



Istituto statale di istruzione secondaria superiore

**ARCHIMEDE**

via Caravaggio, 52 - 24047 Treviglio (BG)

tel.: 0363 48721-2

PEO: bgis004008@istruzione.it PEC: bgis004008@pec.istruzione.it

website: www.isarchimede.edu.it

cod. mec. BGIS004008 c.f. 84003250168



**PATTO CON LA FAMIGLIA PER I CORSI EXTRA-CURRICULARI DI AMPLIAMENTO  
DELL'OFFERTA FORMATIVA PNRR STEM e MULTILINGUISMO "MISSION TO STEM"  
24-25 CUP J74D23002850006 CODICE PROGETTO M4C1I3.1-2023-1143-P-28633**

Nome e cognome dello studente: \_\_\_\_\_ Classe: \_\_\_\_\_

**Corso/i (barrare il/i corso/i che si intende/ono seguire)**

- Preparazione al patentino della robotica
- Serra Idroponica automatizzata
- La coltivazione indoor delle orticole in serra idroponica
- Simulazione di processi industriali (chimica)
- Analisi ambientali sul territorio (acque)
- SA' di .....
- Scelte alimentari consapevoli e stile di vita sano: impariamo a mangiare con gioia e vivere bene
- Preparazione ai test universitari scientifici
- CNC-sinutrain siemens linguaggio conversazionale
- CNC-fanuc linguaggio conversazionale e attivita' pratica su tornio cnc
- Progettazione industriale mecatronica con strumenti software avanzati e controlli tecnologici
- PREPARAZIONE CERTIFICAZIONE PET (tenuto da docente Madrelingua)
- PREPARAZIONE CERTIFICAZIONE FIRST (tenuto da docente Madrelingua)

Con il presente patto intendo iscrivermi al/ai corso/i sopra spuntati, impegnandomi a frequentarlo/i con regolarità.

**PATTO CON LA FAMIGLIA PER I CORSI EXTRA-CURRICULARI DI AMPLIAMENTO  
DELL'OFFERTA FORMATIVA PNRR STEM e MULTILINGUISMO "MISSION TO STEM"  
24-25 CUP J74D23002850006 CODICE PROGETTO M4C1I3.1-2023-1143-P-28633**

**Il progetto:** I corsi proposti mirano a promuovere la cultura STEM e potenziare il Multilinguismo anche con il conseguimento di certificazioni.  
I percorsi formativi proposti hanno l'obiettivo di sviluppare conoscenze e competenze scientifico-tecnologiche con particolare riguardo al pensiero critico, alla comunicazione, alla collaborazione e creatività.

**L'intervento:** Gli interventi di tipo laboratoriale sono organizzati su gruppi di almeno 15 studenti, individuati con adesione volontaria tra gli studenti dell'istituto.

I percorsi formativi si pongono come obiettivi:

- Promozione di pari opportunità di genere nell'accesso agli studi e alle carriere STEM
- Rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti in tutti i cicli scolastici
- Apprendimento laboratoriale tramite il metodo del "learning by doing".
- Utilizzo del problem solving e del metodo induttivo
- Promozione del pensiero critico nella società digitale
- Adozione di metodologie didattiche innovative

**Metodologia d'intervento:**

La durata degli interventi va da un minimo di 10 ore ad un massimo di 20 in base al corso e saranno erogati da un docente esperto e da un tutor.

Gli incontri si terranno in presenza, in orario extrascolastico, preferibilmente in prosecuzione pomeridiana alle lezioni del mattino.

Verrà privilegiata la metodologia "dell'imparare facendo" o "learning by doing".

**La scuola si impegna a:**

- Garantire la piena attuazione delle azioni previste;
- Monitorare il lavoro svolto e condividere le informazioni con il CdC di riferimento;
- Favorire il percorso di crescita educativa, personale e sociale

**La famiglia si impegna a:**

- Garantire la presenza del proprio figlio/a alle attività proposte pianificando le azioni favorevoli a tale scopo;
- Stabilire con i docenti una comunicazione chiara e trasparente;
- Sostenere e supervisionare il proprio figlio/a al rispetto degli impegni scolastici assunti.

**Lo/la studente/ssa si impegna a:**

- Rispettare gli impegni previsti nell'ambito del progetto;
- Collaborare attivamente con il tutor e il docente esperto responsabili del laboratorio;
- Portare sempre il materiale occorrente;
- Svolgere regolarmente il lavoro scolastico mattutino e pomeridiano.

Data:

Firma 1° genitore: \_\_\_\_\_

Firma 2° genitore: \_\_\_\_\_

In caso di una sola firma del genitore

Firma del genitore\* \_\_\_\_\_

\*\*"Il sottoscritto, consapevole delle conseguenze amministrative e penali per chi rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità, ai sensi del DPR 245/2000, dichiara di aver effettuato la scelta /richiesta in osservanza delle disposizioni sulla responsabilità genitoriale di cui agli art. 316,337 ter e 337 quater del codice civile, che richiedono il consenso di entrambi i genitori"

	Firma docente esperto: _____
	Firma tutor: _____
	Firma studente: _____
	Firma DS: _____