

# Escape Room Matematica: Fuga dal Castello Stregato

Benvenuti alla nostra escape room! Preparatevi a risolvere enigmi matematici per fuggire dal Castello Stregato.





# Obiettivi di Apprendimento

1

## Risoluzione problemi

Migliorare la capacità di risolvere problemi matematici.

2

## Ragionamento logico

Sviluppare il ragionamento logico e deduttivo.

3

## Lavoro di squadra

Promuovere il lavoro di squadra e la collaborazione.



# Contesto Narrativo

## Il Castello

Un castello antico e misterioso, infestato da fantasmi.

## La Maledizione

Una maledizione antica imprigiona i visitatori.

## La Fuga

Risolvendo enigmi, si può spezzare la maledizione.





# Enigma 1: Il Cannello

1

## OPERAZIONI

Calcolare le operazioni che vi fornisce la custode del castello (insegnante)

2

## Soluzione

La soluzione è la combinazione del lucchetto.

3

## Cannello Aperto

Aprire il cancello per proseguire.



# Enigma 2: La Sequenza

## Sequenza

2, 4, 6, ?, 10, 12

## Numero Mancante

Trovare il numero mancante nella sequenza.

## Indizio

Si tratta di una sequenza di numeri pari.

# Enigma 3: Forme Geometriche



## Cerchio

Identificare i cerchi nascosti.



## Quadrato

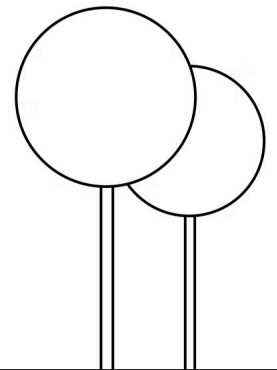
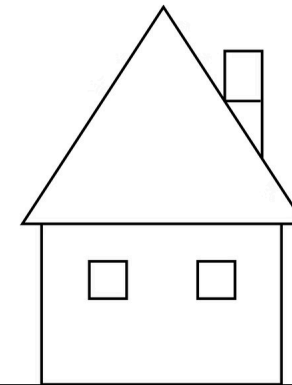
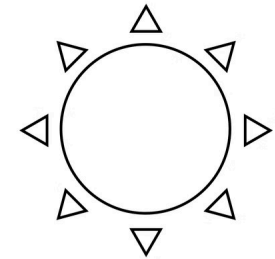
Identificare i quadrati nascosti.



## Triangolo

Identificare i triangoli nascosti.

COLORA TUTTE LE FORME UGUALI DELLO STESSO COLORE



QUANTI CERCHI? .....  
QUANTI QUADRATI? .....  
QUANTI TRIANGOLI? .....  
QUANTI RETTANGOLI? .....

 [redooc.com](https://redooc.com)

Per info contattare: [speak@redooc.com](mailto:speak@redooc.com)

# Enigma 4: Il Perimetro della stanza segreta

Lato 1	5m
Lato 2	3m
Perimetro	

Calcolare il perimetro della stanza.



## Sudoku 4x4

	1	2	
	2		
1		3	
2	3	4	

1	4	3	
2		4	1
3	1		
		1	3

	3	4	2
4	2	3	1
3	1		
2		1	

	3	4	2
4	2	3	1
3	1		
2		1	

3			
4	1		3
1		3	2
		1	4

	3	4	
	4		
	2		1
3	1		4

# Enigma 5: Il Problema di Logica

1

## Indizio 1

risolvi il sudoku

2

## Indizio 2

metti i numeri che avete inserito in una sequenza

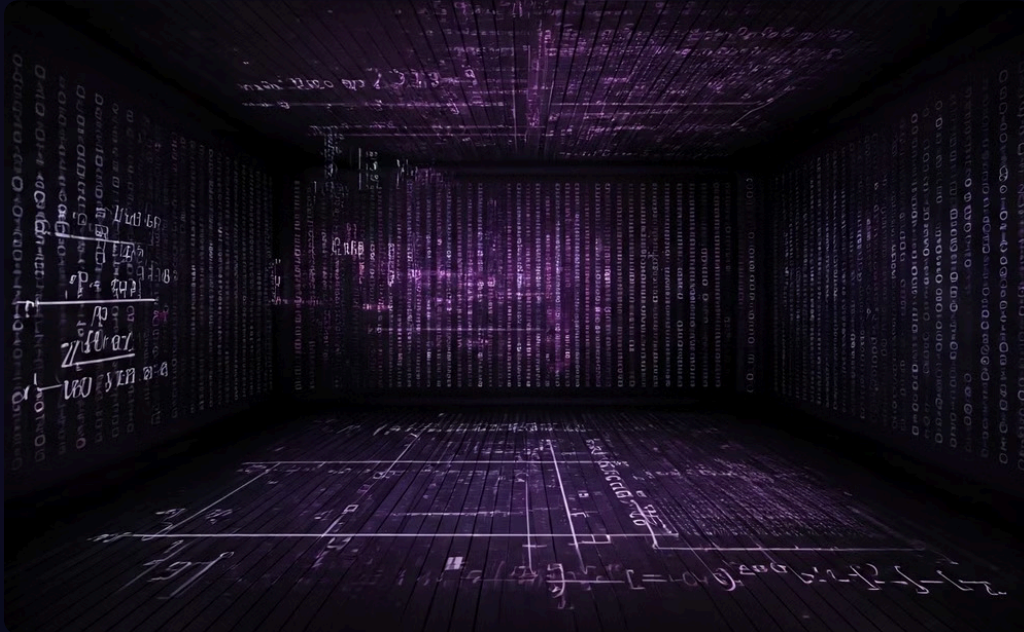
3

## Chiave

consegna la sequenza alla maestra



# Enigma 6: Il Messaggio Segreto



## Codice

consegna il primo codice



## Chiave

consegna la chiave dell'ultimo enigma



**SONO ENTRAMBE  
CORRETTE! Complimenti!**  
Avete risolto tutti gli  
enigmi.