



Leonardo  
da Vinci  
Scuola Paritaria

## IL CEMENTO E IL CALCESTRUZZO: UN PERCORSO LUNGO MILLENNI



BERGAMOSCIENZA

Nell'ambito di BergamoScienza, ci siamo recati in visita al Laboratorio "Il cemento e il Calcestruzzo: un percorso lungo millenni" organizzato dal Gruppo Italcementi.

Con l'ausilio di filmati, i ricercatori dell'azienda ci hanno accompagnati in un viaggio dai calcestruzzi romani fino ai cementi più all'avanguardia, come il *cemento luminoso* con cui è stato realizzato

lo stand italiano all'EXPO di Shanghai, (*vedi immagine*), il *cemento bianco* utilizzato in numerose opere architettoniche e il cui utilizzo è previsto per la realizzazione del nuovo polo Italcementi presso il Kilometro Rosso, il cemento fotocatalitico per abbassare il livello di inquinanti dell'aria e l'i.clime (nuovo cemento per ottimizzare le prestazioni termiche).



**Italcementi**  
Italcementi Group



L'esperienza si è rivelata interessante e abbiamo partecipato con entusiasmo.

Nel presentarci l'organizzazione ormai internazionale dell'Italcementi, le guide ne hanno inoltre evidenziato l'aspetto innovativo dei gruppi di ricerca. Una ricerca improntata anche alla salvaguardia dell'ecosistema attraverso opere di riqualifica degli ambienti estrattivi e di controllo delle emissioni industriali.

Dopo questa prima fase, siamo stati divisi in due gruppi ed accompagnati a visitare due laboratori: il primo per il controllo di qualità dell'aria e il secondo di microscopia dove abbiamo potuto familiarizzare con un microscopio elettronico.

**I Ragazzi della 3<sup>^</sup> Geometri**