



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“ Villa Lina – Ritiro “
Scuola ad indirizzo musicale
Scuola dell’Infanzia – Primaria – Sec. Di I grado



XVI ISTITUTO COMPRENSIVO - "VILLA LINA - RITIRO"-MESSINA
Prot. 0002801 del 14/03/2024
IV (Uscita)

Circolare n. 231

Ai Docenti dell’Istituto Comprensivo Villa Lina Ritiro
Ai Genitori degli alunni dell’Istituto Comprensivo Villa Lina Ritiro

OGGETTO: PI GRECO DAY: GIOCARE CON LA MATEMATICA

Il Pi Greco Day è la festa della matematica, nata il 14 marzo 1988 grazie al fisico statunitense Larry Shaw che organizzò i primi festeggiamenti al museo di scienze Exploratorium di San Francisco.

Anche in Italia si celebra questa giornata nelle scuole e si propongono, giochi, quiz, attività e iniziative per coinvolgere studenti e studentesse e avvicinarli a questa materia.

Il tema di quest'anno è "Playing with Maths - Giocare con la matematica".

I giochi di matematica sono una sfida davvero stimolante e un’opportunità per apprendere e mettersi alla prova attraverso competenze trasversali. Attraverso l’esplorazione dell’ambiente, la progettazione, la costruzione di oggetti manuali e il gioco di squadra è possibile sperimentare e sviluppare diverse competenze come la risoluzione di problemi, la capacità di collaborare, la creatività e la capacità di creare collegamenti e relazioni.

Il gioco aiuta ad apprendere meglio la matematica e rafforza la motivazione anche di chi fa un po' più fatica questa materia.

Attraverso metodologie di educazione non formale e attraverso attività esperienziali e partecipative si può rendere la matematica più inclusiva e divertente. Ecco alcuni giochi e attività che possono essere proposte a scuola o a casa per avvicinare gli studenti e le studentesse alla matematica:

Su Arcipelago Educativo si possono trovare molte risorse utili per favorire un approccio positivo alla matematica.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“ Villa Lina – Ritiro “
Scuola ad indirizzo musicale
Scuola dell'Infanzia – Primaria – Sec. Di I grado



Organizzazione pluridisciplinare del PiGreco Day “ La matematica in ogni disciplina



Per tutte le discipline e per tutti gli ordini di scuola sono previsti percorsi di Coding e collegamento alle attività proposte dal MIUR - Le proposte sono indicative e i docenti possono organizzare nella loro classe o a classi aperte attività ritenute più adatte al proprio contesto.

SCUOLA DELL'INFANZIA

DISCIPLINE/AREA	ARGOMENTI	ATTIVITA'
tutte	Associazione colori, numeri e forme	Percorsi, giochi di movimento e canzoni

SCUOLA PRIMARIA

DISCIPLINE/AREA	ARGOMENTI	ATTIVITA'
italiano	costruzione di un messaggio cifrato	A partire dai numeri (corrispondenza numero-lettera , risultato di operazione-parola) costruire una parola o una frase
	Comprensione del testo	<ul style="list-style-type: none"> • individuare: dati, dati presenti, dati nascosti, dati superflui interpretare la richiesta. • tombola dei quantificatori (per individuare il significato delle parole)
storia	Linea del tempo	



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“ Villa Lina – Ritiro “
Scuola ad indirizzo musicale
Scuola dell'Infanzia – Primaria – Sec. Di I grado



geografia	aerogrammi	rappresentazione grafica di dati percentuali
matematica	tangram	realizzare delle figure artistiche
scienze	matematica sensoriale	giocare con i cinque sensi
inglese	coding	pixel art per colori, numeri, problem solving
arte	i colori associati alle cifre del Pi greco	realizzare un elaborato figurativo utilizzando i numeri colorati
tecnologia	coding	
musica	Filastrocche musicali	
ed. fisica	Matematica in movimento	le attività motorie che riguardano raggruppare, misurare, ordinare, contare
	schieramenti	gioco per scoprire le tabelline

SCUOLA SECONDARIA

DISCIPLINE/AREA	ARGOMENTI	ATTIVITA'
italiano	costruzione di un messaggio cifrato	A partire dai numeri (corrispondenza numero-lettera , risultato di operazione-parola) costruire una parola o una frase
	Comprensione del testo	<ul style="list-style-type: none"> individuare: dati, dati presenti, dati nascosti, dati superflui interpretare la richiesta. tombola dei quantificatori (per individuare il significato delle parole)
storia	Linea del tempo	Costruzione con app
geografia	rappresentazioni grafiche	costruzione e lettura di grafici
matematica	Equivalenze	Righello delle equivalenze
	Scoprire i quadrilateri	Indovina qual'è?



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“ Villa Lina – Ritiro “
Scuola ad indirizzo musicale
Scuola dell'Infanzia – Primaria – Sec. Di I grado



	tombola matematica	calcolo mentale
scienze	Successione di Fibonacci	
inglese	William Jones (primo matematico che ha usato il simbolo π)	Realizzazione di breve biografia ed esposizione
	maths in English	Game
francese		
arte	sezione aurea	costruire una figura artistica o riprodurre una figura animale o vegetale
	tangram	realizzare delle figure artistiche
	i colori associati alle cifre del π greco	realizzare un elaborato figurativo utilizzando i numeri colorati
tecnologia		
musica	Il monocordo di Pitagora	Creazione di intervalli musicali
	il π greco in musica	
	Divisione binaria e ternaria in musica	Suonare con le frazioni e contare con le note
ed. fisica	Matematica in movimento	attività motoria : raggruppare, misurare, ordinare, contare

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Maria Concetta D'Amico
(Firma apposta, ai sensi dell'art. 3
comma 2 D. L.vo n. 39/93)