



LICEO QUADRI

Circolare nr. 232

Vicenza, 23 febbraio 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 marzo prenderà avvio il progetto STEM – SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS – “GIRLS AND SCIENCE” rivolto alle Studentesse delle classi II, III, IV e V e, da quest’anno, anche agli Studenti del nostro liceo con l’obiettivo di dare l’opportunità di intraprendere un percorso costituito da esperienze rigorosamente pratiche legate alle materie scientifiche.

Si allega una breve scheda illustrativa del progetto.

Le ore di laboratorio, per le sole classi III, IV e V, varranno come ore di PCTO (fino a un massimo di 8 ore).

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
Alessandra Grendene

IL DIRIGENTE
Paolo Jacolino



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

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