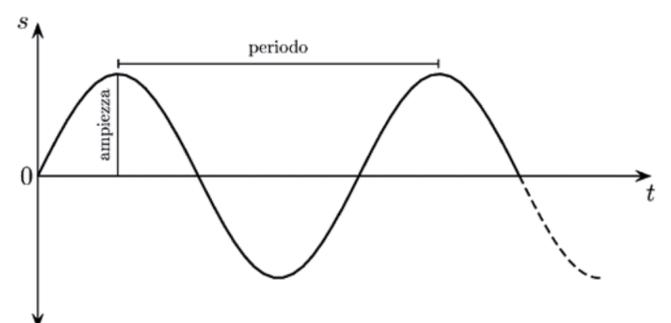
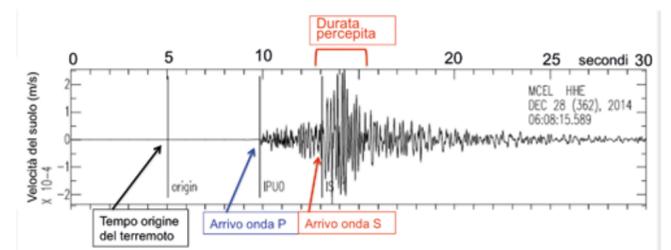
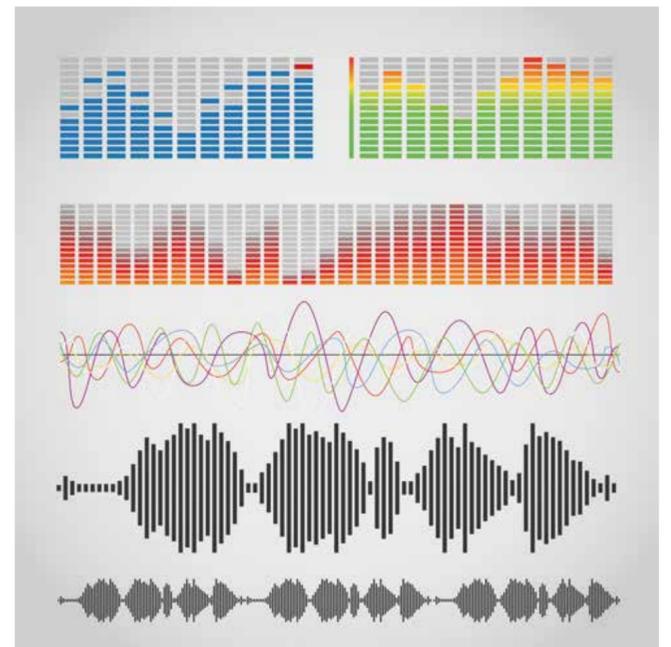


# 03 Onde elastiche

La sollecitazione applicata in un punto dello spazio in cui si propaga l'onda produce un trasporto di energia da un punto all'altro dello spazio. Si definisce quindi onda elastica, la propagazione dell'energia elastica, funzione delle coordinate spaziali e del tempo, che sfrutta le proprietà elastiche del mezzo in cui si propaga, pur senza trasporto di materia.

La velocità di propagazione delle onde elastiche varia da mezzo a mezzo. In aria secca, alla temperatura di 20°C, il suono si propaga alla velocità di 344 m/s.

Oltre ai suoni, fra le onde elastiche, figurano i terremoti.



## ONDE GRAVITAZIONALI e PARTICELLE ELEMENTARI

