



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