

MUSICA

Cos'è la musica?

È un altro tipo di linguaggio che l'uomo ha inventato nel corso dei secoli per soddisfare una vecchia ed attuale sua esigenza: "**COMUNICARE**".

Cos'è il suono?

È un **fenomeno fisico** che stimola il senso dell'**udito** ed è il risultato della **vibrazione** di un **corpo** (ad es.: una corda, un elastico, un pezzo di legno, una colonna d'aria).

Come si propaga il suono?

Si trasmette attraverso le **onde sonore** che sono onde elastiche che permettono a una **vibrazione** di essere trasmessa in un mezzo. Le onde sonore si propagano in diversi elementi:

Nell'aria	La velocità di trasmissione del suono è di 340 m/s
Nell'acqua	La velocità di trasmissione del suono è di 1435 m/s
Nel ferro	La velocità di trasmissione del suono è di 5127 m/s

Quali sono le caratteristiche del suono?

TIMBRO:

Cos'è il timbro del suono?	è la qualità del suono che permette di distinguere la fonte .
Cosa si intende con fonte del suono?	è la voce , lo strumento o l' oggetto che produce l'evento acustico.
Da quali fattori dipende il timbro?	dalla forma e dalla dimensione della fonte sonora, dal materiale con cui essa è fatta e dal modo in cui viene sollecitata per produrre il suono.

DURATA:

Cos'è la durata del suono?	la durata è la qualità del suono che ci consente di distinguere suoni lunghi e suoni brevi .
Da cosa dipende la durata?	la durata di un suono dipende dall' elasticità del materiale con cui sono fatti gli oggetti che percossi vibrano per più o meno tempo e dalla forza utilizzata per metterli in vibrazione.
Il silenzio può avere una durata?	il silenzio può avere una durata più o meno lunga e in musica si chiama pausa .

INTENSITÀ:

Cos'è l'intensità del suono?	l'intensità è la qualità del suono che ci permette di distinguere suoni forti e suoni deboli (sinonimo: Volume).
Da cosa dipende l'intensità?	dipende dalla forza con cui è messa in vibrazione la fonte sonora .
Come viene indicato in musica il diverso volume di esecuzione?	il volume di esecuzione è indicato con questi simboli: pp : pianissimo; mp : mezzopiano; p : piano; mf : mezzoforte; f : forte; ff : fortissimo.

ALTEZZA:

Cos'è l'altezza di un suono?	è la qualità del suono che ci permette di distinguere suoni acuti e suoni gravi .
Come può essere l'altezza di un suono?	Determinata quando distinguiamo suoni precisi che possiamo intonare con la voce (per esempio il suono delle campane o di un flauto). Indeterminata quando non distinguiamo suoni precisi .