

Circolare n. 177

Perugia, 28.1.2023

Alle famiglie

Ai docenti

Scuola secondaria Hack

Oggetto: attività formativa e laboratoriale G-LAB a.s. 2022/2023

Anche quest'anno, come riportato nel [PTOF 2022/2025](#), le classi della Scuola secondaria Hack partecipano al progetto G-LAB, attivato per il potenziamento delle STEM, che si sta svolgendo da ottobre in orario scolastico con gli esperti della [Fondazione Golinelli](#).

La prima parte dell'attività si riferisce a un percorso di consolidamento e potenziamento della matematica, con gli esercizi proposti sulla piattaforma educativa internazionale [Khan Academy](#), in parte con la presenza in classe degli esperti, e poi con attività ed assegnazioni specifiche degli insegnanti curricolari di matematica.

Nella seconda parte delle attività si svolgeranno laboratori sperimentali di scienze integrando esperienze con strumenti fisici e attività basate su interattivi online, per sviluppare un percorso sperimentale che consenta di comprendere in modo approfondito e diretto alcuni degli argomenti più importanti del programma di scienze. I laboratori sono progettati applicando la modalità IBSE e l'approccio delle Three Close Reads, per proporre un percorso laboratoriale completo che offre numerosi spunti di approfondimento e di stimolo della rielaborazione personale.

I laboratori su [Khan Academy](#) si sono svolti nella prima parte dell'anno scolastico in ogni classe, mentre i laboratori sperimentali (due per classe) si svolgeranno secondo il seguente calendario:

Titolo laboratorio	Classe	Data	Orario
Densità e galleggiamento	1E	martedì 31 gennaio	1 ^a -2 ^a ora
Densità e galleggiamento	1A	mercoledì 1° febbraio	3 ^a -4 ^a ora
Elettrocardiogramma	2A	mercoledì 1° febbraio	5 ^a -6 ^a ora
Elettrocardiogramma	2B	lunedì 6 febbraio	3 ^a -4 ^a ora
Elettrocardiogramma	2C	lunedì 6 febbraio	5 ^a -6 ^a ora
Densità e galleggiamento	1D	giovedì 9 febbraio	1 ^a -2 ^a ora
Densità e galleggiamento	1B	giovedì 9 febbraio	5 ^a -6 ^a ora
Elettricità	3C	martedì 14 febbraio	1 ^a -2 ^a ora

Titolo laboratorio	Classe	Data	Orario
Elettrocardiogramma	2D	venerdì 17 febbraio	1 ^a -2 ^a ora
Elettricità	3A	venerdì 17 febbraio	3 ^a -4 ^a ora
Pendolo	3B	venerdì 17 febbraio	5 ^a -6 ^a ora
Elettricità	3D	venerdì 24 febbraio	1 ^a -2 ^a ora
Densità e galleggiamento	1C	venerdì 24 febbraio	3 ^a -4 ^a ora
Pendolo	2B	lunedì 3 aprile	3 ^a -4 ^a ora
Pendolo	2C	lunedì 3 aprile	5 ^a -6 ^a ora
Fiori, foglie e artropodi	1A	mercoledì 12 aprile	3 ^a -4 ^a ora
Pendolo	2A	mercoledì 12 aprile	5 ^a -6 ^a ora
Fiori, foglie e artropodi	1D	giovedì 13 aprile	1 ^a -2 ^a ora
Fiori, foglie e artropodi	1B	giovedì 13 aprile	5 ^a -6 ^a ora
Alimentazione IMC	3D	venerdì 14 aprile	1 ^a -2 ^a ora
Fiori, foglie e artropodi	1C	venerdì 14 aprile	3 ^a -4 ^a ora
Alimentazione IMC	3A	venerdì 14 aprile	3 ^a -4 ^a ora
Fiori, foglie e artropodi	1E	martedì 18 aprile	1 ^a -2 ^a ora
Alimentazione IMC	3C	martedì 18 aprile	1 ^a -2 ^a ora
Pendolo	2D	venerdì 21 aprile	1 ^a -2 ^a ora
Alimentazione IMC	3B	venerdì 21 aprile	5 ^a -6 ^a ora

Il progetto ha un **costo complessivo per alunno di 15,00 €**; il pagamento potrà essere effettuato **esclusivamente tramite avviso di pagamento nominativo emesso dalla scuola.**

Solo dopo aver ricevuto l'avviso di pagamento, che verrà emesso nell'arco della prossima settimana, si potrà provvedere al versamento da effettuare entro il mese di febbraio.

Distinti saluti.

La Dirigente scolastica
prof.ssa Morena Passeri

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993