



Circolare nr. 029
Vicenza, 30 settembre 2023

Agli Studenti e alle Studentesse delle classi
seconde, terze, quarte e quinte
p.c. ai loro Genitori
p.c. ai referenti PCTO delle classi
terze, quarte e quinte
Sede

Oggetto: **progetto “Girls and Science” competenze STEM per giovani di oggi e società di domani.**

Si informa che a partire dal mese di ottobre prenderà avvio il progetto STEM (Science, Technology, Engineering And Mathematics) “Girls And Science” rivolto alle **Studentesse** delle classi seconde, terze, quarte e quinte e, da quest’anno, anche agli **Studenti** del nostro liceo.

Si allega una breve scheda illustrativa del progetto che propone agli studenti/esse percorsi costituiti da esperienze rigorosamente pratiche legate alle materie scientifiche.

Per le classi del secondo biennio e quinto anno, al fine di avere il riconoscimento delle ore di laboratorio come PCTO (fino ad un massimo di 8 ore), si richiede di contattare via e-mail la prof.ssa Grendene.

L’iscrizione a ciascun laboratorio avverrà tramite un google form collegato al link dello specifico laboratorio presente nella pagina al link <https://www.girlsandscience.it/eventi/>.

Per ogni esperienza di laboratorio è previsto un numero massimo di partecipanti; le iscrizioni saranno, pertanto, a numero chiuso e gli studenti ammessi riceveranno una mail di conferma.

Cordiali saluti.

LA DOCENTE REFERENTE
Prof.ssa Alessandra Grendene

IL DIRIGENTE
Ing. Cristiano Crosera
documento firmato in originale





LICEO QUADRI

Allegato – Scheda informativa progetto

Il progetto si articolerà in numerosi laboratori teorico-pratici di ambito scientifico e tecnologico, esperienze pratiche e testimonianze di imprenditrici ed empowerment motivazionale.

I laboratori (pomeridiani) spazieranno fra diversi ambiti scientifici e tecnologici:

- astronomia,
- biologia,
- elettrodesign,
- empowerment femminile,
- fisica,
- geoscienze,
- ICT, scienze ambientali,
- ingegneria ambientale,
- ingegneria dell'informazione,
- ingegneria dell'innovazione,
- Intelligenza Artificiale.
- materiali riciclati,
- programmazione droni,
- scienze chimiche,
- self-empowerment,
- tecnica e gestione dei sistemi industriali,
- tecnologiche per l'economia circolare

L'esperienza si svolgerà a Vicenza presso le diverse scuole aderenti, la Fondazione ITS Academy Meccatronico Veneto, ApIndustria, alcune aziende e sedi Universitarie, partners del progetto.

Il progetto, finanziato da Fondazione Cariverona nell'ambito del bando Innovazione Sociale, nasce dalla passione e dal desiderio di **fare** attività concrete per avvicinare i giovani alle STEM, creando connessioni stabili e bidirezionali fra loro e il territorio (aziende, stakeholders, università, istituzioni, associazioni, società civile), avvalendosi di strumenti e percorsi educativo-esperienziali adatti all'età dei giovani:

- laboratori pratici (con mentor esperti),
- visite a centri di ricerca,
- contest,
- camp STEM,
- tirocini (finanziati per giovani con soluzioni tecnologiche innovative applicabili a processi aziendali, supportati da partner e aziende interessate a formarli con competenze immediatamente spendibili),
- percorsi di imprenditorialità,
- confronti con istituti scientifici europei.

Per eventuali maggiori informazioni, è possibile consultare le seguenti pagine attivate presso i social:

Facebook: "Progetto Girls & Science"

Instagram: [progetto_girlsandscience](#)

Oppure al link: https://linktr.ee/girls_andscience