

TUTTI FERMI!

Laboratori di Matematica e Scienze

Classi 2[^] A e 2[^] B

Scuola Primaria Fucini

Il 21, 22 e 24 aprile l'I.T.C.G. "E. Fermi" di Pontedera ha aperto al territorio i laboratori di Matematica e Scienze (e Fisica) dedicati agli alunni di tutte le scuole di ogni ordine e grado.

Gli alunni della classe 2[^] B hanno partecipato ai laboratori il 21.04.2017, mentre gli alunni della classe 2[^] A hanno partecipato il 24.04.2017.

Per lo spostamento a Pontedera, gli alunni hanno usufruito dei biglietti donati dalla C.C.T. – Servizio di trasporto pubblico per aver partecipato all'iniziativa "Un pensiero di Natale", inoltre hanno attraversato a piedi il centro di Pontedera soffermandosi in prossimità degli edifici più significativi.





Nell'effettuare i laboratori i bambini sono stati seguiti da alunni dell'Istituto. Fra le attività proposte, gli alunni hanno partecipato alle seguenti:

- laboratorio di matematica "Rettangoli isoperimetrici".

In questo laboratorio i bambini dovevano recintare due "orti" con un nastro, avendo a disposizione otto paletti piantati nel terreno: i due orti erano uno rettangolare e uno quadrato con lo stesso perimetro ed area diversa. Successivamente, con l'aiuto dei geopiani, i bambini dovevano rappresentare i due orti e trovare altri "orti" con lo stesso perimetro e area diversa.







- **laboratorio di matematica "I bastoncini di Nepero"**: i bambini si sono divertiti con i bastoncini di legno, su ciascuno dei quali erano incisi i primi multipli di un

numero, con le decine e le unità divise da una barra obliqua. Accostando i bastoncini hanno potuto "vedere" i risultati delle varie tabelline o addirittura eseguire operazioni.





- **laboratorio di matematica sugli Origami:** costruzione di origami di varie forme e colori.





Laboratorio di scienze "Terra, acqua, aria": è stato proposto un percorso dedicato alla scoperta delle sfere della terra: atmosfera, litosfera e idrosfera. I bambini hanno visto cartelloni sui vulcani, le falde acquifere, sull'effetto serra, ecc. e hanno partecipato ad attività laboratoriali come l'eruzione di un vulcano, la creazione di nuvole i barattoli e di cristalli colorati di sale.





