



Istituto Comprensivo Via Prati

Scuole Primarie *Via Prati e Tagliabue* – Scuola Secondaria 1° grado " *Gianni Rodari*" -

Cod. MPI: MBIC87500N – Cod.Fisc.: 83007020155

tel 0362.392316 – fax 0362.303076 – e-mail: segreteria@icpratidesio.gov.it

Sede (direzione e segreteria): P.za P. Nenni, 1 20832 **DESIO** MB

Circ. n. 117

A tutti i docenti dell'I.C. Via Prati/Desio

Scuola Secondaria 1° grado

Alle famiglie classi seconde e terze

Al sito web

Desio, 28/01/2020

Oggetto: LE MAT - OLIMPIADI della Rodari

Si comunica che in data odierna è stato pubblicato sul sito della scuola il regolamento del concorso "LE MAT – OLIMPIADI della Rodari". L'adesione al concorso prevede il pagamento della quota di € 2 da consegnare ai docenti di matematica.

Si allega calendario con le giornate del concorso e il regolamento.

La docente vicaria

Galimberti Paola

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs n. 39/1993

CALENDARIO PROGETTO GIOCHI MATEMATICI
“LE MAT- OLIMPIADI della RODARI”
A.S. 2019/2020
CLASSI SECONDE

PROVA	DATA	ORARIO
PRIMA PROVA – “PROVA ACCOGLIENZA”	17/02	2°-3° spazio (S)*
SECONDA PROVA – “PROVA SEMIFINALE”	25/03	2°-3° spazio (S+L)*
TERZA PROVA – “PROVA FINALISSIMA”	13/05	14:45-16:45 (S+L)*

*Docenti assistenti durante la prova S: Surio G. L: Lentini M.

CALENDARIO PROGETTO GIOCHI MATEMATICI
“LE MAT- OLIMPIADI della RODARI”
A.S. 2019/2020
CLASSI TERZE

PROVA	DATA	ORARIO
PRIMA PROVA – “PROVA ACCOGLIENZA”	07/02	1°-2° spazio (L)
SECONDA PROVA – “PROVA SEMIFINALE”	25/03	2°-3° spazio (S+L)*
TERZA PROVA – “PROVA FINALISSIMA”	29/04	14:45-16:45 (S+L)*

*Docenti assistenti durante la prova S: Surio G. L: Lentini L.

REGOLAMENTO PROGETTO GIOCHI MATEMATICI “Le Mat-Olimpiadi” della Scuola Secondaria di I GRADO “G. Rodari” A.S. 2019/2020

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO/CONCORSO:

“LE MAT-OLIMPIADI della Scuola RODARI”

Siamo sempre convinti che la strada più semplice per scoprire il fascino discreto della matematica sia il gioco. E se molto volentieri ci prendiamo più cura del nostro corpo, perché non dedicare un po' d'attenzione alla nostra mente, con una "ginnastica" appropriata, esercizi che non ci affatichino e che ci facciano divertire?

Il legame esistente tra il gioco e la matematica permette ai giovani studenti di sviluppare il pensiero analitico e logico e di migliorare i processi di ragionamento. Il gioco logico e matematico esercita la mente, favorisce l'aggregazione e la socializzazione fra i giovani, inoltre potenzia la concentrazione, l'autocontrollo, le capacità di analisi e lo sviluppo di strategie tattiche, di risoluzione e di calcolo.

L'importanza dell'uso dei giochi di strategia per l'insegnamento della matematica è una cosa nota. Questo non è un caso isolato, ma si tratta di un fenomeno a livello mondiale. Ovunque si è osservato quanto questo tipo di attività costituiscano un efficace strumento didattico. L'interesse degli studenti è subito attirato dai meccanismi del gioco e tutti si sentono coinvolti, aumentandone la voglia di apprendere e, con la voglia di vincere, li appassiona: è qui che inizia il percorso matematico.

Il Progetto gara **“GIOCHI MATEMATICI – LE MAT-OLIMPIADI della SCUOLA SECONDARIA RODARI”** intende favorire la partecipazione degli alunni della scuola secondaria di I grado. Il risultato finale atteso è quello di rafforzare un atteggiamento positivo rispetto alla matematica e capire come gli strumenti matematici siano utili in molte situazioni per operare nella realtà, stimolando e aumentando la motivazione nei confronti dell'apprendimento della matematica e rafforzando un atteggiamento positivo rispetto alla disciplina per acquisire la consapevolezza che essa non rappresenta un ostacolo; anzi, è trainante per lo sviluppo della logica.

Inoltre il progetto mira a produrre un miglioramento delle competenze della matematica e fra le numerose priorità vi è quella del sostenere la metodologia attraverso l'attivazione di un laboratorio per la realizzazione di giochi e quiz matematici, favorire un clima di collaborazione tra alunni di diverse sezioni e classi. Il progetto riguarda tutti gli alunni più motivati ed interessati, delle classi seconde e terze della Scuola Secondaria di primo grado.

METODOLOGIE DI SVOLGIMENTO

Per la preparazione alla partecipazione ai giochi matematici, gli alunni lavoreranno in situazioni problematiche che coinvolgono più aspetti della matematica calati in situazioni concrete e pratiche, test vari, anche reperiti sulla rete, affrontando anche gli argomenti del programma curricolare da potenziare. Saranno proposti lavori ed elaborazioni individuali, lavori a coppie e/o a piccoli gruppi formati da alunni di seconda con alunni di terza media che fungono da tutor; condivisione finale delle soluzioni al termine di ogni prova.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il concorso “Le Mat-Olimpiadi” della Scuola Secondaria “Rodari” si articola in tre prove. La prima prova denominata “prova accoglienza” è accessibile a tutti gli alunni delle classi seconde e terze che desiderano aderire al progetto. Essa, suddivisa per classi seconde e terze, non è a carattere eliminatorio, si svolge individualmente e rispetterà i canoni e i

contenuti delle indicazioni nazionali presenti nel DM 256/12, tenendo conto specialmente delle loro integrazioni subentrate mediante Nota del MIUR n.3645/18 riguardante i nuovi scenari e i molteplici aspetti delle scienze matematiche, in termini di conoscenze, abilità e di competenze da raggiungere al termine di ogni classe e ciclo.

La seconda prova, denominata “Semifinale”, sarà svolta a piccolo gruppo, in modalità classe mista, ove gli studenti di terza classe assolveranno anche al ruolo di tutor per gli studenti di seconda classe, per una maggiore comprensione delle consegne. In questa prova saranno privilegiati gli aspetti laboratoriali e pratici della matematica per un maggior consolidamento delle competenze pratiche, logiche ed astrattive; in questa prova, inoltre, saranno presenti quesiti proposti in modalità CLIL (“Content and Language Integrated Learning”), adottando come lingua straniera, la Lingua Inglese.

La suddetta prova sarà eliminatória: ciascun allievo acquisirà il punteggio raggiunto grazie al lavoro di coppia o di gruppo. Tale punteggio sarà sommato a quello della prima prova e, stabilita una soglia minima da superare, si potrà avere accesso alla terza ed ultima fase concorsuale. La soglia minima sarà comunicata al termine della seconda prova.

La terza ed ultima prova del suddetto concorso è denominata “Finalissima”: si tratta di una prova individuale, computer based, che affronterà gli aspetti della matematica riguardanti lo sviluppo del pensiero logico e computazionale. Anche in questa fase sarà assegnato al singolo allievo un punteggio che si sommerà a quello raggiunto nelle tappe concorsuali precedenti; ne consegue che, gli studenti che avranno raggiunto il punteggio più alto saranno dichiarati vincitori del concorso. Ci saranno due vincitori: uno fra gli studenti con il punteggio più alto fra i partecipanti delle classi seconde, ed uno fra i partecipanti delle classi terze. L’assegnazione dei punteggi relativi a ciascuna prova sarà affidata alla Commissione del Concorso “Le Mat-Olimpiadi della Scuola Secondaria Rodari” formata dai docenti Lentini M. e Surio G. che si esprimeranno in modo totalmente imparziale e attenendosi all’oggettività dei lavori prodotti; si precisa che tale giudizio è insindacabile. La pubblicazione dei punteggi avverrà entro quindici giorni dal termine di ciascuna prova, mediante affissione degli stessi, presso l’ingresso del Laboratorio di Scienze dell’Istituto.

LUOGHI E TEMPI DI SVOLGIMENTO

Tutte le prove saranno eseguite nel tempo scuola curricolare, presso una sede del plesso della scuola secondaria che sarà comunicata per tempo debito.

Le prove saranno svolte secondo un calendario stabilito dalla Commissione e allegato a tale regolamento. Si fa eccezione al riguardo della prova “Finalissima” che essendo “computer based” richiederà lo svolgimento della stessa, in tempi extracurricolari, presso il Laboratorio di “Informatica 1” di codesto Istituto.

La durata di ciascuna prova è pari a due spazi curricolari, ovvero di 110 minuti.

SEZIONE ISCRIZIONE E PREMI

Le iscrizioni al Concorso sono aperte dal giorno 15/01/2020 fino al 28/01/2020.

La quota di partecipazione al concorso è pari euro 2,00 per ciascun allievo.

La suddetta quota sarà versata ai docenti di matematica titolari e sarà utile a fornire il materiale didattico necessario per prepararsi e per partecipare al concorso stesso, oltre che a rappresentare un piccolo contributo spesa alla realizzazione dei premi da attribuire ai vincitori. Assieme alla quota di partecipazione, dovrà essere rilasciata un’autorizzazione da parte dei genitori che approvano la partecipazione dei propri figli al suddetto concorso, oltre che acconsentire ad una sporadica permanenza straordinaria, in seguito comunicata, presso i locali della scuola, per partecipare alle attività preparatorie proposte.

Saranno dichiarati due vincitori: uno fra gli studenti con il punteggio più alto fra i partecipanti delle classi seconde, ed uno fra i partecipanti delle classi terze.

Ciascun vincitore avrà come premio, per sé e per un accompagnatore adulto, due biglietti di ingresso e di partecipazione alle attività, presso il Museo della Scienza e della Tecnica,

di Milano; le date delle visite saranno concordate con gli allievi vincitori del concorso e con i rispettivi genitori accompagnatori, così da potersi recare autonomamente. Al secondo e al terzo posto di ciascuna classe saranno attribuiti premi di minore valore. A tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione al suddetto Concorso. I premi e gli attestati saranno consegnati nel corso della giornata “Prati in festa” stabilita dal Calendario d’Istituto.

INTERVENTI E DISPOSIZIONI FINALI

Il concorso è pubblicizzato da tutti gli insegnanti di Scienze Matematiche e Naturali dell’Istituto, oltre che dalla affissione di una locandina che è posta all’ingresso del Plesso della Scuola Secondaria. Al termine del periodo idoneo all’iscrizione, sarà effettuata una riunione con tutti i partecipanti per comunicare le modalità di svolgimento ivi già descritte, ricordando agli alunni alcune regole fondamentali di comportamento, propedeutiche alla partecipazione alle singole prove del concorso. Fra queste si annoverano: il divieto di assumere atteggiamenti e comportamenti inopportuni e disturbanti le attività concorsuali, il divieto di copiatura da altri candidati partecipanti, l’impossibilità di utilizzare materiale non previsto né autorizzato, il divieto assoluto dell’utilizzo del cellulare.

Si precisa che il mancato rispetto di tali regole che si assumono essere parte integrante del presente regolamento, sarà motivo di esclusione dal concorso.

L’assenza alla partecipazione alle prove, costituirà motivo di esclusione a causa dell’organizzazione interna del concorso che non prevede date di recupero prove. Si specifica inoltre, che per qualunque motivo vi sia l’eliminazione/esclusione dal concorso, la quota di partecipazione non sarà rimborsata.

Il presente regolamento è sottoscritto dal Dirigente Scolastico, per il Collegio dei Docenti dell’Istituto, oltre che dai membri della Commissione; inoltre, in seguito all’adesione al concorso mediante sottoscrizione dei genitori dei rispettivi candidati e degli stessi candidati, il presente regolamento si assume letto e approvato; il medesimo sarà pubblicato sul sito dell’Istituto Comprensivo “Via Prati “di Desio”.

Desio, 14/01/2020