

Da 2°B ICS Rovellasca

Verbale n°6 del 8/2/03

Il prof. ci ha chiesto di individuare le caratteristiche delle onde, facendo riferimento alle esperienze fatte, ai disegni tracciati.

Sabina: le onde sono diverse a secondo del materiale che le ha create; possono cambiare anche usando lo stesso materiale; ripensando al telo hanno una forma ondulata.

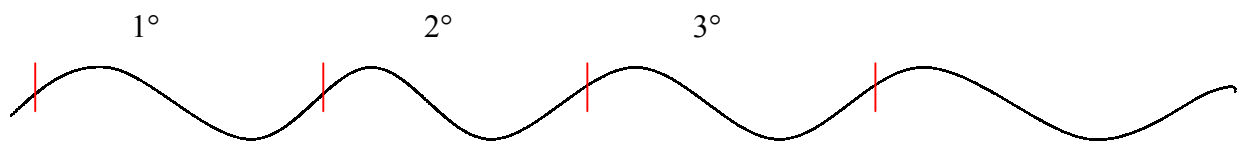
Alessio: nella caduta di oggetti in acqua le onde sono circolari.

Laura: queste onde non sono più circolari se io le osservo di lato; sono come quelle del telo.

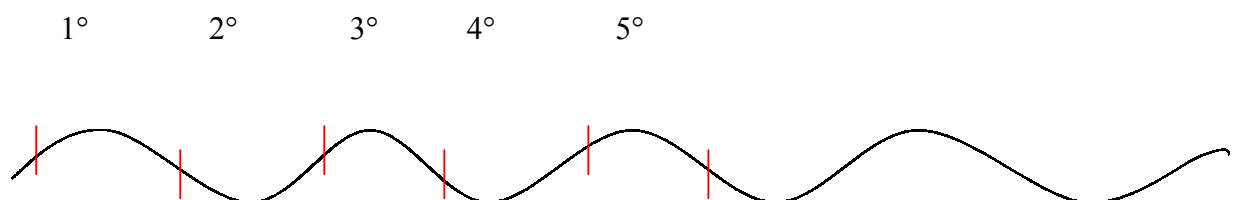
Sabina: se io do un colpo solo al telo, ho un'onda; se do tre colpi su e giù ottengo tre onde

Il Prof: come fai a contare le onde ?

Sabina:



Alessio



Alessandro



Syria



Sulle 4 proposte ci siamo schierati:

Sabina: 1

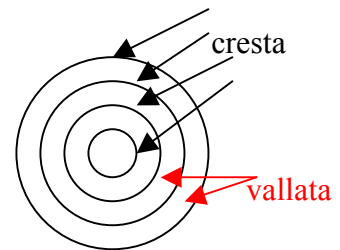
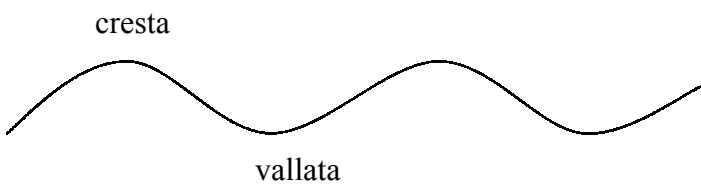
Alessio: 17

Alessandro: 3

Syria: 3

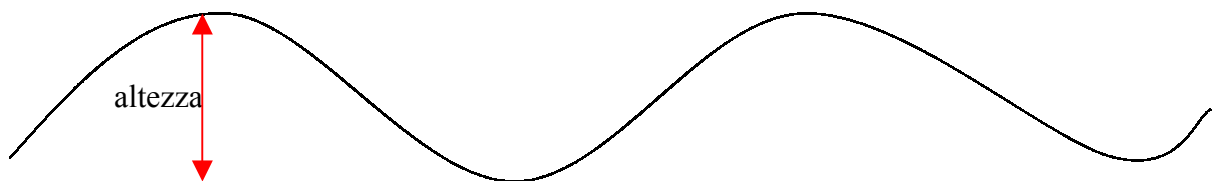
Il prof. ci ha chiesto quali elementi si possono riconoscere in un'onda

Alessio

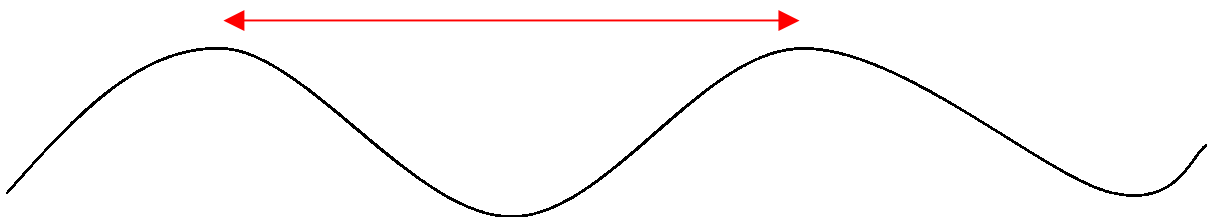


Alessio

Si può individuare l'altezza; dipende dalla forza impressa all'inizio; inoltre l'onda si esaurisce allontanandosi dalla sorgente



altri: si può considerare la distanza fra due creste (lunghezza d'onda ?)



In conclusione gli aspetti da considerare sono:

- la forma
- l'altezza
- la lunghezza d'onda
- il numero di onde

E per ultimo il Prof. ci ha chiesto di ridefinire l'onda; eccola

è un movimento in su e in giù, a destra e a sinistra, avanti e indietro.

Verbale redatto da Laura Staffieri