



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Majorana – Fascitelli”

Corso Risorgimento, 353 – 86170 Isernia

Tel. 0865/414128 – 414284

sito web: <https://www.isismajoranafascitelli.edu.it>

e-mail: isis01200r@pec.istruzione.it; isis01200r@istruzione.it



ISIS "MAJORANA - FASCITELLI"
Prot. 0009615 del 31/10/2023
V-1 (Uscita)

Agli alunni delle classi **quarte e quinte** dell'Istituto
Ai Coordinatori delle classi quarte e quinte
Sito web, sezione Orientamento in uscita e PCTO
Bacheca RE
Categoria “PCTO”

OGGETTO: Orientamento in uscita - attività facoltativa.

Progetto PoliCollege Politecnico di Milano – sessione invernale a.s. 2023/24 (Attività di Orientamento e Tutorato per studenti di 4° e 5°)



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. In un'ottica di anticipazione dello studio universitario, si terranno corsi online di informatica, ingegneria elettrica, idrogeologia, logistica e altre discipline. Nello specifico, ciascun corso ha una durata di quattro settimane e viene erogato in una delle due edizioni in cui è divisa la sessione invernale. La prima si svolge dal giorno 8 gennaio 2024 al 4 febbraio 2024; la seconda dal 12 febbraio al 10 marzo 2024. Gli studenti potranno dedicarsi al corso negli orari a loro più congeniali (tranne che nel caso delle videoconferenze, fissate in base alle disponibilità dei professori). A conclusione del percorso, gli studenti riceveranno un attestato e un badge digitale, da allegare al proprio curriculum. PoliCollege è ormai giunto al quinto anno di erogazione e i corsi proposti 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. Si tratta di un'esperienza di studio pre-universitario che, certificata da un attestato di frequenza al corso e di superamento esame, viene riconosciuta ai fini del credito formativo.

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, da effettuarsi esclusivamente online sul sito di PoliCollege (<https://www.policollege.polimi.it/iscrizione>) sono aperte fino alle ore 16:00 del 24 novembre. Per accedere alla selezione, occorre allegare alla propria candidatura una lettera di referenza, scritta da un docente o dal Dirigente Scolastico, una lettera motivazionale e una copia della scheda di valutazione finale dello scorso anno scolastico.

- PoliCollege è un'iniziativa completamente gratuita, sia nella fase di iscrizione alla selezione, sia, in caso di esito positivo, per la partecipazione ai corsi.
- Per il calendario, consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessioni/>.
- Tutte le informazioni in dettaglio sono disponibili visitando il sito del progetto: <https://www.policollege.polimi.it>.
- Nello specifico, ciascun corso ha una durata di quattro settimane e viene erogato in una delle due edizioni in cui è divisa la sessione invernale. La prima si svolge dal giorno 8 gennaio 2024 al 4 febbraio 2024; la seconda dal 12 febbraio al 10 marzo 2024.
- 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).

La sessione invernale

I Corsi verranno erogati a gennaio-marzo 2024 e le iscrizioni aperte dal 17 ottobre al 24 novembre 2023 (h 16).

La sessione è riservata soltanto a studenti che, nel corrente anno scolastico (2023/24), frequentano la 4a e la 5a superiore.

La sessione invernale è suddivisa in due edizioni: la prima edizione, in programma a gennaio-febbraio (**dall'8 gennaio al 4 febbraio 2024**) e la seconda edizione, in programma a febbraio-marzo (**dal 12 febbraio al 10 marzo 2024**).

Quasi tutti i corsi in calendario saranno erogati soltanto in una delle due edizioni e tutti i corsi della sessione invernale durano 4 settimane.

Per il calendario, consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessioni/>

Corsi disponibili:

- Le acque sotterranee: risorsa da salvaguardare e da temere
- Automatica: la potenza è nulla senza controllo
- Facciamo un'app
- Fisica e Ingegneria Nucleare
- Un futuro elettrizzante: come le reti intelligenti e le nuove tecnologie cambieranno il nostro modo di vivere
- La gestione e il recupero dei rifiuti come elemento dell'economia circolare
- Introduzione alla strumentazione biomedica
- Introduzione a Python
- Il mondo dietro un click: logistica dell'E-commerce B2C
- Dalle origini dei bit al 6G. Tecnologie dell'informazione e comunicazione
- Primi passi nella Finanza Matematica
- Progettazione di un veicolo da corsa elettrico
- Programmare con Python
- Statistical Learning per i Big Data

Tutte le informazioni in dettaglio sono disponibili visitando il sito del progetto:

(<https://www.policollege.polimi.it/iscrizione/>),

Per chiarimenti: policollege@polimi.it

I rappresentanti degli alunni delle classi quarte e quinte sono invitati a raccogliere i nominativi degli studenti interessati a partecipare e ad inviarli, entro il giorno 6 Novembre, ai referenti dell'Orientamento in uscita ad uno dei seguenti indirizzi mail:

mariapaola.faralli@isismajoranafascitelli.edu.it

andrea.cinocca@isismajoranafascitelli.edu.it

I REFERENTI DELL'ORIENTAMENTO

F.to Prof.ssa Maria Paola Faralli

F.to Prof. Andrea Cinocca



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Carmelina Di Nezza

Carmelina Di Nezza