



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N°13 DI BOLOGNA
Via dell'Angelo Custode 1/3 - 40141 BOLOGNA
Tel.051/471998 - fax 051/478227
C.F. 91201430377 e-mail: boic85700e@istruzione.it
Sito: www.ic13bo.gov.it



Circ. n.

Bologna, 09/10/2017

Ai Docenti
e p.c. Ai Genitori
Agli Stakeholders
Alla DSGA
Al Personale ATA
In Circolari online

Oggetto: ERATOSTHENES EXPERIMENT

Anche quest'anno in data 22 settembre (equinozio d'autunno) l'IC13 ha partecipato a Erathostenes Experiment e per la prima volta hanno aderito anche i bambini dell'infanzia.

I ragazzi di tutte le terze si sono trovati nel cortile della scuola alle ore 13,00 e con l'aiuto delle insegnanti di scienze hanno calcolato la circonferenza della terra con lo stesso metodo eseguito da eratostene nel terzo secolo a.c.

Gli studenti hanno utilizzato un bastone alto 1m e ponendolo perpendicolarmente al terreno hanno calcolato la sua ombra.

Poi utilizzando il teorema di Pitagora e formule trigonometriche hanno determinato la lunghezza della circonferenza terrestre.

Ecco alcune foto



La Referente di progetto
e le insegnanti di scienze

M. Campisi

M. Zanna C. Cinti T. Gallo A. Bordoni

La Dirigente scolastica
Dott.ssa Serafina Patrizia Scerra