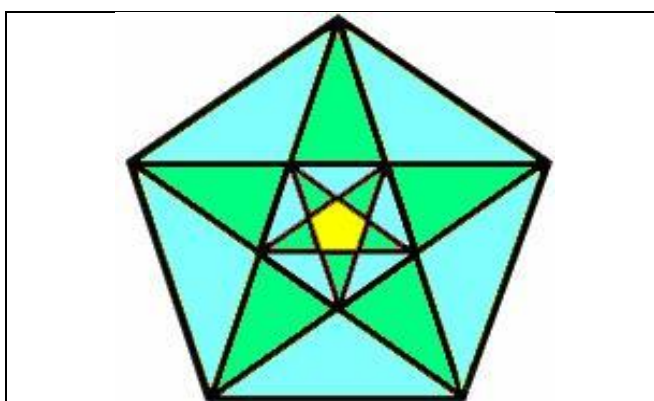




Istituto Comprensivo Statale  
“Campo del Moricino”  
Napoli

## Le giornate della scienza 14-18/Maggio/2018



Programma scientifico:

L'Istituto comprensivo Campo del Moricino organizza la III edizione delle Giornate della Scienza. Quest'anno si svolgeranno dal 14 al 18 maggio e tutti gli alunni dell'istituto potranno partecipare alle attività, visitare il laboratorio di Scienze dell'Istituto e partecipare alla mostra itinerante.

Quest'anno la mostra ha come tema i modelli. Nell'uso scientifico un modello è un insieme di teorie che descrive un fenomeno in modo oggettivo. Per spiegare il comportamento di un oggetto o di un insieme di oggetti, in presenza di un fenomeno, possiamo ricorrere ad una rappresentazione mentale che ci aiuti a capire con più facilità ciò che accade. Questa rappresentazione è ciò che nelle scienze definiamo modelli. Un modello non descrive la realtà così come è, ma ne coglie alcune caratteristiche che possono essere utili per fare previsioni e che semplificano la complessità di ciò che ci circonda. Nel linguaggio specifico della scienza quindi un modello non deve solo rappresentare ma anche spiegare dei comportamenti e prevederne altri. Useremo dunque i modelli per spiegare i più svariati fenomeni scientifici.

La mostra sarà articolata in quattro sezioni:

**La matematica:** dal numero phi alla bellezza e alle costruzioni geometriche perfette.

**La tecnologia e le strumentazioni scientifiche:**

**La geologia**