

**LABORATORIO SCIENTIFICO**  
**" ELETTRICITA' E LUCE"**  
**classi 3<sup>a</sup> A-B-C - Primaria Ornago**

Il giorno 10 gennaio nelle classi terze è intervenuta la Dott.ssa Michela Prest, docente del corso di laurea in Fisica dell'università degli studi dell'Insubria, che si occupa di formazione e divulgazione. Opera nelle scuole per entusiasmare studenti, di tutte le età, alla scienza in generale ed alla fisica in particolare. E' stata affiancata dal dott. Erik Vallazza dell' Istituto nazionale di fisica nucleare di Trieste.

Il progetto, nato per incentivare negli alunni la motivazione all'apprendere nell'ambito delle scienze, è stato realizzato attraverso l'intermediazione di un genitore.

L'esperienza, ricca e varia, ha riguardato diversi complessi concetti di fisica: elettricità, luce e suoni. Gli alunni in modo intuitivo e sperimentale hanno appreso diverse conoscenze (corrente elettrostatica, materiali conduttori ed isolanti, colori della luce...)

Sono stati realizzati esperimenti semplici con materiali facilmente recuperabile, ma sono stati usate anche apparecchiature specifiche (macchina di Wimshurst e plasma-ball).

L'intervento, durato circa due ore, è iniziato con le domande "Chi vuole fare lo scienziato?", "Quale scienziato ti piacerebbe diventare?", per stimolare la partecipazione.

I bambini sono stati i veri protagonisti, formulando domande ed ipotesi, facendo esperimenti a piccoli gruppi, arrivando, guidati, ad una conclusione.

Attraverso varie e sorprendenti attività, gli "scienziati" hanno saputo entusiasmare e incuriosire i nostri bambini ed appassionarli alla scoperta.

Anche le insegnanti hanno vissuto un'ottima esperienza in un clima giocoso e al tempo stesso "scientificamente corretto". Sono rimaste ammirate per i contenuti delle lezioni, per la metodologia attiva e coinvolgente, ma soprattutto per lo stile comunicativo della dott.ssa Prest che da subito ha stabilito una relazione empatica con tutti i presenti.

**RINGRAZIAMO VIVAMENTE MICHELA ED ERIK, PER AVER DONATO TEMPO E PASSIONE AI BAMBINI DI ORNAGO.**

Le maestre delle classi terze

Qui di seguito due simpatici filmati animati a ricordo dell'esperienza vissuta.

<https://www.powtoon.com/m/gadjgeF9HO1/1/m> (1<sup>a</sup> parte)

<https://www.powtoon.com/m/c18xrc1Pt6z/1/m> (2<sup>a</sup> parte)