



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



Treviglio, 30 settembre 2024

Circolare n. 24/a.s. 2024-2025

Alle studentesse, agli studenti e alle loro famiglie

e.p.c

Ai docenti

Alla DSGA

Al sito web

Oggetto: Avvio corsi extracurricolari di ampliamento dell'offerta formativa

Si comunica che nell'ambito del **PROGETTO Linea di investimento 3.1 – Nuove competenze e nuovi linguaggi** -“Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università” del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU saranno attivati i seguenti Corsi di ampliamento dell'Offerta Formativa :

CORSI STEM:

	CORSO	DESCRIZIONE	DURATA	CLASSI	REFERENTE	PERIODO di SVOLGIMENTO
1	Preparazione al patentino della robotica	Preparazione al conseguimento del PATENTINO	20	Triennio	Prof.La Riccia	Febbraio-Aprile
2	Serra Idroponica automatizzata	Automazione di una serra idroponica utilizzando un PLC	20	Quarta e quinta Automazione	Prof.Di Micco	Novembre-Febbraio
3	La coltivazione indoor delle orticole in serra idroponica	Studio della fisiologia e la crescita della coltura per la coltivazione delle piante.	20	Quarta e quinta Chimica	Prof.Pitruzzello	Novembre-Maggio
4	Simulazione di processi industriali (chimica)	Utilizzo di SW specifici per la simulazione di processi	10	Studenti Triennio Chimica	Prof.Marzo	Ottobre-Dicembre
5	Analisi ambientali sul territorio (acque)	Analisi chimiche	10	Studenti di quarta e quinta Chimica	Prof.Baglieri	Novembre-Marzo
6	SA' di	Progettazione e realizzazione di una saponetta completa di contenitore realizzato con stampante 3D	10	Studenti classi seconde	Prof.Saja	Ottobre-Febbraio

7	Scelte alimentari consapevoli e stile di vita sano: impariamo a mangiare con gioia e vivere bene	Il progetto si propone di promuovere le corrette abitudini alimentari e l'attività fisica	15	Studenti classi seconde e terze	Prof.Aquino	Gennaio-Marzo
8	Preparazione ai test universitari scientifici	Il corso ha l'obiettivo di preparare gli studenti a superare i test di accesso alle università scientifiche e all'esame di accesso agli ITS.	20	Quarte e quinte di tutti gli indirizzi	Prof.Saddemi	Gennaio-Marzo
9	CNC-sinutrain siemens linguaggio conversazionale	Conoscere le nuove tecniche di programmazione conversazionale dell'ambiente di programmazione CNC-Fanuc.	20	Terze Meccatronica	Prof.Carlino	20 Gennaio- 1 Marzo
10	CNC-fanuc linguaggio conversazionale e attività pratica su tornio cnc	Conoscere le nuove tecniche di programmazione conversazionale dell'ambiente di programmazione CNC-Fanuc.	20	Quarte Meccatronica	Prof.Sciarra	20 Gennaio- 1 Marzo
11	Progettazione industriale meccatronica con strumenti software avanzati e controlli tecnologici.	Promuovere lo sviluppo delle capacità e dei talenti degli studenti per progetti di Meccatronica..	16	Quinte Meccatronica	Prof.Scaccianoce	15 Marzo- 15 Aprile

CORSI MULTILINGUISTICI:

	CORSO	DESCRIZIONE	DURATA	CLASSI	REFERENTE	PERIODO di SVOLGIMENTO
1	PREPARAZIONE CERTIFICAZIONE PET (tenuto da docente Madrelingua)	Preparazione certificazione PET	20	Triennio	Prof.Grassi	Novembre-Gennaio
2	PREPARAZIONE CERTIFICAZIONE FIRST (tenuto da docente Madrelingua)	Preparazione certificazione FIRST	20	Triennio	Prof.Grassi	Novembre-Gennaio

Gli studenti interessati potranno iscriversi tramite il google form predisposto al link:

[ISCRIZIONE CORSI EXTRA-CURRICOLARI](#)

e la consegna del Patto allegato debitamente compilato in Segreteria Didattica entro e non oltre mercoledì 9 ottobre.

Si precisa che è possibile iscriversi a più di un corso.

I corsi, completamente gratuiti grazie al finanziamento PNRR STEM e Multilinguismo, saranno attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto dal progetto pari a 15. Nel caso il numero di domande di iscrizione superi il numero massimo di partecipanti previsto la modalità di selezione seguirà l'ordine cronologico di iscrizione e, per i corsi di preparazione alle certificazioni linguistiche PET e FIRST, i criteri stabiliti dall'Area di Inglese (gli studenti che vogliono accedere al PET devono avere 7 come voto in uscita (in inglese) dall'anno scolastico precedente; gli studenti interessati al FIRST, devono aver avuto 8).

Si precisa che la partecipazione ad almeno 20 ore di corso/i, certificata dai docenti, determinerà l'attribuzione di 1 punto ai fini del credito scolastico.

Informazioni dettagliate relative a organizzazione e tempistica saranno comunicate in tempi utili.

Il dirigente scolastico
Maria Chiara Pardi

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. n. 39/1993

Referente: FS1-Offerta Formativa