

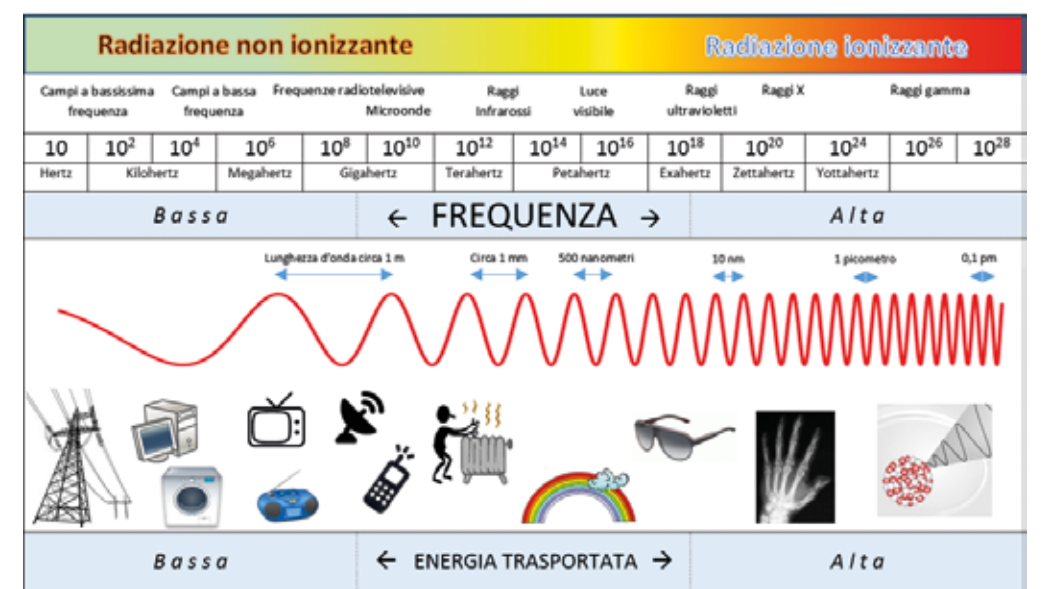
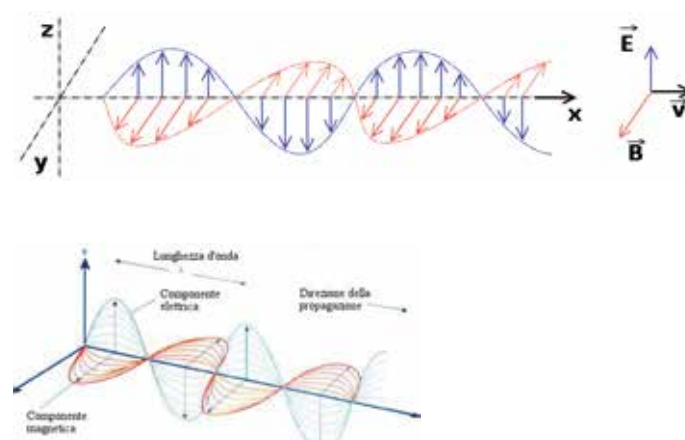
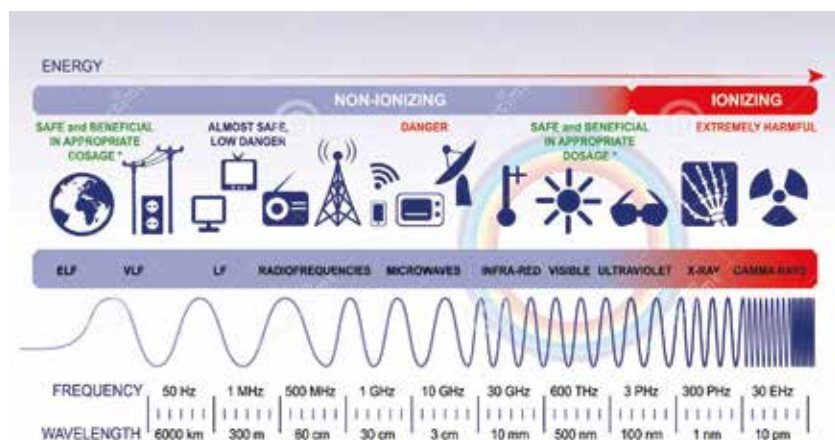
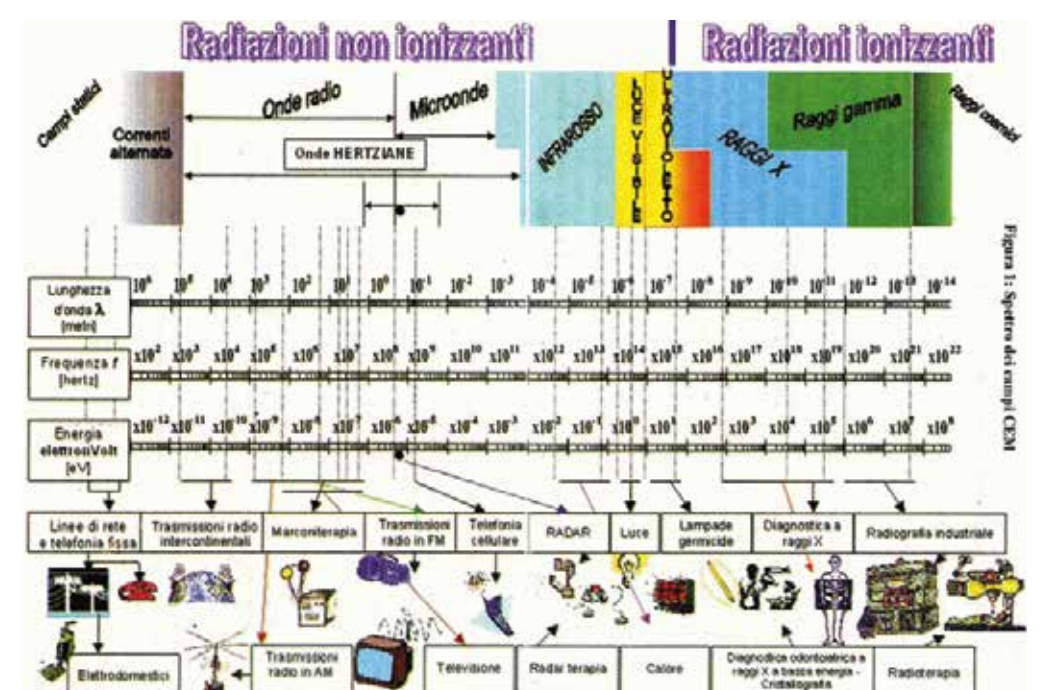
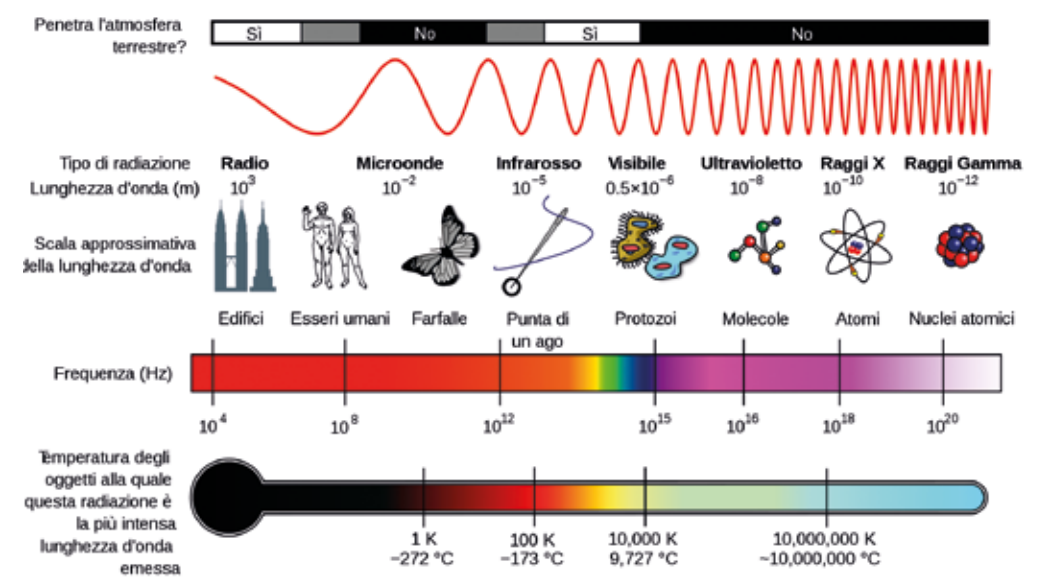
07 Onde elettromagnetiche

Le onde elettromagnetiche sono una combinazione di campi elettrici e campi magnetici variabili che si propagano nello spazio con le caratteristiche del moto ondulatorio.

Poiché il campo elettrico e il campo magnetico oscillano perpendicolarmente alla direzione di propagazione dell'onda, le onde elettromagnetiche sono onde trasversali.

Inoltre, a differenza delle onde meccaniche prodotte, per esempio, da una corda vibrante, le onde elettromagnetiche non hanno bisogno di un mezzo materiale nel quale propagarsi: i campi elettrico e magnetico si generano infatti per mutua induzione, anche nel vuoto.

La velocità di propagazione delle onde elettromagnetiche nel vuoto è di 300.000 km/s.



ONDE GRAVITAZIONALI e PARTICELLE ELEMENTARI

