

Da: usp.me@istruzione.it

Oggetto: Didattica online del Politecnico di Milano per studenti di 4° - sessione estiva a.s. 2022/23

Data: 01/03/2023 09:20:32

Ai Dirigenti Scolastici/Coordinatori didattici delle scuole secondarie di II grado statali e paritarie della Città Metropolitana di Messina e dei suoi Comuni,

Si trasmette l'iniziativa del **Politecnico di Milano "PoliCollege" - Sessione estiva a. s. 2022/23**, relativa al progetto di didattica innovativa che intende offrire agli studenti, meritevoli 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 un progetto di **orientamento attivo**, ormai giunto alla quarta edizione, propone la sessione estiva, dedicata soltanto a studenti che attualmente frequentano la **4° superiore di qualsiasi scuola secondaria**. 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 dai professori. Alla conclusione del percorso, gli studenti otterranno un attestato e un **badge digitale** da allegare al proprio curriculum. Maggiori informazioni sono contenute nella nota allegata **IN CALCE**.

Si ringrazia per la collaborazione e la diffusione dell'iniziativa che rientra ampiamente nell'ambito dei Percorsi di Orientamento in uscita.

Cordiali saluti



*Ministero dell'istruzione
e del merito*

Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia

Ufficio VIII Ambito Territoriale di Messina

Unità Operativa n. 5 Area Amministrativa V

Dott.ssa Rosa Azzarelli

Via San Paolo is. 361 - 98122 Messina

rosa.azzarelli@posta.istruzione.it - tel 090/698265



ALLEGATO: NOTA POLITECNICO DI MILANO

Da: PoliCollege <policollege@polimi.it>

Inviato: mercoledì 22 febbraio 2023 17:18

Oggetto: Didattica online del Politecnico di Milano per studenti di 4° - sessione estiva a.s. 2022/23



Prof.ssa Nicoletta Di Blas
HOC-LAB - DEIB - Politecnico di Milano
Piazza Leonardo Da Vinci 32
20133 - Milano

Milano, 22 febbraio 2023

OGGETTO: PoliCollege - sessione estiva a.s. 2022/23

Gentile Direttore,

con la presente chiediamo la Sua disponibilità a diffondere presso le Scuole afferenti all'Ufficio Scolastico Provinciale le informazioni relative alla **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. PoliCollege è ormai giunto al quarto anno di erogazione. Dal 2019 abbiamo proposto **104 corsi**, per un totale di circa 3100 posti e 9300 richieste di iscrizione da tutta Italia. 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**. 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 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>.

La ringrazio in anticipo per la Sua collaborazione e, certa che non ci farà mancare il Suo sostegno, La saluto cordialmente.

Nicoletta Di Blas



Responsabile scientifico, HOC-LAB, DEIB - Politecnico di Milano

Ps: Per qualsiasi chiarimento non esiti a contattarci all'indirizzo email policollege@polimi.it.



Ministero dell'istruzione
e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia
Ufficio VIII Ambito Territoriale di Messina
Unità Operativa n. 5 Area Amministrativa V

Dott.ssa Rosa Azzarelli

Via San Paolo is. 361 - 98122 Messina

rosa.azzarelli@posta.istruzione.it - tel 090/698265

