



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della
Ricerca

Liceo Carmine Sylos

Classico - Linguistico - Scienze Umane - Economico Sociale

Piazza C. Sylos, 6 - 70032 Bitonto

Cod. Scuola: BAPC18000X - C.F.: 80022510723 - Tel./fax: 080/3751577

email: bapc18000x@istruzione.it - pec: bapc18000x@pec.istruzione.it

web: www.liceosylos.edu.it



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo

Circolare n. 343

Bitonto, 30/01/2021

Ai docenti
agli studenti e loro genitori
alla DSGA
al personale ATA
sito web

OGGETTO: Progetto PoliCollege – sessione primaverile a.s. 2020/21

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. La sessione invernale, attualmente in corso, vede oltre 2200 richieste di iscrizione da tutta Italia e 420 partecipanti. Nella sessione primaverile PoliCollege ripropone **nuovi corsi e altri 450 posti**.

L'iniziativa coinvolge diversi Dipartimenti del Politecnico, per offrire agli studenti una **vasta gamma** di discipline tra cui scegliere, dall'Ingegneria Aerospaziale alla Scienza dei Materiali, dai Modelli Matematici al Food Engineering. Alla conclusione del percorso, gli studenti otterranno un attestato e un **badge digitale** da allegare al proprio curriculum.

Oltre ad offrire agli studenti un "assaggio" anticipato di università, PoliCollege rappresenta un'occasione di **aggregazione, orientamento e sperimentazione dell'e-learning**. 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.

Date le circostanze attuali, crediamo sia importante continuare a sviluppare le potenzialità della didattica a distanza, sia per consolidare e diversificare le **competenze digitali** degli studenti, sia per aiutare la scuola italiana ad affrontare la sfida della riconversione tecnologica. Per questo, il Politecnico di Milano prova a mettere a disposizione le sue risorse didattiche e creative, con [PoliCollege](#) e con altre iniziative specifiche riportate alla pagina [POLIMI4SCHOOL](#).

PoliCollege in breve:

- PoliCollege si rivolge a studenti meritevoli e volenterosi di **4 e 5** superiore di qualsiasi scuola secondaria.
- Le **iscrizioni alla selezione** per la sessione primaverile sono **aperte fino al 26 febbraio 2021**.

- La sessione primaverile comprende **due edizioni distinte**, che avranno luogo rispettivamente dal **12 aprile al 9 maggio 2021** (durata di 4 settimane) e dal **14 al 27 giugno 2021**, (durata di 2 settimane). I corsi erogati nelle due edizioni sono gli stessi, ad eccezione del corso di Food Engineering, erogato soltanto a giugno.
- L'edizione di aprile-maggio è rivolta a studenti di 4° e 5° superiore, mentre l'edizione di **giugno** è riservata ai **soliti studenti di 4 superiore**.
- Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle **25 ore**.
- Gli studenti potranno dedicarsi al corso negli orari a loro più congeniali (tranne che nel caso delle lezioni in videoconferenza, fissate secondo la disponibilità dei professori).
- L'iscrizione avviene online, sul sito di PoliCollege: <https://www.policollege.polimi.it>.
- 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 dell'**ultima scheda di valutazione**, indicando a quali corsi vorrebbero iscriversi (1° e 2° scelta).
- La **partecipazione ai corsi è gratuita**. Durante il corrente anno scolastico è possibile frequentare **soltanto un corso** PoliCollege.

La sessione primaverile:

Di seguito l'elenco degli **8 corsi** erogati nella sessione primaverile. Ciascuno dei corsi – con l'eccezione di Food Engineering – sarà erogato sia nell'edizione di aprile-maggio sia in quella di giugno, e pertanto prevede **60 posti** in tutto, suddivisi in 2 classi da **30 studenti**.

- *Alla scoperta dei satelliti: perché orbitano e come osservano la Terra*– prof. Franco Bernelli Zazzera
- *Dissesti e frane in un territorio fragile*– prof.ssa Donatella Sterpi
- *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
- *Modelli matematici per comprendere, simulare, esplorare*- prof. Alfio Maria Quarteroni
- *Perché lo stecco fa impazzire l'ingegnere...Un'introduzione al Food Engineering*– prof. Luigi De Nardo (erogato solo a giugno)
- *Scienza e Tecnologia dei Materiali*– prof.ssa Maria Vittoria Diamanti

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

La Dirigente Scolastica
prof.ssa Antonia Speranza
(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993 combinato con il CAD)