



**Ministero dell'Istruzione**  
**Liceo Scientifico Statale "Guglielmo Marconi"**

Via Danimarca, 25 - 71122 FOGGIA

e-mail: [fgps040004@istruzione.it](mailto:fgps040004@istruzione.it) - PEC: [fgps040004@pec.istruzione.it](mailto:fgps040004@pec.istruzione.it) - C.F. 80031370713

sito web: [www.liceogmarconi.it](http://www.liceogmarconi.it)

Sede centrale – via Danimarca: Tel. 0881 636571 / 634387 / 633707

Sede succursale – via Sbano: Tel. 0881 361702 / 311456

Circ. n. 53

Foggia, 3 novembre 2021

Agli studenti delle classi IIIQ-IV-V

Liceo "G. MARCONI"

SEDI

**Oggetto:** PoliCollege – sessione invernale a.s. 2021/22

PoliCollege è un progetto di didattica innovativa che si rivolge a studenti volenterosi frequentanti le classi quarte e quinte delle scuole secondarie di secondo grado, e permette di approfondire e ampliare le proprie conoscenze tecnico-scientifiche seguendo **corsi online** tenuti da docenti del **Politecnico di Milano**.

Ciascun corso, della durata di **quattro settimane**, prevede una classe virtuale di 30 studenti. La maggior parte dei corsi proposti nella sessione invernale saranno erogati due volte, **dal 10 gennaio al 6 febbraio 2022 (prima edizione), e dal 14 febbraio al 13 marzo 2022 (seconda edizione)**. Per i dettagli del calendario è possibile consultare <https://www.policollege.polimi.it/sessione-invernale/>. 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 degli appuntamenti in videoconferenza.

**L'iscrizione avviene online, fino al 5 novembre 2021 (h 13)**, 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 della pagella finale dello scorso anno scolastico, indicando a quali corsi vorrebbero iscriversi (1° e 2° scelta).

La partecipazione ai corsi è gratuita. Durante l'anno solare 2022 è possibile frequentare solo un corso PoliCollege. La sessione estivo-autunnale, le cui iscrizioni apriranno a febbraio 2022, sarà riservata soltanto a studenti che nel corrente anno scolastico frequentano la quarta superiore.

Di seguito l'elenco dei 13 corsi erogati tra gennaio e marzo. Ciascuno dei corsi sarà erogato due volte (60 posti, suddivisi in 2 classi da 30 studenti, ad eccezione di Food Engineering e Strumentazione Biomedica, che prevedono una sola erogazione a una classe di 30 studenti).

- Facciamo un'app – prof. Luciano Baresi
- Fisica & Ingegneria Nucleare – prof. Matteo Passoni
- Introduzione alla strumentazione biomedica – prof.ssa Alessandra Pedrocchi
- Introduzione a Python – prof. Alessandro Campi
- I problemi etici e gli impatti sociali delle tecnologie d'avanguardia – prof. Paolo Volonté
- La gestione e il recupero dei rifiuti come elemento dell'economia circolare – prof. Mario Grosso
- Le acque sotterranee: risorsa da salvaguardare e da temere – prof.ssa Laura Scesi



**Ministero dell'Istruzione**  
**Liceo Scientifico Statale "Guglielmo Marconi"**

**Via Danimarca, 25 - 71122 FOGGIA**

**e-mail: fgps040004@istruzione.it - PEC: fgps040004@pec.istruzione.it - C.F. 80031370713**

**sito web: [www.liceogmarconi.it](http://www.liceogmarconi.it)**

**Sede centrale – via Danimarca: Tel. 0881 636571 / 634387 / 633707**

**Sede succursale – via Sbano: Tel. 0881 361702 / 311456**

- Perché lo stecco fa impazzire l'ingegnere...Un'introduzione al food engineering – prof. Luigi De Nardo
- Primi passi nella Finanza Matematica – prof. Emilio Barucci
- Progettazione di un veicolo da corsa elettrico – proff. Federico Cheli e Francesco Braghin
- Statistical Learning per i Big Data – prof.ssa Anna Maria Paganoni
- Tecnologie dell'informazione e comunicazione – prof. Maurizio Magarini
- Teoria dei giochi – prof. Roberto Lucchetti

Maggiori informazioni si possono reperire sul sito del progetto al link <https://www.policollege.polimi.it> e alla pagina [POLIMI4SCHOOL](http://POLIMI4SCHOOL).

La F.S. per l'Orientamento in uscita

Prof. Elio Gerardo Lavanga

[eliogerardolavanga@liceogmarconi.it](mailto:eliogerardolavanga@liceogmarconi.it)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Piera FATTIBENE