



**Comunicazione n. 180 del 03/03/2022**

**Alle Studentesse e agli Studenti delle classi delle classi quarte  
e ai loro Genitori  
Alle/Ai Docenti  
SEDE**

**OGGETTO: Progetto PoliCollege\_sessione estivo-autunnale a.s. 2021/2022.**

Si forniscono di seguito informazioni sulla sessione estivo-autunnale di [PoliCollege](#) dell'a.s. 2021/2022.

[PoliCollege](#) è un progetto di orientamento attivo che si propone di fornire alle studentesse e agli studenti brave/i e volenterose/i delle scuole secondarie di II grado l'opportunità di acquisire conoscenze tecnico-scientifiche avanzate seguendo corsi online tenuti da docenti del Politecnico di Milano. Ogni anno viene aumentato il numero di posti disponibili, per offrire a sempre più studenti da tutta Italia l'opportunità di sperimentare l'università in anticipo. Dopo la sessione invernale, che in questo a.s. ha ricevuto oltre 2700 richieste per 720 posti, [PoliCollege](#) propone la sessione estivo-autunnale, dedicata soltanto a studentesse e studenti che attualmente frequentano il IV anno del percorso di studi.

In ogni sessione vengono introdotti nuovi corsi, in modo che le maggiori discipline tecnico-scientifiche insegnate al Politecnico siano rappresentate. Accanto a corsi consolidati, come *Scienza e tecnologia dei materiali* o *La terra trema: terremoti e costruzioni*, nella sessione estivo-autunnale sarà erogato per la prima volta un corso di *Transizione energetica e sostenibilità ambientale*, in linea con le sfide più urgenti legate al cambiamento climatico e alla produzione di energia.

Oltre ad offrire alle studentesse e 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. Le/I partecipanti saranno inseriti in una classe virtuale seguita giornalmente da uno studente esperto del Politecnico, che risponderà alle loro domande e le/li aiuterà a svolgere le attività assegnate dai professori. Alla conclusione del percorso, le/gli studentesse/studenti otterranno un attestato e un badge digitale da allegare al proprio curriculum.

**PoliCollege in breve:**

- La sessione estivo-autunnale di PoliCollege si rivolge a studentesse/studenti volenterose/i attualmente frequentanti il IV anno del percorso di studi, di qualsiasi scuola secondaria. Sono in programma 9 corsi



per un totale di 480 posti disponibili.

- La sessione estivo-autunnale comprende due edizioni distinte, che avranno luogo rispettivamente dal 13 giugno al 3 luglio 2022 (durata di 3 settimane) e dal 3 al 30 ottobre 2022 (durata di 4 settimane). Alcuni corsi verranno erogati in entrambe le edizioni, altri soltanto in una delle due edizioni. Per i dettagli del calendario consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessioni/>.
- Ciascun corso prevede una o due classi virtuali di 30 studentesse/studenti.
- Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle 25 ore.
- La partecipazione ai corsi è gratuita e avviene tramite il superamento di una selezione.
- Per iscriversi alla selezione le/gli studentesse/studenti devono allegare alla loro candidatura una lettera di referenza di un docente o del dirigente scolastico, una lettera motivazionale e una copia della pagella finale dello scorso anno scolastico, indicando a quali corsi vorrebbero iscriversi (1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> scelta). L'iscrizione alla selezione avviene interamente online, sul sito di PoliCollege: <https://www.policollege.polimi.it/iscrizione/>.
- Le iscrizioni alla selezione per la sessione estivo-autunnale sono aperte fino al 6 aprile 2022 (ore 13).

Durante l'anno solare 2022 è possibile frequentare solo un corso PoliCollege.

I [corsi](#) erogati nella sessione estivo-autunnale sono:

- *Alla scoperta dei satelliti: perché orbitano e come osservano la Terra – prof. Mauro Massari*
- *Dissesti e frane in un territorio fragile – proff. Donatella Sterpi e Laura Scesi*
- *Introduzione alla strumentazione biomedica – prof.ssa Alessandra Pedrocchi*
- *La struttura nascosta di Internet – prof. Antonio Capone*
- *La terra trema: terremoti e costruzioni – prof.ssa Chiara Smerzini*
- *Perché lo stecco fa impazzire l'ingegnere... Un'introduzione al Food Engineering – prof. Luigi De Nardo*
- *Primi passi nella Finanza Matematica – prof. Emilio Barucci*
- *Scienza e tecnologia dei materiali – prof.ssa Maria Vittoria Diamanti*
- *Transizione energetica e sostenibilità ambientale – proff. Marco Binotti e Isabella Nova.*

Alcuni corsi saranno erogati in entrambe le edizioni (sia a giugno-luglio che a ottobre), altri soltanto in una delle due edizioni. Il calendario in dettaglio è disponibile sul sito di [PoliCollege \(pagina Sessioni\)](#).

Tanto per i dovuti adempimenti.



# LICEO SCIENTIFICO - ARTISTICO STATALE "GALILEO GALILEI"

Via Gen. Planelli, n.c. - 70032 BITONTO (Bari)

Tel./Fax: 080 3715242

C.F. : 80015030721 - Codice Univoco Ufficio: UFTL8X

www.lsgalilei.edu.it - e-mail: baps12000b@istruzione.it

Pec: baps12000b@pec.istruzione.it



*Ministero dell'Istruzione*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*prof.ssa Angela PASTORESSA*

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 co.2 del D.Lgs. n.39/93

