

**SPORTELLINO TEMATICO DI FISICA PER LE CLASSI QUARTE****PROF. FORCESI**

<b>DATA</b>	<b>ARGOMENTO</b>
Martedì – 30/01/18 ore 14.30-15.30	Caratteristiche generali delle onde. Equazione di un'onda armonica. Relazione tra $\lambda$ , $f$ e $v$ . Velocità di propagazione di un'onda su corda. Problemi relativi agli argomenti sopra elencati.
Martedì – 06/02/18 ore 14.30-15.30	Onde sonore: caratteristiche generali. Intensità e livello di intensità sonora. Effetto Doppler. Problemi relativi agli argomenti sopra elencati.
Martedì – 13/02/18 ore 14.30-15.30	Principio di sovrapposizione e interferenza. Onde stazionarie. Battimenti. Problemi relativi agli argomenti sopra elencati.
Martedì – 20/02/18 ore 14.30-15.30	La luce: riflessione, rifrazione, indici di rifrazione, legge di Snell, riflessione totale. Problemi relativi agli argomenti sopra elencati.
Martedì – 27/02/18 ore 14.30-15.30	Esperimento di Young e misura della lunghezza d'onda della luce. Problemi relativi agli argomenti sopra elencati.
Martedì – 06/03/18 ore 14.30-15.30	Diffrazione e reticoli di diffrazione e problemi relativi.