

Scuole&Autonomia

Il rompicapo della matematica risolto a Ferrara

Promuovere lo studio e l'apprendimento della matematica e della geometria: è questo il progetto che la scuola media «Il Guercino» di Cento in provincia di Ferrara porta avanti con la Formath, società di servizi e di consulenza alle istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado.

*L'attività, spiega il dirigente scolastico, **Lino Pisa**, «viene svolta mediante laboratori matematici ai quali partecipano tutte le classi della scuola e sono improntati sulla logica del problem solving ovvero della concretezza e dell'ottenimento di risultati tangibili». L'esigenza della istituzione di tali laboratori*

è nata dalla considerazione che la scuola è situata in un territorio a forte vocazione industriale e interessato da un largo fenomeno di immigrazione, quindi con evidenti potenzialità di inserimento di risorse umane formate e motivate, in particolare nel settore tecnico ed ingegneristico.

*«Talune attività», aggiunge la responsabile della Formath, **Elena Franchini**, «sono svolte in collaborazione con la nostra società la quale offre un ampio ventaglio di servizi e laboratori i quali si inseriscono in una attività multidisciplinare permettendo ai ragazzi di giocare con la matematica».*

Diversi sono i laboratori che tengono conto dell'età degli allievi: vi sono quelli destinati alla scuola primaria che prevedono lo studio dell'archeologia dei numeri, la geometria degli origami, la geometria delle illusioni ottiche, il pigreco ed altri ancora.

Per le scuole secondarie di primo grado i laboratori prevedono: giochi di matematica, il teorema di Pitagora, la geometria del foglio di carta, i numeri di Fibonacci e il rapporto aureo mentre per le scuole secondarie di secondo grado, oltre ai laboratori già elencati sono previsti lavori sulla geometria delle carte geografiche, grafici di superficie e la geometria della sfera.

**Info: <http://comune.cento.fe.it/mediaguercino/>
www.formath.it**

Ciro Serra

I progetti possono essere segnalati all'indirizzo:
autonomia_scuole@libero.it