



dizionario CLIL

TERMINE ITALIANO	DEFINIZIONE ITALIANA	TERMINE INGLESE	DEFINIZIONE INGLESE
Onda	Disturbo che si propaga in uno spazio o in un mezzo.	Wave	Disturbance that propagates through a space or medium.
Energia	Capacità di un sistema di compiere lavoro a seguito di una trasformazione.	Energy	Capacity of a system to do work as a result of a transformation.
Materia	Sostanza che compone gli oggetti fisici; tutto ciò che ha massa e volume.	Matter	Substance that makes up physical objects; everything that has mass and volume.
Oscillazione	Movimento ripetitivo intorno a una posizione di equilibrio.	Oscillation	Repetitive movement around an equilibrium position.
Mezzo elastico	Mezzo in cui si possono propagare le onde grazie alla sua capacità di deformarsi e ritornare alla forma originale.	Elastic medium	Medium in which waves can propagate due to its ability to deform and return to its original shape.
Onde meccaniche	Onde che necessitano di un mezzo materiale per propagarsi.	Mechanical waves	Waves that require a material medium for propagation.
Energia cinetica	Energia posseduta da un oggetto in movimento.	Kinetic Energy	Energy possessed by a moving object.
Propagazione	Processo di trasmissione di un'onda attraverso un mezzo.	Propagation	Process of transmitting a wave through a medium.
Onda trasversale	Onda in cui l'oscillazione delle particelle è perpendicolare alla direzione di propagazione.	Transverse wave	Wave in which particle oscillation is perpendicular to the direction of propagation.
Onda longitudinale	Onda in cui l'oscillazione delle particelle è parallela alla direzione di propagazione.	Longitudinal wave	Wave in which particle oscillation is parallel to the direction of propagation.
Cresta	Punto più alto di un'onda.	Crest	The highest point of a wave.
Ventre	Punto più basso di un'onda.	Trough	The lowest point of a wave.
Lunghezza d'onda	Distanza tra due creste o ventri consecutivi di un'onda.	Wavelength	Distance between two consecutive crests or troughs of a wave.
Ampiezza	Massima estensione di un'onda dalla sua posizione di equilibrio.	Amplitude	Maximum extent of a wave from its equilibrium position.
Frequenza	Numero di oscillazioni complete che avvengono in un secondo.	Frequency	Number of complete oscillations that occur in one second.
Periodo	Tempo necessario per completare un ciclo di oscillazione.	Period	Time required to complete one oscillation cycle.
Velocità di propagazione	Velocità con cui un'onda si sposta attraverso un mezzo.	Propagation speed	Speed at which a wave travels through a medium.
Sinusoide	Rappresentazione grafica di un'onda periodica che segue una curva sinusoidale.	Sine wave	Graphical representation of a periodic wave following a sinusoidal curve.

TERMINE ITALIANO	DEFINIZIONE ITALIANA	TERMINE INGLESE	DEFINIZIONE INGLESE
Oscillazioni	Movimenti ripetuti intorno a una posizione di equilibrio.	Oscillations	Repeated movements around an equilibrium position.
Molecole	Particelle più piccole che costituiscono i materiali e possono partecipare alle reazioni chimiche.	Molecules	Smallest particles that make up materials and can engage in chemical reactions.
Direzioni	Orientamenti nello spazio lungo i quali può avvenire un movimento o una forza.	Directions	Orientations in space along which movement or force can occur.
Compressioni	Zone di un mezzo dove le particelle sono più vicine tra loro durante la propagazione di un'onda.	Compressions	Areas in a medium where particles are closer together during wave propagation.
Rarefazioni	Zone di un mezzo dove le particelle sono più distanti tra loro durante la propagazione di un'onda.	Rarefactions	Areas in a medium where particles are farther apart during wave propagation.
Onde sonore	Onde meccaniche generate dalla vibrazione di un oggetto e che possono essere percepite dall'orecchio umano.	Sound waves	Mechanical waves generated by the vibration of an object that can be perceived by the human ear.
Onda sferica	Onda che si propaga in tutte le direzioni da un punto sorgente.	Spherical wave	Wave that propagates in all directions from a point source.
Timpano	Membrana che vibra in risposta alle onde sonore, situata nell'orecchio.	Eardrum	Membrane that vibrates in response to sound waves, located in the ear.
Impulsi elettrici	Segnali che trasportano informazioni attraverso il sistema nervoso.	Electrical impulses	Signals that carry information through the nervous system.
Nervo acustico	Nervo che trasmette segnali sonori dal timpano al cervello.	Auditory nerve	Nerve that transmits sound signals from the eardrum to the brain.
Cervello	Organo centrale del sistema nervoso responsabile dell'elaborazione delle informazioni.	Brain	Central organ of the nervous system responsible for processing information.
Percezione sonora	Processo attraverso cui il cervello interpreta i suoni.	Sound perception	Process through which the brain interprets sounds.