



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
TECNICO COMMERCIALE E INDUSTRIALE
"PRIMO LEVI"

via Pitz'e Serra - 09045 Quartu Sant'Elena (CA)
c.f. 92011130926 – c.m. CAIS01600A

Circ. n° 135

Quartu Sant'Elena, 19/12/2017

Ai Docenti

Oggetto: 3° Torneo Nazionale di Geometriko.

Si trasmette in allegato la nota MIUR relativa all' oggetto.



Il Dirigente Scolastico
Prof. Massimo Siddi

Gentile Dirigente, Gentile Collega,

vorrei sottoporre alla vostra attenzione il progetto di realizzazione del **3° Torneo Nazionale di Geometriko**, rivolto a tutte le scuole di ogni ordine e grado, applicazione concreta di un innovativo modello di ludo-didattica.

Geometriko è infatti un gioco che nasce per fornire a insegnanti e studenti di diverse età uno strumento divertente ed utile per acquisire o consolidare l'apprendimento della geometria piana, in particolare dei quadrilateri.

Pensato per essere usato a casa o a scuola, in piccoli gruppi o in veri e propri tornei scolastici, *Geometriko* si propone di sviluppare i processi cognitivi in modo attivo, significativo e dinamico, stimolando ragazzi e adulti a risolvere problemi e ad applicare il metodo deduttivo.

Sfidandosi «all'ultimo quadrilatero», passando per il «sorteggio della speranza» e correndo il rischio di venire colpiti da qualche «fucilata geometrika», piccoli e grandi giocatori impareranno senza sforzo a muoversi nel mondo della geometria piana, si divertiranno grazie ad attività coinvolgenti, si eserciteranno a denominare, confrontare, classificare, riconoscere.

Il modello *Geometriko* è nato per rispondere all'ormai evidente crisi motivazionale diffusa nei confronti dello studio dei numeri e delle figure solide e piane proposto dalle scuole di ogni ordine e grado; l'obiettivo di questa ludo-didattica è annullare nella percezione dei nostri studenti la scollatura tra la vita reale e la Geometria classica: rendere la materia più accattivante, stuzzicare in modo innovativo la curiosità dei ragazzi li spinge a voler partecipare ad un percorso cognitivo vivo, nel quale si sentono protagonisti insieme ai compagni e ai docenti.

L'esigenza dei discenti è infatti quella di convincersi che la Geometria e l'Algebra siano discipline realmente utili per la costruzione dei saperi essenziali del loro corso di studi. In tutti i cicli, l'alfabetizzazione letteraria, matematica e scientifica deve curare non solo l'acquisizione dei contenuti, ma anche lo sviluppo di abilità e competenze spendibili nella vita pratica, così come più volte sottolineato dai documenti pubblicati dal M.I.U.R. almeno da un decennio a questa parte.

La nuova metodologia si applica concretamente proprio nel progetto di realizzazione del **3° Torneo Nazionale di Geometriko**, rivolto principalmente agli alunni delle quarte e quinte della scuola primaria, a quelli delle seconde e terze della scuola secondaria di 1° grado, al primo triennio della scuola secondaria di 2° grado.

I docenti che vi aderiranno con le proprie classi organizzeranno in orario curriculare o extracurricolare la prima fase di un torneo di *Geometriko*, secondo schemi e regole che verranno meglio indicate e specificate. Seguiranno le fasi finali di istituto, a cui parteciperanno i vincitori dei tornei di classe, che si contenderanno il titolo di campione e vice-campione di istituto. Gli alunni così individuati rappresenteranno la scuola, eventualmente, alle finali regionali (laddove previste) e nazionali.

Per partecipare al **3° Torneo Nazionale di Geometriko**, è necessario iscriversi effettuando un versamento all'Università Bocconi (dal mese di ottobre 2017 fino al 31 dicembre 2017) sul sito dell'Università. La quota di iscrizione è di 40,00 € per classe o di 100,00 € in totale se le classi iscritte sono tre o più di tre.

Cronoprogramma

- Ottobre 2017/ Febbraio 2018: tornei di classe;
- Marzo 2018: tornei di istituto
- Prima decade di Aprile (tassativamente): finali regionali (laddove previste);
- Dal 5 al 15 aprile 2018: iscrizione alle finali nazionali e sistemazione logistica;
- Aprile 2018: finale nazionale scuola Primaria / scuola Secondaria di 1° grado (Castello di Casamassella, Otranto, Lecce).
- Aprile 2018: Finale Nazionale per la scuola secondaria (Castello di Casamassella, Otranto, Lecce).

Per maggiori informazioni potete:

visitare "GEOMETRIKO", il gruppo Facebook dell'autore:
<https://www.facebook.com/groups/474930669275859/>

o il sito:

<https://www.geometriko.it/>

contattare l'autore all'indirizzo

lonardo.tortorelli@gmail.com

contattare me all'indirizzo tancamilena@gmail.com

Sassari 10 novembre 2017

Il Referente Regionale per la Sardegna
Milena Tanca