2022/23**

Si comunica che è possibile presentare la domanda per partecipare ai corsi 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. Frequentare un corso PoliCollege rappresenta un'opportunità di orientamento, permette di approfondire la preparazione scolastica e individuare i possibili interessi universitari su materie di indirizzo tecnico-scientifiche: dall'Ingegneria Aerospaziale alle Telecomunicazioni, dalla Finanza Matematica alla Strumentazione Biomedica, fino a discipline legate a tematiche ambientali e civili come l'Ingegneria Sismica.

Il progetto PoliCollege del Politecnico di Milano si rivolge a studenti che nel corrente anno scolastico frequentino le classi quarte degli Istituti di qualsiasi scuola secondaria di secondo grado. 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 iscriversi (1° e 2° scelta). Non è richiesto alcun genere di pagamento né per l'iscrizione alla selezione né per la partecipazione ai corsi.

Le iscrizioni alla selezione per la sessione estiva sono aperte fino al 5 aprile 2023 (h 13).

Ciascun corso, in videoconferenza, di circa 25 ore prevede una o due classi virtuali di 30 studenti e dura 3 settimane, dal 19 giugno al 9 luglio 2023. Durante l'anno solare 2023 è possibile frequentare solo un corso PoliCollege. I partecipanti saranno inseriti in una classe virtuale e alla conclusione del percorso, gli studenti otterranno un attestato un badge digitale da allegare al proprio curriculum.

L'iscrizione avviene online, sul sito di PoliCollege: <https://www.policollege.polimi.it/iscrizione>.

Per ottobre 2023 è prevista una sessione autunnale, rivolta a studenti che nel corrente anno scolastico (2022/23) frequentino la classe III e la IV superiore.

La sessione estiva prevede l'erogazione di 8 corsi che si svolgeranno tra giugno e luglio 2023:

- Facciamo un'app – prof. Luciano Baresi
- Introduzione alla strumentazione biomedica – prof.ssa Alessandra Pedrocchi
- Primi passi nella Finanza Matematica – prof. Emilio Barucci
- Alla scoperta dei satelliti: perché orbitano e come osservano la terra – prof.ssa Gabriella V. Maria Gaias
- La struttura nascosta di Internet – prof. Antonio Capone
- Dalle origini dei bit al 6G. Tecnologie dell'informazione e comunicazione – prof. Maurizio Magarini
- La terra trema: terremoti e costruzioni – prof.ssa Chiara Smerzini
- Transizione energetica e sostenibilità ambientale. Come si produce energia oggi e come arrivare a un 2050 decarbonizzato – proff. Marco Binotti e Isabella Nova

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

Patti, 09.03.2023

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Francesca Buta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

Ex art. 3, comma 2, D.lgs 39/93