

GIORGIO HAEUSERMANN ALLA CECCO PER FAR CONOSCERE AI RAGAZZI IL MONDO DELLA FISICA

QUANDO A SCUOLA LA SCIENZA FA SPETTACOLO

Martedì 18 ottobre, nell'aula magna dell'Istituto comprensivo Cecco Angiolieri, i ragazzi delle classi quinte sono stati coinvolti dallo spettacolo "**I giocattoli della scatola di Einstein**".

"La scienza è un gioco da ragazzi" - sembra dire il Professore dalla cattedra, tirando fuori nastri, corde e oggetti multicolore. La magia della fisica diventa spettacolo: acqua che sparisce, palloncini da scoppiare, razzi che partono, la Terra sospesa nell'aria, segnali di fumo e bambini "elettrici". Gli oggetti di tutti i giorni diventano un mezzo per stupire e per stupirsi.

Il mago che è riuscito a fare tutto ciò è lui, Giorgio Haeusermann, che, fra un convegno più serio ed un Festival della Scienza in Sardegna, ha trovato il modo di fare una tappa a Siena per incantare i ragazzi della scuola Peruzzi.

"Come possiamo preparare i ragazzi all'incontro?" Gli hanno chiesto le maestre.

"Lasciate che si sorprendano!" - ha risposto.

E la sorpresa è stata palpabile, appena lo spettacolo è iniziato il rumore di sottofondo in aula è diventato "colorato". L'atmosfera è cambiata. L'interesse, la curiosità e l'intensità degli sguardi hanno sostituito la distrazione dell'attesa. I momenti di silenzio, in cui si sospendeva anche il respiro, si scioglievano subito in un "*oh!*" di sorpresa o in uno scroscio di applausi. Giorgio Haeusermann ha iniziato con gli esperimenti più semplici per poi andare avanti con esperimenti sempre più stupefacenti. Dalla caduta dei gravi all'astrofisica, dalla meccanica all'ottica, dall'elettricità all'acustica: tutta la fisica si è fatta spettacolo. Il cannone ad aria è stato molto apprezzato così come il gran finale in cui tutti i ragazzi hanno suonato "i tubi" di Giorgio perfino in una sonata a due voci!

Giorgio ci ha lasciato alcuni dei suoi giochi-

esperimento ma in realtà Giorgio ci ha lasciato molto di più: la gioia della conoscenza e il piacere della scoperta. Questa è la scuola che vogliamo.

Il prof **Giorgio Haeusermann** laureato in fisica, ha insegnato matematica, scienze, fisica e didattica della fisica nelle scuole ticinesi. È stato formatore di didattica delle scienze presso il dipartimento della formazione e dell'apprendimento della SUPSI a Locarno (Svizzera). È stato responsabile della formazione degli insegnanti all'Associazione per l'insegnamento della fisica (ASP) di Locarno. Ha presentato in Svizzera, Italia, Belgio, Messico, Spagna, in contesti diversi e con diverse attività il tema dell'apprendimento della fisica per mezzo dei giocattoli. Dalle scuole dell'infanzia ai corsi di formazione per insegnanti, in programmi televisivi o nelle piazze, da piccoli gruppi classe alle platee dei festival scientifici, riesce sempre coinvolgere il pubblico e a renderlo partecipe delle esperienze. Nel novembre 2010 ha aperto il "Giardino della Scienza" presso le scuole elementari di Ascona. Dal 2008 fa parte del consiglio direttivo dell'AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica).

Gli alunni della classe VA