

Da Giosuè Premoli      ICS Rovellasca

20/3 – 21/3

scaletta

osservare, descrivere, disegnare due onde che interferiscono

osservare, descrivere, disegnare onde circolari e rettilinee che incontrano ostacoli circolari e lineari  
formulare ipotesi

rilevare comportamento di oggetti in presenza di onde

osservare, descrivere, disegnare onde rettilinee che incontrano fori di varie dimensioni

Si è cercato di leggere e rappresentare i fenomeni affrontati in molteplici modi.

Cosa si è raggiunto

L'esistenza di regolarità: le onde circolari e rettilinee mantengono la forma se l'ostacolo ha bordi rettilinei mentre i bordi curvilinei modificano gli aspetti iniziali delle onde;

Le oscillazioni di oggetti galleggianti confermano l'idea di onda che non sposta materiali/sostanze.

Molto interesse per le onde superficiali dell'acqua e per i fenomeni legati all'interazione con ostacoli o con altre onde

Cosa non è funzionato

I tempi devono essere lunghi.