

*Ministero dell'istruzione e del merito*

**Istituto di Istruzione Superiore Statale "Gulli e Pennisi"**

Liceo Classico di Acireale – Liceo Scientifico di Aci Bonaccorsi

Via Mario Arcidiacono, s.n. – 95024 Acireale (CT)

☎ 0956136040 – Codice Meccanografico: CTIS044007

Codice Fiscale: 90055030879 – Codice Univoco Ufficio: UFXL21

PEO: CTIS044007@istruzione.it – PEC: CTIS044007@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.gulliepennisi.edu.it>

Circolare 081

Acireale, 19 ottobre 2023

I.I.S.S. "Gulli e Pennisi" di Acireale  
**Prot. 0013142 del 19/10/2023**  
I (Uscita)

**Ai docenti**

**Ai genitori**

**Agli studenti e alle studentesse**

Classi IV e V del Liceo Scientifico

Classi II, III del Liceo Classico

**Alla Referente per l'orientamento**

Prof.ssa Sebastiana Ardizzone

TRASMESSA VIA @

PUBBLICATA IN [www.gulliepennisi.edu.it](http://www.gulliepennisi.edu.it)

**Oggetto:** Progetto PoliCollege – sessione invernale per l'anno scolastico 2023/2024.

Con la presente si diffondono le informazioni relative alla sessione invernale di PoliCollege: un progetto di orientamento attivo che si propone di fornire agli studenti ed alle studentesse meritevoli e volenterosi delle scuole secondarie di secondo 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.

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 una anticipazione del mondo universitario, 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.

A.S.  
23/24

1

*Ministero dell'istruzione e del merito*

**Istituto di Istruzione Superiore Statale "Gulli e Pennisi"**

Liceo Classico di Acireale – Liceo Scientifico di Aci Bonaccorsi

Via Mario Arcidiacono, s.n. – 95024 Acireale (CT)

☎ 0956136040 – Codice Meccanografico: CTIS044007

Codice Fiscale: 90055030879 – Codice Univoco Ufficio: UFXL21

PEO: CTIS044007@istruzione.it – PEC: CTIS044007@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.gulliepennisi.edu.it>

La sessione invernale di PoliCollege si rivolge a studenti e studentesse meritevoli e volenterosi del quarto e del quinto anno del corso di studio.

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 studentesse per una durata di quattro 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; di contro, 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, si invitano le SS. LL a consultare il collegamento <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.

Le videolezioni e agli altri appuntamenti in videoconferenza avranno luogo sempre al pomeriggio.

Gli studenti e le studentesse potranno dedicarsi al corso negli orari a loro più congeniali, tranne che nel caso degli appuntamenti in videoconferenza, fissati secondo la disponibilità dei docenti.

L'iscrizione avviene online sul sito di PoliCollege: <https://www.policollege.polimi.it/iscrizione>.

Per accedere alla selezione occorre allegare alla candidatura una lettera di referenza di un docente, 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 ed a studentesse che nel corrente anno scolastico frequentano il quarto anno del corso di studio.

Di seguito l'elenco dei 14 corsi erogati tra gennaio e marzo 2024.

- Le acque sotterranee: risorsa da salvaguardare e da temere – proff. 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

A.S.  
23/24

2



Finanziato  
dall'Unione europea

NextGenerationEU



*Ministero dell'istruzione e del merito*

## Istituto di Istruzione Superiore Statale "Gulli e Pennisi"

Liceo Classico di Acireale – Liceo Scientifico di Aci Bonaccorsi

Via Mario Arcidiacono, s.n. – 95024 Acireale (CT)

☎ 0956136040 – Codice Meccanografico: CTIS044007

Codice Fiscale: 90055030879 – Codice Univoco Ufficio: UFXL21

PEO: CTIS044007@istruzione.it – PEC: CTIS044007@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.gulliepennisi.edu.it>

- 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.ssa Arianna Seghezzi e prof.ssa 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 – prof. Federico Cheli e prof. Francesco Braghin
- Programmare con Python – prof. Alessandro Campi;
- Statistical Learning per i Big Data – prof.ssa Anna Maria Paganoni.

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 referente dell'attività di orientamento è la prof.ssa Sebastiana Ardizzone.

Cordialmente,

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Il Dirigente Scolastico  
Dott. Tarcisio Maugeri

documento firmato digitalmente ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

A.S.  
23/24

3



**FUTURA** **LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero dell'Istruzione e del Merito Italianidomani



**MID**

MINISTRO  
PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA  
E LA DIGITALIZZAZIONE