Una gemma di ScienzaViva nel golfo di Napoli: gli «Exhibit» della Scuola Media «R. Viviani»

(foto di Pietro Cerreta)



Il 1° febbraio 2004 si è svolto a Napoli, presso la Scuola Media Statale «Viviani», il Convegno su «La didattica della Fisica nella scuola media», in occasione dell'inaugurazione della mostra permanente «Gli exhibit», realizzata da un gruppo di docenti e di alunni della stessa scuola. Promotore dell'iniziativa è stato il prof. Paolo Battimiello, docente di scienze matematiche e vice preside della «Viviani». Battimiello, che ha partecipato da corsista alla 2ª Scuola Estiva di Scienza Interattiva, organizzata a Calitri nell'agosto 2003 dall'Associazione ScienzaViva, ha sottolineato il collegamento dell'avvenimento con la sua esperienza calitrana.

Dopo di lui sono intervenuti il prof. Mario de Peppo, Dirigente della « Viviani», che ha dato il giusto merito al suo collaboratore Battimiello, la Prof.ssa Maria Luisa de Cristofaro docente di Geografia e madre di uno dei ragazzi impegnati nella costruzione degli exhibit, e la Prof,ssa Carla Ranavolo docente di scienze matematiche, che ha descritto il significato educativo dell'iniziativa. Come esperti, sono stati invitati il Prof. Pietro Cerreta, che ha illustrato la diversità delle tradizioni sperimentali nella fisica, e il Prof. Canio Lelio Toglia, suo collega presso l'ITC A.M. Maffucci di Calítri, nonché Presidente dell'Associazione «Scienza Viva», il quale ha spiegato come l'attività promossa da Battimiello si distingua positivamente nel panorama scolastico nazionale.

Presenti i genitori degli alunni coinvolti nel progetto, numerosi insegnanti e presidi di altre scuole, si è passati alla visita degli exhibit i quali erano stati armonicamente distribuiti negli spazi della bellissima sede della scuola, nata come Scuola Svizzera negli anni '60.

Gli exhibit, curati da Battimiello e dal suo amico Salvatone Di Fraia, insegnante d'inglese ed artigiano, sono quasi tutti ispirati alle schede del libro «Gli esperimenti dell'Exploratorium» pubblicato dalla Zanichelli, testo di riferimento nel workshop creativo della Scuola Estiva.

Eccone l'elenco:



Le pulci elettriche

Il centro di gravità Come scomparire



Le bacchette che scompaiono

I tubi di carta
I dischi di Benham
Anelli risonanti
La bacchetta magica

Il Flauto di Pan (versione piccola e grande) Lo specchio antigravità Il Labirinto Il diavoletto di Cartesio

Contrasto di colore Guarda nell' infinito Immergiti nel caleidoscopio (versione grande) Infila 1' ago
Il palmo ruotante
La spirale ruotante
Palla in equilibrio
Pendoli risonanti accoppiati
Il punto cieco
II riflettore angolare



Comincia da sopra



La macchina del momento angolare



Stecca in equilibrio

Visione periferica Batteria a mano II vortice La lente gigante.