



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*USR per il Lazio - Ambito territoriale provinciale di Latina*  
**Istituto Omnicomprensivo "Giulio Cesare"**  
Via Conte Verde - 04016 Sabaudia  
Tel: 0773515038 Fax 0773513148  
E-mail: [lit809007@istruzione.it](mailto:lit809007@istruzione.it) – PEC [lit809007@pec.istruzione.it](mailto:lit809007@pec.istruzione.it)



Agli studenti delle classi IV LS/LSSA/MME/INF.

I.O. "G. Cesare"

Ai docenti

Ai genitori

Al sito web

Oggetto: OGGETTO: **Progetto PoliCollege – sessione invernale a.s. 2022/23**

Si riceve e si comunica quanto segue:

"...PoliCollege è 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. PoliCollege è ormai giunto al quarto anno di erogazione. Dal 2019 abbiamo proposto **84 corsi**, per un totale di circa 2500 posti e 7800 richieste di iscrizione da tutta Italia."

Con la presente si comunica che sono aperte le iscrizioni per la **sessione invernale di PoliCollege** dell'a.s. 2022/23.

"...I corsi PoliCollege rappresentano buona parte delle **materie** 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.

#### **PoliCollege in breve:**

- La sessione invernale di PoliCollege si rivolge a studenti meritevoli e volenterosi di **4° e 5°** superiore di qualsiasi scuola secondaria.
- 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). Altri corsi, invece, saranno erogati soltanto in una delle due edizioni. 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, 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 iscriversi (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 2023 è possibile frequentare **solo un corso** PoliCollege. La sessione estivo-autunnale, le cui iscrizioni apriranno a febbraio 2023, sarà riservata soltanto a studenti che nel corrente a.s. frequentano la quarta superiore..."

#### **I corsi erogati nella sessione invernale:**

- *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>.

Tutti gli studenti interessati dovranno comunicarlo al più presto alla sottoscritta per attivare l'iter di adesione al Progetto.

Sabaudia, 25 ottobre 2022

Staff DS/FS Orientamento in uscita – Territorio

Prof.ssa Paola Carelli

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Miriana Zannella