



Circolare nr. *vedasi segnatura*
Vicenza, 7 ottobre 2024

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 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.

Per le classi III, IV e V, al fine di avere il riconoscimento delle ore di laboratorio come PCTO (fino ad un massimo di 8 ore), contattare via e-mail la prof.ssa Grendene (alessandra.grendene@liceoquadri.it).

L’iscrizione a ciascun laboratorio avverrà tramite un google form collegato al link dello specifico laboratorio presente nella pagina <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.

Si allega una breve scheda illustrativa del progetto.

Cordiali saluti,

LA DOCENTE REFERENTE
Prof.ssa Alessandra Grendene

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Isabella Bartolone
*Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice
dell’Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*





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

L'esperienza si svolgerà a Vicenza presso le diverse scuole aderenti, la Fondazione ITS Academy Meccatronico Veneto, ApIndustria, alcune aziende e nelle 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 mentori 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