

## **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](http://www.formath.it)**

**Ciro Serra**

I progetti possono essere segnalati all'indirizzo:  
**[autonomia\\_scuole@libero.it](mailto:autonomia_scuole@libero.it)**