

ESPERIENZE CON MATERIALI VARI: CORDE, MOLLE E TELI

Prima di tutto, Anna ha letto ai ragazzi l'email che la dott.ssa Onida aveva inviato in risposta alla presentazione della classe.

Dopo di che è stata data la consegna:

1. produci delle onde con i materiali a disposizione (molle, corde e teli)
2. osserva e descrivi con parole e disegni ciò che fai e cosa succede:
 - che forma assumono le onde
 - come si propagano
 - cosa si muove
3. cerca di individuare le variabili in gioco.

Abbiamo, così, portato i ragazzi in un'aula molto spaziosa dove hanno potuto lavorare comodamente.

Dopo aver diviso la classe in sei gruppi, abbiamo distribuito il materiale.

Ogni gruppo ha potuto sperimentare con tutti i materiali a disposizione: corde, molle e teli, annotando ogni volta le osservazioni. Io ho ripreso quasi tutto con una telecamera digitale.

Il coinvolgimento è stato notevole, i ragazzi hanno lavorato con molto impegno. Come al solito le due ore sono volate e non sono bastate per fare il punto della situazione.

Martedì saranno ritirati i verbali e venerdì prossimo nuovamente sarà distribuito il materiale, ed ogni gruppo presenterà il proprio lavoro. Se il tempo lo permette distribuiremo anche bacinelle di diversa forma per poter produrre onde con l'acqua.