



LICEO CLASSICO STATALE "F. CAPECE"
Indirizzi: *Classico, Linguistico EsaBac,*
Scientifico, Linguistico Internazionale
Spagnolo



Piazza A. Moro, 29 - 73024 Maglie (Le)
Tel. 0836/484301 - Fax 0836/311925
web: www.liceocapece.edu.it – email: lepc01000g@istruzione.it
Posta certificata: lepc01000g@pec.istruzione.it

OGGETTO: Progetto PoliCollege – Studenti del 4° anno - sessione estiva a.s. 2022/23

Si diffondono le informazioni sulla **sessione estiva 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.

I corsi PoliCollege rappresentano buona parte delle materie tecnico-scientifiche insegnate al Politecnico: dall'Ingegneria Aerospaziale alle Telecomunicazioni, dalla Finanza Matematica alla Strumentazione Biomedica, fino a discipline legate a tematiche ambientali e civili come l'Ingegneria Sismica.

Oltre a offrire agli studenti un "assaggio" anticipato di università, PoliCollege rappresenta un'occasione di **arricchimento culturale, orientamento e aggregazione**. 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 estiva di PoliCollege si rivolge a studenti meritevoli e volenterosi che nel corrente anno scolastico frequentino la **4° superiore** di qualsiasi scuola secondaria.
- Le **iscrizioni** alla **selezione** per la sessione estiva sono **aperte fino al 5 aprile 2023** (h 13).

- Ciascun corso prevede una o due classi virtuali di **30 studenti** e dura 3 settimane, dal **19 giugno al 9 luglio 2023**.
- Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle **25 ore**. Dato il periodo di vacanza, lezioni e altri appuntamenti in videoconferenza potranno essere fissati anche al mattino.
- 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.
- Per ottobre 2023 è prevista una sessione autunnale, rivolta a studenti che nel corrente anno scolastico (2022/23) frequentino la 3° e la 4° superiore. Ad aprile aggiorneremo il sito di PoliCollege con le modalità di iscrizione, la lista dei corsi e le date della sessione autunnale.

La sessione estiva

Di seguito l'elenco degli **8 corsi** erogati 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 Vittoria 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>.