



Matematica è osservare, costruire, immaginare, sperimentare, ricercare, giocare, esperire, intuire, sentire, toccare, raccontare, scoprire, cercare, provare, confrontare, risolvere, sbagliare, parlare. Matematica è tutto questo - e anche di più... - per tutti!

Matematica per tutti è anzitutto una proposta didattica che un docente può sperimentare con l'intera classe. È poi un **con-corso nazionale** rivolto agli studenti della scuola primaria (IV e V anno), della scuola secondaria di primo grado e del primo biennio della scuola secondaria di secondo grado (I e II anno). Possono partecipare più classi per scuola e successivamente verranno formate, scelte da ciascun docente, delle **squadre** composte da **4 studenti ciascuna**.

Il lavoro con le proprie classi per prepararsi al concorso è, nelle nostre intenzioni, sia **opportunità per gli studenti** (introducendo un elemento di gioco e contatto con altre classi nel lavoro di un intero anno con il proprio insegnante), sia **opportunità per i docenti** di aggiornamento e contatto con altri colleghi.

Si chiede agli **STUDENTI** di:

- fare matematica giocando
- fare matematica contando
- fare matematica osservando e manipolando
- fare matematica sbagliando
- fare matematica risolvendo problemi
- sviluppare le capacità di lavorare in squadra

Si chiede ai **DOCENTI** di:

- insegnare matematica giocando
- insegnare matematica contando
- insegnare matematica osservando e manipolando
- insegnare matematica sbagliando
- insegnare matematica risolvendo problemi
- insegnare a lavorare in squadra

PRIMA FASE

Il giorno **6 ottobre 2018** presso il parco a tema *Cinecittà World* (Roma, via di Castel Romano), durante la giornata Educational Scuole, avrà luogo la presentazione ufficiale del Concorso *Matematica per tutti*, aperta gratuitamente a tutti i docenti previa registrazione che dovrà essere effettuata dal docente referente o dalla segreteria della scuola, compilando l'apposito *form* sul sito www.matematicapertutti.it.

Da tale data sarà possibile procedere sul sito www.matematicapertutti.it con l'iscrizione al Concorso, la consultazione del regolamento e la visione dei materiali di lavoro. La scadenza per tali operazioni è fissata per il **10 novembre 2018**. La quota di partecipazione è di **€ 150 per classe**. All'interno della classe iscritta il docente referente potrà formare **una o più squadre da 4 studenti ciascuna**.

Ad iscrizione avvenuta verranno fornite le modalità di registrazione e accesso ai materiali riservati; entro la fine di novembre **verrà inviato** alla scuola di appartenenza, **per ogni classe iscritta, un kit con 4 giochi da tavolo** utilizzabili per la didattica curricolare e per la preparazione della prova finale del concorso. L'obiettivo del lavoro in classe è di permettere a tutti gli studenti, guidati dai propri docenti, di ri-scoprire gli elementi fondamentali della geometria, dell'aritmetica e dell'algebra attraverso attività ordinarie e straordinarie.



SECONDA FASE

La selezione interna fra le varie squadre si svolgerà presso le singole scuole per tutte le categorie nei giorni **21-22 febbraio 2019** e avrà una durata di 75 minuti per tutte le categorie. Gli allievi saranno divisi in categorie a seconda del livello scolastico (Elementari, Medie, Superiori, recuperando le denominazioni della tradizione) e della classe frequentata: **E4-E5** (IV e V Elementare), **M1-M2** (I e II Media), **M3-S1** (III Media e I Superiore), **S2** (II Superiore).

La prova sarà per squadre e si svolgerà sotto la sorveglianza di docenti dell'istituto, che ne assicureranno la regolarità. I testi per la selezione locale saranno caricati nell'area riservata del sito nei giorni immediatamente precedenti alle date fissate.

La direzione del concorso garantirà un posto alla finale di categoria per ogni istituto che parteciperà alla fase selettiva con almeno 10 squadre iscritte della stessa categoria.

TERZA FASE

La classifica della prova selettiva verrà pubblicata sul sito entro l'**8 marzo 2019**.

Le squadre ammesse alla fase finale si sfideranno nei giorni **12-13 aprile 2019** presso il parco a tema *Cinecittà World* (via di Castel Romano, Roma). L'ingresso al parco per entrambe le giornate di aprile sarà gratuito per ogni componente della squadra e per i loro docenti accompagnatori.



DIRETTORE DEL CONCORSO:

Luigi Regoliosi

Presidente e Socio Fondatore Associazione Tokalon
Responsabile Scientifico Tokalon Matematica

RESPONSABILE CATEGORIE E4-E5, M1-M2:

Maria Cristina Migliucci

RESPONSABILE CATEGORIE M3-S1, S2:

Daniele Scopetti

COMITATO DIDATTICO-SCIENTIFICO:

Erika Bussoletti, Giovanni Casa, Georgia Conti, Grazia Cotroni, Michele D'Errico, Doriana Fabiani, Luca Fortunati, Stefania Galizia, Riccardo Gianni, Angela Marinelli, Anna Mazzitelli, Matteo Molinari, Giovanna Mora, Francesca Neri Macchiaverna, Benedetta Pacini, Cristian Pasquinati, Ivan Prado Longhi, Ermanno Ramazzina, Tiziano Raponi, Sara Rutigliano, Morena Saccà, Cecilia Sartini, Stefano Volpe, Luigi Zeffiro,
Corrado Falcolini (Università Roma Tre),
Valentina Celi (ESPE d'Aquitaine, Université de Bordeaux)

Promosso da:

In collaborazione con:

CONTATTI:
segreteria@matematicapertutti.it
www.matematicapertutti.it