
	ISTITUTO COMPRENSIVO "A.B.SABIN"	
	Circolare	

Circ 178

Segrate, 19/01/2023

**AI GENITORI DEGLI ALUNNI DELLE CLASSI III
SCUOLA SECONDARIA DI MI2 E REDECESIO**

OGGETTO: Progetto **"Elementi di matematica e fisica: preparazione alla scuola secondaria di secondo grado"** (extracurricolare e a pagamento delle famiglie)

Gentili Famiglie,

si comunica che a partire dal 2 febbraio 2023 e fino al 27 aprile 2023 verrà avviato il progetto di ampliamento dell'offerta formativa, extracurricolare e a pagamento, dal titolo **"Elementi di matematica e fisica: preparazione alla scuola secondaria di secondo grado"**.

Il corso, rivolto agli alunni delle classi terze della secondaria di primo grado, con competenze logico-matematiche avanzate, dei plessi di Milano due e Redecesio, si terrà nei locali della scuola secondaria, plesso di Milano 2.

Il corso è a "numero chiuso" e gli studenti verranno selezionati attraverso un test d'ingresso a partecipazione libera: le famiglie interessate dovranno compilare, **entro il 25 gennaio 2023**, il form al seguente link:

<https://forms.gle/t4PKo4a1fUZGgJ8f8>

Il test si terrà il giorno 26 gennaio dalle 14:00 alle 14:45 in entrambe le sedi di MI2 e Redecesio (se necessario sarà possibile consumare un veloce spuntino prima dell'inizio della prova).

Le lezioni, della durata di 1h, si terranno il giovedì e/o venerdì pomeriggio dalle 14.15 alle 15.15, a seconda del numero di iscritti selezionati.

Si precisa che nelle giornate di giovedì e venerdì non è previsto il servizio mensa.

Il progetto è finalizzato al potenziamento delle competenze logico matematiche già acquisite dagli alunni di classe terza in modo da favorirne il raggiungimento di un livello avanzato e all'introduzione delle prime nozioni di fisica che i ragazzi si troveranno a dover affrontare nei primi mesi della scuola secondaria di secondo grado.

Verranno affrontati, da alcuni docenti dell'Istituto, gli argomenti di seguito riportati

INSIEMISTICA

- Il prodotto cartesiano
- Connettivi e quantificatori

CALCOLO LETTERALE AVANZATO

- Il Triangolo di Tartaglia

- Teorema del resto e Teorema di Ruffini

GEOMETRIA

- Cos'è la dimostrazione di una proprietà geometrica
- Dimostrazione diretta e riduzione all'assurdo

FISICA

- Misura di una grandezza: errori e incertezze nelle misure
- I vettori: primi elementi di calcolo vettoriale

La frequenza del corso è a pagamento a carico della famiglia: il costo dipende dal numero di iscritti (con 15 iscritti il costo complessivo è di circa 35 € per tutti i 10 incontri).

Raccolte le adesioni verrà data conferma agli iscritti relativamente al test, al costo e alla modalità di pagamento del corso.

Il Dirigente Scolastico

Elisabetta TRISOLINI

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