

La Biblioteca continua a dare i numeri

Si terrà **mercoledì 6 febbraio alle 17,30 nella Sala Multimediale della Biblioteca Civica il terzo appuntamento del ciclo a ingresso gratuito “La biblioteca dà i numeri”**. Dopo il successo di pubblico dei primi due incontri il prossimo evento è intitolato ***Quando le rette sono diventate storte***.

A relazionare sarà la professoressa **Roberta Ariotti** che parlerà di geometrie non euclidee che, spesso citate, per la maggior parte delle persone restano un mistero. La geometria, incubo di molti studenti, verrà messa in discussione.

Altre geometrie sono possibili? Nella seconda parte dei Fratelli Karamazov, Ivan dice ad Alioscia : «*la Terra, [...] come tutti sappiamo, è stata creata secondo la geometria euclidea, e l'intelletto umano è stato creato idoneo a concepire soltanto uno spazio a tre dimensioni*»; invece ora, grazie alla dottoressa Ariotti, si esploreranno le altre geometrie.

La seconda parte della conferenza sarà a cura del dottor **Marco Porta** che ci parlerà della **contrazione delle lunghezze**, prevista dalla teoria della relatività ristretta anche se non è mai stata osservata sperimentalmente su materiali macroscopici, fu verificata per la prima volta attraverso il celebre esperimento di Bruno Rossi e David B. Hall, che si focalizza sul decadimento dei *muoni atmosferici*.

Come in passato, il professor Porta porterà a comprendere, anche ai meno avvezzi a questa materia, alcune parti della teoria della relatività.

Casale Monferrato, 4 febbraio 2019