

## ABSTRACT PROGETTO

I.P.S.S.C.T.A. "ALDO MORO"  
MONTESARCHIO (BN)

Prot. N. 5453 del 08/10/16

Cl. 1

### 1.1 Denominazione progetto

° Torneo Nazionale di Geometriko  
Modello per l'apprendimento strategico della geometria piana

### 1.2 Responsabile/i progetto

Prof.ssa Maria Cristina Porcaro

### 1.3 Obiettivi

Il presente progetto serve per consolidare o mettere in atto delle strategie per:

- migliorare la qualità dell'insegnamento;
- creare delle situazioni didattiche più stimolanti;
- favorire lo sviluppo di attività di tipo laboratoriale con l'ausilio di Geometriko;
- mettere in pratica le competenze acquisite;
- aumentare l'autorevolezza dell'istituto in termini di innovazione didattica.

### 1.4 Articolazione

#### Cronoprogramma

- Ottobre 2016/ Febbraio 2017: tornei di classe;
- Marzo 2017: tornei di istituto
- Prima decade di Aprile (tassativamente): finali regionali (laddove previste);
- Dal 5 al 15 aprile 2017: iscrizione alle finali nazionali e sistemazione logistica;
- 21,22 Aprile 2017: finale nazionale scuola Primaria / scuola Secondaria di 1° grado;
- (Castello di Casamassella, Otranto, Lecce).
- 28, 29 Aprile 2017: Finale Nazionale per la scuola secondaria;
- (Castello di Casamassella, Otranto, Lecce).

Alle finali nazionali saranno invitati anche tutti i ragazzi che avranno svolto il percorso di "arbitri federali" di Geometriko.

### 1.5 Durata

Ottobre 2016 – Maggio 2017

### 1.6 Destinatari

Tutti gli studenti delle classi seconde

### 1.7 Risorse umane

I docenti coach: Maietta Francesco, Iannone Immacolato, Porcaro Maria Cristina, docente IID.

### 1.8 Attrezzature, beni e servizi

Per i docenti partecipanti al progetto

Tortorelli L. (2014), *Geometriko*, Trento, Erickson / Edizione (Novembre 2015 o superiori)

Per gli studenti/alunni

*Libri di testo adottati nelle varie classi partecipanti*

*Dispensa di gioco (tratta dalla pubblicazione Geometriko)*