

Da: dorine@spettacolidimatematica.it

Oggetto: accusasi NUMERO DI PROTOCOLLO quale avvenuta ricezione della presente : Proposte di Spettacoli di Matematica a.s. 2023-24 comprensivi

Data: 20/10/2023 09:51:34

IST. COMPRENSIVO MARRUBIU Prot. 0007446 del 23/10/2023 IV (Entrata)

**Alla c. a. del Dirigente Scolastico
e del Direttore del Dipartimento di Matematica**

Gentile Docente,

Spettacoli di Matematica ha il piacere di condividere con lei le nostre proposte per l'anno scolastico 2023-24. Quest'anno proponiamo alle scuole:

PI GRECO DAY PROJECT (marzo 2024)

I due progetti possono coinvolgere trasversalmente, oltre la matematica, altre discipline (scienze, fisica, arte, lettere, storia, filosofia) e si sviluppano in tre fasi:

1. Visione in streaming di uno dei nostri quattro film;
2. Le MatemPratiche: attività interattive di Potenziamento e Recupero;
3. Contest: Concorso a premi sulle idee per la realizzazione dei nostri prossimi film.

In allegato la nostra brochure, le locandine dei nostri progetti, le schede dei film

Le scuole che decidono di prenotare i nostri progetti dovranno compilare il modulo Google di Adesione:

<https://forms.gle/4oRzdCharcoCbSt28>

Non esiti a contattarci per avere ulteriori informazioni.

In attesa di un suo cortese riscontro, porgo cordiali saluti Dorine Di Marzo Spettacoli di Matematica

PS. In merito alle adesioni, sarebbe auspicabile la partecipazione ed il coinvolgimento di più classi; in brochure infatti è indicato un numero minimo di partecipanti 300 studenti, qualora vi fossero esigenze particolari cercheremo di venire incontro al fine di permettere agli studenti di essere coinvolti in questo evento come occasione per stimolare l'apprendimento della matematica e delle materie scientifiche attraverso canali di tipo prevalentemente emozionale: quindi concorderemo un pacchetto su misura.



Le MatemPratiche

Veloci Pratiche Divertenti Coinvolgenti

Un vero e proprio training matematico per la mente!

Un modo divertente e utile per avvicinare la matematica al mondo reale in cui vivono i nostri studenti!

▪ Cosa sono le MatemPratiche?

Sono semplicissime **attività matematiche interattive**, ovvero **giochi didattici** (es. test a risposta multipla su kahoot!) **che utilizzano in modo sinergico i punti di forza del metodo analogico e le potenzialità innovative del digitale.**

▪ Perché fare le MatemPratiche?

- Per allenare la mente ad **utilizzare in modo naturale** proprietà e regole matematiche utili a risolvere anche i problemi pratici della vita reale;
- **Per il recupero o il consolidamento delle Competenze di Base.**

▪ Qual è il segreto delle MatemPratiche?

- Rendono la matematica **un gioco divertente e coinvolgente**;
- Trasformano la matematica in una **sfida avvincente** per aumentare e mai abbassare l'autostima dello studente;
- **Avvicinano** la matematica alla **realtà** e alla quotidianità attraverso esempi pratici;
- Fanno utilizzare i **numeri** non come cifre ma come **quantità concrete**;
- Fanno utilizzare le **forme geometriche** non come entità astratte ma come forme presenti in natura e nel mondo che ci circonda;
- Insegnano a svolgere i calcoli non attraverso regole meccaniche ma utilizzando **metodi pratici**;
- Trasformano regole e contenuti matematici in **ragionamenti logici** utili a risolvere problemi pratici e quotidiani;
- **Affrontano gli argomenti in modo graduale partendo da semplici esempi e proponendo esercizi via via più difficili in modo da imparare a piccoli passi senza restare indietro.**

▪ Come svolgere le MatemPratiche?

In due modalità:

- **In classe**, con la guida dell'insegnante, **on line** utilizzando la LIM;
- **A casa** (ma anche per strada, in macchina, aspettando l'autobus.), direttamente dagli studenti, utilizzando il proprio device (smart phone, tablet, PC..).

▪ A chi sono rivolte le MatemPratiche?

- A **tutti** gli studenti di ogni ordine e grado!
(le attività sono "calibrate" per tutte le tipologie di classi e presentano differenti livelli di difficoltà)

▪ Come NON utilizzare le MatemPratiche?

- **NON sostituiscono le tradizionali verifiche** e non possono essere utilizzate per valutare lo studente!
- **Non sono competizioni** che hanno lo scopo di sottolineare il GAP tra studenti bravi e non bravi (si consiglia di fare utilizzare agli studenti nickname tematici);
- **NON devono essere MAI utilizzate per giudicare uno studente in difficoltà**, abbassandone ulteriormente l'autostima.

Spettacoli di Matematica Via Cassia 1041 – 00189 Roma. Info: 391 1187386

dorine@spettacolidimatematica.it info@spettacolidimatematica.it www.spettacolidimatematica.it



Schema attività **MatemPratiche** per ogni ordine e grado

Scuola Primaria

Primo anno:

- “I super poteri dei numeri” Ti presento i numeri come simboli universali associati a quantità
- Iniziamo a contare fino a 20 e utilizzare i primi super poteri delle addizioni
- **WORK IN PROGRESS**
-

Secondo anno:

- **WORK IN PROGRESS**
-

Terzo anno:

- **WORK IN PROGRESS**
-

Quarto anno:

- **WORK IN PROGRESS**
-

Quinto anno:

- **WORK IN PROGRESS**
-

(in base alle esigenze dell'insegnante le attività possono essere svolte anche in *modalità* differente da quella suggerita)

Scuola Secondaria di Primo Grado

Primo anno:

- “Operazioni naturali tra numeri **naturali**” (addizione e sottrazione): pratici calcoli mentali (*base*).
- “Operazioni naturali tra numeri **relativi**” (addizione e sottrazione): pratici calcoli mentali (*base*).
- “**Times e non For:**” la moltiplicazione naturale tra numeri interi (*base*).
- **WORK IN PROGRESS**
-

Secondo anno:

- **WORK IN PROGRESS**
-

Terzo anno:

- **WORK IN PROGRESS**
-

(in base alle esigenze dell'insegnante le attività possono essere svolte anche in *modalità* differente da quella suggerita)



Scuola Secondaria di Secondo Grado

Primo anno:

- “Operazioni naturali tra numeri **naturali**” (addizione e sottrazione): pratici calcoli mentali (*alto*).
- “Operazioni naturali tra numeri **relativi**” (addizione e sottrazione): pratici calcoli mentali (*alto*).
- “**Times e non For:**” la moltiplicazione naturale tra numeri interi (*alto*).

- **WORK IN PROGRESS**

-

Secondo anno:

- **WORK IN PROGRESS**

-

Terzo anno:

- **WORK IN PROGRESS**

-

Quarto anno:

- **WORK IN PROGRESS**

-

Quinto anno:

- “**Funziona così**”: ovvero: semplici esercizi sulle funzioni algebriche intese come un modo **sintetico e un linguaggio universale** per creare corrispondenze tra numeri attraverso le 4 operazioni, le potenze e le radici (*base*).

- **WORK IN PROGRESS**

-

(in base alle esigenze dell'insegnante le attività possono essere svolte anche in **modalità** differente da quella suggerita)



Promemoria:

Realizzare uno o più meme..

La mamma dice al figlio: *“aspetta ancora 5 minuti, devo dire una cosa alla nonna...”*

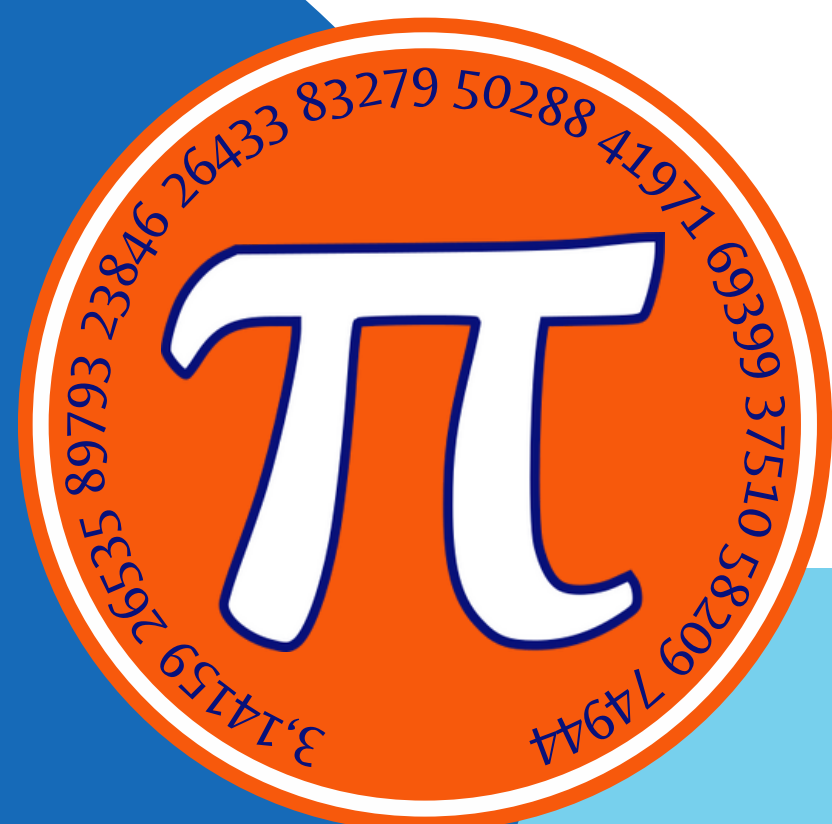
Il figlio alla mamma: *“ok, ne approfitto per fare un po' di MatemPratica”*

Uno studente con lo zaino ha appena perso l'autobus e pensa: *“aspetto il prossimo, ne approfitto per fare un po' di MatemPratica!”*

Etc..

Schema attività

SPETTACOLI DI MATEMATICA ANNUNCIA



the π Day Project

**SPETTACOLI DI
MATEMATICA**

PI GRECO PROJECT

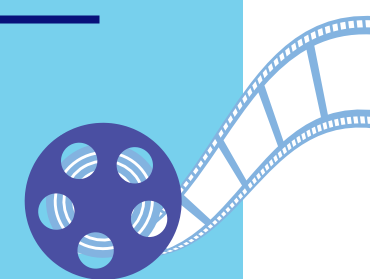
APERTO ALLE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO

Dal 14 Marzo 2024
al 22 Marzo 2024

PI GRECO DAYS

guarda in streaming con la tua scuola nella tua classe uno dei nostri film matematici:

- il giardino dei numeri
- Magia saracena
- La direzione del Tempo
- In viaggio con Leonardo



PI GRECO MONTH



Impara giocando con le MatemPratiche: attività di Potenziamento-Consolidamento-Recupero da svolgere con gli studenti, per allenare la mente ai calcoli veloci aritmetici e algebrici, alle forme geometriche e tanto altro.

MARZO 2024

Dal 01 Marzo 2024
al 30 Aprile 2024

PI GRECO CONTEST

Partecipa al concorso e metti in gioco la tua classe scrivendo l'idea del nostro prossimo film matematico ispirato al Pi-greco e al problema della Quadratura del Cerchio



Novità a.s. 2023-2024

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI SUI CONTENUTI DEL PROGETTO, COSTI ED ADESIONI
RICHIEDI LA BROCHURE**