



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO COMPRENSIVO "Don F. Mottola" di TROPEA  
Via Coniugi Crigna – Cap. 89861 – Tel. 0963666418  
<https://istitutocomprensivotropea.edu.it>  
vvic82200d@istruzione.it - vvic82200d@pec.istruzione.it  
C.M.: VVIC82200D - C.F.: 96012410799



Tropea 06/03/2023

Circolare N° 243

Ai Genitori e agli Alunni delle classi seconde  
della Scuola Secondaria di Primo Grado  
di TROPEA e ZAMBRONE  
A tutti i docenti  
Al DSGA  
Ai responsabili di plesso  
Al sito web

**Oggetto: Scuola secondaria/Corso “Matematica in gioco” per le classiseconde dei plessi di Tropea e Zambrone.**

Si informano le SS.LL. che a partire dal giorno 14-03 p.v. sarà attivato un corsodi recupero pomeridiano di matematica, per leclassi seconde. Il corso ha come finalità il recupero ed il rafforzamento delle competenze logico-matematicheattraverso un percorso didattico basato sul gioco e sul problem-solving.

Gli studenti saranno guidati verso il recupero delle proprie conoscenze tramiteil confronto anche attraverso giochi da tavolo ed interattivi.

Si invitano i genitori a fornire la propria adesione entro il 10-03-2023 alle ore 11,00 mediante la Bachecca del REL. Si precisa che i corsi saranno attivati previa iscrizione di un numero minimo di 10 alunni per corso.

Le prof.sse Anello Cristina, Laria Anna Elisa e Trigilia Alessandra, docenti del corso in oggetto, svolgeranno le lezioni dalle ore 14,15 alle ore 16,45 in presenza, pertanto gli alunni che aderiscono potranno restare in classe per consumare un pasto al sacco, sotto la sorveglianza delle docenti interessate per poi seguire la lezione.

I genitori interessati, qualora non lo avessero già fatto, provvederanno a formulare al coordinatore di classe richiesta di uscita autonoma da parte della famiglia subordinata a deliberazione del consiglio di classe di marzo.

Si allega alla presente il Cronoprogramma degli incontri.

Responsabili del procedimento

**Prof.ssa Anello Cristina**

**Prof.ssa Trigilia Alessandra**

**Prof.ssa Laria Anna Elisa**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Prof. Francesco Fiumara**

<b>CRONOPROGRAMMA PLESSO TROPEA</b>					
<b>Competenza</b>	<b>Contenuti</b>	<b>Strategie</b>	<b>ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Data</b>
1. Saper operare con il numero	Eseguire le quattro operazioni; Risolvere problemi e calcolare semplici espressioni con le quattro operazioni;	Giochi di calcolo alla LIM. Compiti di autenticità. Escape Math (gioco da tavolo)	14:15-16:45	Prof.ssa Trigilia	14-03
7.Saper orientarsi nel piano: le figure geometriche piane	Il perimetro e le aree dei poligoni.	Risoluzione di problemi sul calcolo delle aree. Quiz alla Lim	14:15-16:45	Prof.ssa Trigilia	16-03
2. Saper operare con le potenze	Calcolare il valore di una potenza; elevare a potenza numeri naturali.	Lezione frontale, Il "Trimino delle potenze", Wordwall	14:15-16:45	Prof.ssa Laria	20-03
5. Saper operare con il numero razionale	Il concetto di numero razionale e irrazionale; Le proprietà delle radici quadrate; I criteri di approssimazione e arrotondamento; Il significato dell'estrazione di radice. Calcolo delle radici mediante algoritmo.	Inventare degli esercizi sulle radici e sfidarsi con i compagni ad individuare la radice corretta. Kahoot sulle radici quadrate.	14:15-16:45	Prof.ssa Laria	24-03
3. Saper operare con il numero	Ricerca multipli e divisori di un numero, individuare multipli e divisori comuni a due o più numeri; scomporre in fattori primi un numero naturale.	Escape Room Maths. Inventare dei quesiti su m.c.m. e M.C.D. e sfidarsi ad individuare la risposta corretta.	14:15-16:45	Prof.ssa Trigilia	28-03
6. Saper applicare il teorema di Pitagora	Individuare, nella risoluzione dei problemi, situazioni in cui è richiesta l'applicazione del teorema.	Escape Room Maths.	14:15-16:45	Prof.ssa Laria	03-04
4. Saper operare con le frazioni	I numeri frazionari; Espressioni con le frazioni. Ridurre una frazione ai minimi termini.	Gioco: il club delle frazioni. Compiti di Realtà.	14:15-16:45	Prof.ssa Trigilia	04-04
6. Saper applicare il teorema di Pitagora	Applicare il teorema di Pitagora in situazioni problematiche semplici, relative al triangolo rettangolo;	Risoluzione di situazioni problematiche nella realtà utilizzando il teorema di Pitagora.	14:15-16:45	Prof.ssa Laria	14-04

**CRONOPROGRAMMA ZAMBRONE**

<b>Competenza</b>	<b>Contenuti</b>	<b>Strategie</b>	<b>ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Data</b>
1. Saper operare con il numero	Calcolare il valore di una potenza; elevare a potenza numeri naturali	Lezione frontale, Il "Trimino delle potenze", Wordwall	14:15-16:45	Prof.ssa Anello	17-03
2. Saper operare con le frazioni	I numeri frazionari; Trasformare frazioni decimali in numero; decimali e viceversa; Ridurre una frazione ai minimi termini; Ridurre più frazioni al m.c.d.; Calcolare le frazioni generatrici.	Gioco: il club delle frazioni. Compiti di Realtà.	14:15-16:45	Prof.ssa Anello	24-03
3. Saper applicare il teorema di Pitagora	Applicare il teorema di Pitagora in situazioni problematiche semplici, relative al triangolo rettangolo; Individuare, nella risoluzione dei problemi, situazioni in cui è richiesta l'applicazione del teorema	Risoluzione di situazioni problematiche nella realtà utilizzando il teorema di Pitagora. Escape Room Maths.	14:15-16:45	Prof.ssa Anello	31-03
4.Saper orientarsi nel piano: le figure geometriche piane	Le figure geometriche piane; Il punto, la semiretta, la retta, il parallelismo e la perpendicolarità; Il concetto di poligono; Le caratteristiche e le proprietà dei poligoni.	Il Tangram. Disegnare figure geometriche con Geogebra.	14:15-16:45	Prof.ssa Anello	04-04