

<b>MODULO PROGETTO 19Ad</b>	I.C.OCCHIOBELLO POF 2020/2021
<b>TITOLO GIOCHI MATEMATICI</b> AREA TEMATICA DI INTERVENTO <i>(inclusione/innovazione tecnologica/ampliamento offerta formativa/sportiva)</i> <b>ampliamento offerta formativa</b>	
- di classe - di plesso - F.S.	- di interclasse <u>X di Istituto</u> - Incarico
	Scuola Secondaria di 1° di S. M. Maddalena: tutte le classi

**PIANIFICAZIONE : Inizio Attività**

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA': gli alunni della Scuola Secondaria di 1° si sfideranno in gare di Giochi matematici, attraverso manifestazioni nazionali o locali.

OBIETTIVI FORMATIVI E COMPETENZE ATTESE: l'individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla valorizzazione del merito tra gli studenti; acquisizione di competenze matematico-logiche e scientifiche

DURATA: il Progetto si sviluppa per tutto l'anno scolastico e prevede le gare nelle date seguenti:

	Scuola interessata/coinvolta
Nome della gara/tipologia	<b>SCUOLA SECONDARIA 1°</b>
<b>a) GIOCHI MATEMATICI</b> , promossi dall'Università Bocconi di Milano che si svolgono in varie fasi:	GARA INDIVIDUALE Gli alunni vengono suddivisi in due categorie C1- prima e seconda media C2 – terza media
<b>a1. GIOCHI D'AUTUNNO(FASE D'ISTITUTO, gara individuale)</b>	19 novembre 2020 c/o Auditorium
<b>a2.SELEZIONI PROVINCIALI (gara individuale)</b>	Marzo 2021 c/o Scuola DePisis FE
<b>a3.SELEZIONE NAZIONALE (gara individuale)</b>	Maggio 2021 c/o Bocconi Milano
<b>b) OLIMPIADI ALTOPOLESANE DELLA MATEMATICA</b> , coordinata dall'I.C. di Castelmassa  <b>(selezione individuale, gara a squadre)</b>	GARA A SQUADRE  Marzo 2021, data da destinarsi c/o una struttura di Castelmassa
<b>C) GIOCHI DEL PI-GRECO DAY</b> , promossa dall'Associazione La vite di Archimede di Rovigo in collaborazione con Liceo scientifico "Paleocapa"  <b>(gara a squadre)</b>	GARA A SQUADRE  Marzo 2021, data da destinarsi

<b>MODULO PROGETTO 19Ad</b>	I.C.OCCHIOBELLO
<b>TITOLO GIOCHI MATEMATICI</b>	POF 2020/2021
AREA TEMATICA DI INTERVENTO <i>(inclusione/innovazione tecnologica/ampliamento offerta formativa/sportiva)</i> <b>ampliamento offerta formativa</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- di classe</li> <li>- di plesso</li> <li>- F.S.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- di interclasse</li> <li>X <u>di Istituto</u></li> <li>- Incarico</li> </ul>
	Scuola Secondaria di 1° di S. M. Maddalena: tutte le classi

DESTINATARI: Per le gare della scuola secondaria di 1° gli alunni che liberamente si iscrivono delle seguenti classi 1^ sez. A, B, C, D,E; classi 2^ sez. A, B, C, D, E; 3^ sez. A, B, C, D,E (plesso di S.M.M e Occhiobello)

FINALITÀ: Avvicinare gli alunni ad una cultura scientifica. Presentare la matematica in modo più divertente, accattivante e in modo alternativo, attraverso testi di logica e giochi sui numeri. Valorizzare l'intelligenza degli studenti.

Recuperare quei ragazzi che non avessero avvertito particolare interesse nei confronti della matematica. Infondere negli alunni il piacere di giocare con la matematica; ci sono alcuni bambini per i quali la competizione con se stessi o con altri, che è intrinseca al gioco, è un fattore respingente che crea ansia e non induce il piacere della sfida e della conquista. Ci sono altri bambini, invece, che, davanti a una sfida, esprimono il meglio delle proprie capacità. Agli uni e agli altri abbiamo, come docenti, il compito di insegnare come gestire in modo proficuo il momento del confronto, senza timore e senza prevaricazioni

RESPONSABILE: Battocchio Erika, docente di matematica della Scuola secondaria di 1°  
Silvia Poli, docente di matematica di supporto alla gara d'Istituto

METODOLOGIE:

- a) Assegnazione dei test di allenamento delle gare indette dalla Bocconi negli anni precedenti, presenti nell'archivio del sito. Correzione delle varie prove svolte dai ragazzi per casa. Svolgimento guidato di esercizi assegnati alle gare degli anni precedenti con l'affiancamento della docente di matematica della classe.
- b) Nella prima fase viene somministrato un test in tutte le classi allo scopo di selezionare i ragazzi che formeranno le tre squadre (una di prima, una di seconda e una di terza) da sei alunni ciascuna, che andranno a svolgere la gara presso il mercato coperto di Castelmasa.
- c) Nella gara di Rovigo si formerà una sola squadra per plesso formata ciascuna da 6 alunni sulla base delle selezioni avvenute come esposto nei punti a) e b)

ATTIVITÀ PROGRAMMATE E FASI DI REALIZZAZIONE:

Organizzazione dei seguenti eventi:

- a)
  - A. "Giochi d'Autunno", il 19 novembre 2020 durante la mattinata. Svolgimento della gara presso l'Auditorium del plesso di via Amendola in due o più turni sulla base del numero di iscritti
  - B. Premiazione dei ragazzi, nel mese di febbraio, dei primi tre classificati delle tre categorie (CE classe IV e V Primaria, C1 prima e seconda media, C2 terza media)
  - C. Iscrizione dei ragazzi alla gara provinciale di Ferrara, nota come Giochi Internazionali, tra gli studenti premiati al punto B
  - D. Preparazione dei ragazzi iscritti alla gara provinciale in orario scolastico
  - E. "Giochi di Rosi", gara a squadre di test di logica e matematica, in primavera (se compatibile con le altre attività del plesso)
  - F. Si contattano le famiglie dei finalisti di Milano (qualora ci fossero) fornendo loro la piantina della zona della Bocconi di Milano e il programma della gara nazionale.

b)

<p style="text-align: center;"><b>MODULO PROGETTO 19Ad</b></p> <p><b>TITOLO GIOCHI MATEMATICI</b></p> <p>AREA TEMATICA DI INTERVENTO <i>(inclusione/innovazione tecnologica/ampliamento offerta formativa/sportiva)</i></p> <p><b>ampliamento offerta formativa</b></p>	<p>I.C.OCCHIOBELLO POF 2020/2021</p>						
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">- di classe</td> <td style="width: 50%; border: none;">- di interclasse</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">- di plesso</td> <td style="border: none;">X <u>di Istituto</u></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">- F.S.</td> <td style="border: none;">- Incarico</td> </tr> </table>	- di classe	- di interclasse	- di plesso	X <u>di Istituto</u>	- F.S.	- Incarico	<p>Scuola Secondaria di 1° di S. M. Maddalena: tutte le classi</p>
- di classe	- di interclasse						
- di plesso	X <u>di Istituto</u>						
- F.S.	- Incarico						

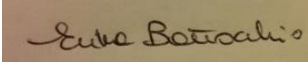
A. Sommistrazione di test di logica matematica a tutte le classi, i quali vengono corretti e inviati al team che organizza le Olimpiadi

B. Con le classifiche ricevute si formano le squadre, si distribuiscono le autorizzazioni per l'uscita alla gara a Castelmassa. La docente organizza il trasporto attraverso l'utilizzo del pullmino comunale.

c) Si forma una squadra, unica per l'Istituto, formata da un alunno di prima, due di seconda e tre di terza che parteciperà alla gara del pigreco day a Rovigo. Si informano le famiglie e si raccolgono le autorizzazioni. Gli alunni verranno accompagnati a Rovigo dai genitori.

S.M.Maddalena, 18 ottobre 2020

L'insegnante responsabile



Visto del Dirigente Scolastico

<p style="text-align: center;"><b>MODULO PROGETTO 19Ad</b></p> <p><b>TITOLO GIOCHI MATEMATICI</b></p> <p>AREA TEMATICA DI INTERVENTO (<i>inclusione/innovazione tecnologica/ampliamento offerta formativa/sportiva</i>)  <b>ampliamento offerta formativa</b></p>	<p>I.C.OCCHIOBELLO POF 2020/2021</p>
<p>- di classe                      - di interclasse</p> <p>- di plesso                        X <u>di Istituto</u></p> <p>- F.S.                                - Incarico</p>	<p>Scuola Secondaria di 1° di S. M. Maddalena: tutte le classi</p>

### **RELAZIONE FINALE: Conclusione dell'attività**

#### **Considerazioni e attività effettivamente svolte:**

Rispetto alla pianificazione del Progetto e allo scadenario delle iniziative indicate nel paragrafo *DURATA*, a causa della chiusura della pandemia del Coronavirus, ci sono state alcune variazioni.

L'impegno da parte dei vari Enti che promuovono le varie gare matematiche, attraverso manifestazioni svolte in modalità anche online, è stato quello di tenere sempre vivi l'interesse e lo stimolo degli studenti verso il gioco matematico.

- a) a1. GIOCHI D'AUTUNNO , la gara si è svolta in modalità online  
LUNEDI' 16 NOVEMBRE ALLE ORE 17  
e non in presenza come preventivato.
- a2. La GARA PROVINCIALE a Ferrara si è svolta in presenza il 23 aprile 2021 attraverso una selezione indetta online intitolata QUARTI DI FINALE svolta il 27 marzo 2021.
- A3. La gara finale si svolgerà a Milano il 18 settembre 2021.
- b) c) Le gare descritte in questi punti non si sono svolte.

In aggiunta alle gare suddette la docente responsabile del Progetto ha inoltre seguito l'intera organizzazione dei **CAMPIONATI JUNIOR**, inizialmente non preventivati:

- ✓ raccolta delle iscrizioni entro il 13 febbraio 2021 riservate alle classi IV, V Scuola Primaria
- ✓ divulgazione delle mail e del materiale per la gara svolta in presenza il 14 APRILE 2021 (62 alunni classi quarte, 34 alunni classi quinte) alle docenti della Scuola Primaria coinvolte
- ✓ controllo per la spedizione del pacco dei fogli-risposte al centro MATEINITALY di Milano
- ✓ divulgazione delle classifiche alle docenti della Scuola Primaria coinvolte
- ✓ coordinamento tra le famiglie degli alunni finalisti (gara del 18 settembre 2021) e l'ente organizzatore

**Gradimento:** Gli alunni richiamati da questa attività sono stati molto numerosi

#### **Punti forti**

Sono state valorizzate le eccellenze della scuola e sono stati scoperti dei talenti, prima d'ora piuttosto timorosi verso la matematica.

Le gare in presenza hanno ridato più fiducia ai ragazzi rispetto a quelle svolte online lo scorso anno.

#### **Punti deboli:**

I ragazzi hanno potuto svolgere i test di allenamento da soli a casa, che successivamente venivano corretti dalla docente referente del Progetto per le medie, dalla propria insegnante della Primaria, ma senza avere un momento a loro dedicato (es. lezioni pomeridiane).

#### **Proposte di miglioramento:**

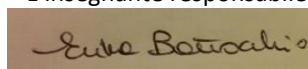
- a) Attivare qualche lezione pomeridiana per i ragazzi delle medie e della Primaria per proporre strategie risolutive dei giochi matematici e per correggere con gli alunni i test di logica

<b>MODULO PROGETTO 19Ad</b>	I.C.OCCHIOBELLO POF 2020/2021
<b>TITOLO GIOCHI MATEMATICI</b> AREA TEMATICA DI INTERVENTO <i>(inclusione/innovazione tecnologica/ampliamento offerta formativa/sportiva)</i> <b>ampliamento offerta formativa</b>	
- di classe - di plesso - F.S.	- di interclasse <u>X di Istituto</u> - Incarico
	Scuola Secondaria di 1° di S. M. Maddalena: tutte le classi

- b) Riconoscere il merito dei ragazzi con l'acquisto di premi. E' necessario prevedere un rimborso per le spese di viaggio per gli alunni che si recano alla finale di Milano.
- c) Il numero elevato di alunni iscritti della Scuola Primaria e l'organizzazione dei vari eventi richiede la collaborazione di una docente di riferimento per questo ordine di scuola per tutta la durata dell'anno scolastico.

S.M.Maddalena, 25 giugno 2021

L'insegnante responsabile



Visto del Dirigente Scolastico

AMMINISTRAZIONE

- Collaborazioni esterne e interne (personale Ata) con oneri:
- Collaborazioni esterne senza oneri:
- Beni e servizi senza oneri:
- Beni e servizi con oneri: **FOTOCOPIE PER TUTTE LE GARE PREVISTE**

**PER I GIOCHI D'AUTUNNO: n° 300 fotocopie per Scuola Secondaria di 1°**

**PER LE OLIMPIADI ALTOPOLESANE: n° 600 fotocopie**

COMPENSO AL GRUPPO PROGETTO

Nome	Insegnante	A.T.A.	Incarico nel progetto	Ore Funzionali preventivate	Ore Insegnamento preventive	Ore Funzionali effettuate	Ore Insegnamento effettuate	Tot. Ore da pagare	Firma
ERIKA BATTOCCHIO	a tempo indet	a tempo det/indet	RESPONSABILE e COORDINATRICE DEL PROGETTO	12		12		<b>12</b>	
SILVIA POLI	a tempo det		Docente di supporto alla gara d'Istituto	3		3		<b>3</b>	

**15**

- **Indicare al termine dell'attività:**

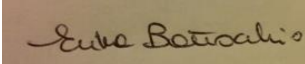
a) Le ore di impegno preventivate con oneri sono state tutte utilizzate? (barrare) SI' NO

b) Se NO, come sono state ridistribuite? .....

<p align="center"><b>MODULO PROGETTO 19Ad</b></p> <p><b>TITOLO GIOCHI MATEMATICI</b></p> <p>AREA TEMATICA DI INTERVENTO <i>(inclusione/innovazione tecnologica/ampliamento offerta formativa/sportiva)</i></p> <p><b><i>ampliamento offerta formativa</i></b></p>	<p>I.C.OCCHIOBELLO</p> <p>POF 2020/2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- di classe</li> <li>- di plesso</li> <li>- F.S.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- di interclasse</li> <li>X <u>di Istituto</u></li> <li>- Incarico</li> </ul>	<p>Scuola Secondaria di 1° di S. M. Maddalena: tutte le classi</p>

S.M.Maddalena, 25 giugno 2021

L'insegnante responsabile



Visto del Dirigente Scolastico