



*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: [ltic809007@istruzione.it](mailto:ltic809007@istruzione.it) – PEC [ltic809007@pec.istruzione.it](mailto:ltic809007@pec.istruzione.it)



Comunicazione n.

Agli studenti delle classi IV e V

LS/LSSA/SPO/INF./MME

Ai genitori – Ai docenti

Sito web - RE

Oggetto: Orientamento in Uscita - Progetto PoliCollege – sessione estivo-autunnale a.s. 2023/24

Al fine di consentire agli studenti delle classi IV e V LS/ LSSA/MME/INF./SPO di affinare le proprie scelte future nel campo dell'Orientamento universitario, si riceve e si comunica quanto segue:

*“...con la presente chiediamo la Sua disponibilità a diffondere presso tutti i docenti e gli studenti del suo istituto le informazioni sulla sessione invernale 2024 di PoliCollege.*

*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 quinto anno di erogazione. Dal 2019 abbiamo proposto 117 corsi, per un totale di circa 3400 posti e 9800 richieste di iscrizione da tutta Italia.*

*I corsi PoliCollege rappresentano buona parte delle materie tecnico-scientifiche insegnate al Politecnico. Dalle Scienze Nucleari all'Informatica, dall'Ingegneria Elettrica all'Idrogeologia, fino a discipline legate all'Ingegneria Gestionale, come la Logistica.*

*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 bravi e volenterosi di 4° e 5° superiore di qualsiasi scuola secondaria.*
- *Le iscrizioni alla selezione per la sessione invernale sono aperte fino al 24 novembre 2023 (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 dall'8 gennaio al 4 febbraio 2024; la*

seconda edizione si svolge dal 12 febbraio al 10 marzo 2024. Fanno eccezione due corsi, erogati in entrambe le edizioni. 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.*
- *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 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 2024 è possibile frequentare solo un corso PoliCollege. La sessione estiva, le cui iscrizioni apriranno a febbraio 2024, sarà riservata soltanto a studenti che nel corrente a.s. frequentano la quarta superiore. ”*

La sessione invernale - Di seguito l'elenco dei 14 corsi erogati tra gennaio e marzo 2024:

- *Le acque sotterranee: risorsa da salvaguardare e da temere* – prof. 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
- *Un futuro elettrizzante: come le reti intelligenti e le nuove tecnologie cambieranno il nostro modo di vivere* – proff. Maurizio Delfanti e Davide Falabretti
- *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
- *Il mondo dietro un click: logistica dell'E-commerce B2C* – prof.sse Arianna Seghezzi e Chiara Siragusa
- *Dalle origini dei bit al 6G. Tecnologie dell'informazione e comunicazione* – prof. Maurizio Magarini
- *Primi passi nella Finanza Matematica* – prof. Emilio Barucci
- *Progettazione di un veicolo da corsa elettrico* – proff. Federico Cheli e Francesco Braghin
- *Programmare con Python* – prof. Alessandro Campi
- *Statistical Learning per i Big Data* – prof.ssa Anna Maria Paganoni

Tutti gli studenti interessati sono invitati a comunicarlo alla sottoscritta per il monitoraggio dell'attività. Tutte le informazioni in dettaglio sul calendario e le modalità di iscrizione si possono trovare sul sito del progetto: <https://www.policollege.polimi.it>.

Sabaudia, 21/10/2023

Staff DS/FS Orientamento in uscita  
Prof.ssa Paola Carelli

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Miriana Zannella

