



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA**

ADDETTO STAMPA

Comunicato stampa 69/17

SCIENZA PER I PICCOLI: UN ORIGINALE PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA- LAVORO

Varese, 16 maggio 2017 – “Scienza per i piccoli” è un progetto di alternanza scuola-lavoro a dir poco originale, che ha visto come protagonisti l’Università degli Studi dell’Insubria, il Liceo Scientifico Galileo Ferraris di Varese e oltre mille bambini delle scuole primarie e dell’infanzia di Varese e Provincia.

Ventotto studenti della Classe 3F del Liceo Ferraris guidati dalla professoressa Antonella Fusi, docente di matematica e fisica, e seguiti da Michela Prest e dai ricercatori del suo gruppo, Insulab, del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, si sono trasformati in divulgatori della scienza, progettando e realizzando esperimenti scientifici con materiali poveri per intere classi della scuola primaria e dell’infanzia.

I laboratori si sono ispirati ai 4 elementi (terra, aria, acqua, fuoco) per spiegare ai giovani scienziati in erba cosa sono i fulmini, come i gas si espandono, cos'è la tensione superficiale, perché l'acqua non esce da una bottiglia bucata. Le guide hanno realizzato esperimenti sulla massa e sull'equilibrio e sui fluidi non newtoniani. Hanno utilizzato la macchina di Wimshurst e la plasma ball per esplorare il mondo dell'elettricità, per stupire i giovani ospiti accendendo lampadine senza fili e per far capire come gli esseri viventi siano conduttori di elettricità.



Gabriella Lanza - Via Ravasi, 2 - 21100 Varese (VA) - Italia
Cel. +39 3204224309 - Tel. +39 0332 21 9041 - Fax +39 0332 21 9049
Email: gabriella.lanza@uninsubria.it - relazioni.esterne@uninsubria.it
PEC: atenco@pec.uninsubria.it
Web: www.uninsubria.it
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120

Chiaramente Insubria!

Piano 0
Uff. 16.2

Orari al pubblico
Si riceve per appuntamento



«In due settimane - spiega la professoressa Fusi – abbiamo incontrato circa **mille bambini dai 3 agli 11 anni di tredici primarie e quattro scuole dell'infanzia provenienti da Varese, Azzate, Buguggiate, Cantello, Morazzone, Cazzago, Gazzada, Viggiù, Saltrio**. Alle volte siamo andati noi nelle loro scuole, altre volte sono venuti loro da noi, ma la formula dell'incontro è sempre stata la stessa: dopo una breve presentazione sul metodo scientifico, i bambini sono stati suddivisi nei laboratori per assistere agli esperimenti che svolgono insieme ai nostri ragazzi, alternandosi nei quattro elementi».

«**Gli studenti del Galileo Ferraris si sono dimostrati subito molto interessati e convinti**, pronti a mettersi in gioco in prima persona, impegnarsi e divertirsi. – aggiunge la professoressa **Michela Prest**, docente di Fisica dell'Università degli Studi dell'Insubria e tutor del progetto – Hanno replicato alcuni degli esperimenti che avevamo visto insieme e ne hanno proposti di nuovi, realizzando per ciascuno una scheda descrittiva e dimostrandosi assolutamente capaci di creare dei percorsi divulgativi». «Infatti - aggiunge la professoressa Fusi - abbiamo ricevuto moltissimi complimenti e talmente tante richieste da parte delle Scuole, che stiamo pensando a una replica pe il prossimo anno. Michela e il suo gruppo collaborano con noi da molto tempo e questo percorso insieme è stato capace di trasmettere ai nostri ragazzi la passione nel comunicare e il modo in cui farlo».