

## CLASSE 1<sup>^</sup>C "ZANELLI" 12/03/2003 VERBALE N°4:

Mercoledì 05 marzo 2003 ci siamo recati alla scuola elementare "Luigi Buffoli" per fare visita alla classe 3<sup>^</sup>C. Arrivati, ci siamo divisi in gruppi e successivamente a coppie per effettuare due laboratori.

### 1° LABORATORIO:

Il laboratorio si è svolto in palestra. Ogni coppia si è munita di corde e abbiamo fatto dei giochi in cui bisognava sempre, in qualche modo, riuscire a formare con la corda delle onde. Da quei giochi abbiamo potuto trarre alcune conclusioni:

- ☛ se la corda è tenuta da entrambi i lati, l'onda generata da una persona, arriverà all'altro capo e tornerà indietro;
- ☛ se viceversa la corda è tenuta da un solo lato e viene generata un'onda, l'onda si esaurirà all'altro capo;
- ☛ se la corda viene scossa contemporaneamente agli estremi, le onde generate incontrandosi si annullano.

Come ultima esperienza ci siamo di volta in volta sdraiati sotto teli di materiale diverso e i bambini rimasti in piedi hanno alzato ed abbassato i teli sul nostro corpo facendoci provare delle sensazioni, al suono di un campanello si cambiava di ruolo.

### 2° LABORATORIO:

Ci siamo poi spostati in un'aula dove abbiamo costruito un generatore d'onde.

Per fabbricarlo abbiamo posizionato in un modo regolare su di una lunga striscia di nastro adesivo di carta delle cannucce.

Abbiamo poi fermato le cannucce con un'altra striscia di nastro adesivo di carta ed il generatore d'onde era pronto. Dopo aver fatto alcune prove per vedere come formare delle onde, siamo arrivati alla seguente conclusione:

- ☛ scuotendo una cannuccia si forma un'onda che, come con la corda, torna indietro.

Dopo un breve rinfresco siamo tornati alla nostra scuola soddisfatti delle nuove conoscenze sulle onde e dell'esperienza divisa con bambini più piccoli di noi.