

CLASSIFICAZIONE DEGLI STRUMENTI MUSICALI

Esistono diversi modi di classificare gli strumenti musicali. Un primo metodo è in base alla maniera nella quale il suono viene prodotto in ogni strumento. Alcuni strumenti emettono un suono soffiandoci dentro, altri percuotendo, pizzicando o sfregando le corde, altri ancora percuotendoli tra di loro. Molto sommariamente li possiamo dividere in

IDIOFONI: Il suono è producibile unicamente mediante la messa in vibrazione del materiale da cui sono costituiti. **ESEMPI:** Campana, Sonagli, Claves, Piatti, Xilofono, Triangolo.

MEMBRANOFONI viene messa in vibrazione una membrana in tensione. **ESEMPI:** Timpani, Rullante, Tamburello.

CORDOFONI: la vibrazione è prodotta sollecitando una corda in tensione. **ESEMPI:** Pianoforte (corde percosse), Clavicembalo e Arpa (Corde Pizzicate) Violino, Violoncello, Viola, Contrabbasso (ad arco o a corde sfregate).

AEROFONI: la materia vibrante è l'aria, **ESEMPI:** Flauto, Clarinetto Sassofono (ad ancia semplice), Tromba, Trombone, Fisarmonica, Organo, Zampogna, Cornamusa, Oboe (a doppia ancia).

ELETTROFONI la vibrazione si ottiene per mezzo di dispositivi elettronici. **ESEMPI:** Organo Hammond, Theremin, Chitarra Elettrica, Corno Francese.

Nell'Orchestra moderna possiamo classificare gli strumenti in "famiglie"

LEGNI *SENZA ANCIA:* OTTAVINO FLAUTO

ANCIA SINGOLA: CLARINETTO, CLARINETTO BASSO, FAGOTTO, CONTROFAGOTTO, SASSOFONI

ANCIA DOPPIA: OBOE CORNO INGLESE

OTTONI TROMBA TROMBONE CORNO FRANCESE TUBA

TASTIERE PIANOFORTE CELESTA CLAVICEMBALO

PERCUSSIONI

TIMPANI RULLANTE GRANCASSA MARIMBA VIBRAFONO
XILOFONO TRIANGOLO PIATTI GONG (TAM TAM)

ARCHI VIOLINI VIOLE VIOLONCELLI CONTRABBASSI

DOMANDE E CURIOSITA'

- **Che differenza c'è tra un Organo ed un Organo Hammond?**

Sono entrambi due strumenti a tastiera, l'Organo è un Areofono (pur non essendo uno strumento a fiato...) mentre l'Organo Hammond è un Elettrofono. Il primo viene utilizzato solitamente nella musica Classica, mentre il secondo nel Jazz, Blues e Rock.

- **Quali strumenti fanno parte del Quartetto d'Archi?**

Due Violini (primo Violino, Secondo Violino) Viola e Violoncello.

- **Che differenza c'è tra un Corno Francese ed un Corno Inglese?**

Pur essendo due Areofoni e due strumenti a fiato sono molto diversi, nella forma e nel suono. Il Corno Francese fa parte della famiglia degli Ottoni, mentre il Corno Inglese fa parte della famiglia dei Legni.



CORNOFRANCESE



CORNO INGLESE

- **Che particolarità ha il Theremin? Come possiamo classificarlo?**

Il theremin è uno strumento che si suona muovendo le mani vicino a due antenne senza però toccarle. Si chiama così dal cognome occidentalizzato del suo inventore, il fisico russo Lev Sergeyevich Termen. È stato uno dei primi strumenti elettronici ad essere inventati e fa parte degli Elettrofoni.

- **I Sax come vengono classificati?**

Sono Areofoni, strumenti a fiato che fanno parte della famiglia dei Legni, sono Legni ad ancia semplice. L'aspetto ed il materiale con i quali vengono costruiti non devono trarci in inganno, sono dei legni e NON degli Ottoni.

- Quali strumenti fanno parte del quartetto di Sassofoni?

In ordine di altezza di suono, dal più acuto al più grave:



Sax Soprano, Sax Alto, Sax Tenore e Sax Baritono.

- Che Differenza c'è tra un Pianoforte ed un Clavicembalo?

Sono entrambi due strumenti a tastiera e due strumenti a corde, il Clavicembalo è uno strumento più antico ed è a corde pizzicate, mentre il Pianoforte (più moderno) è uno strumento a corde percosse. Questo strumento si chiama così perché, al contrario del Clavicembalo, può suonare con diverse dinamiche, piano o forte.

- Che differenza c'è tra uno Xilofono ed i Timpani?

Sono strumenti a percussione, ma il primo è un Idiofono mentre i Timpani sono dei Membranofoni

- Tutti Gli Aerofoni sono strumenti a Fiato?

No, esistono degli Aerofoni che non fanno parte degli strumenti a fiato, ad esempio l'Organo o la Fisarmonica

- Perché il flauto traverso pur essendo fatto di metallo fa parte della famiglia dei legni?

Perché tradizionalmente ed anticamente era realizzato in legno

- **Che differenza c'è tra un flauto, un clarinetto ed un oboe?**

Sono tre aerofoni, tre strumenti a fiato e fanno parte tutti e tre della famiglia dei legni. Il flauto però è uno strumento a fiato ad imboccatura semplice, il clarinetto uno strumento ad ancia e l'oboe uno strumento ad ancia doppia.

- **Puoi elencare quali di questi strumenti sono Idiofoni e quali Membranofoni?**

MEMBRANOFONI	IDIOFONI
Timpani	Xilofono
Rullante	Vibrafono
Grancassa	Marimba
Tamburo	Triangolo

- **Quali caratteristiche rendono simili il Fagotto e l'Oboe?**

Pur essendo due strumenti dal timbro e dall'estensione diversa, fanno entrambi parte della famiglia dei legni ad ancia doppia.

- **Cosa hanno in comune e cosa di differente il Pianoforte, la Viola e l'Arpa?**

Sono tutti strumenti a corda, ma il Pianoforte a Corde Percosse, la Viola a corde Sfregate e l'Arpa a Corde Pizzicate.

- **Che differenza c'è tra una Chitarra classica ed una Chitarra Elettrica?**

Sono entrambi strumenti a corda, ma la prima fa parte dei cordofoni, la seconda degli Elettrofoni

- **Perchè gli Archi si chiamano in questo modo? Quali sono?**

Perchè sono degli strumenti a Corda Sfregata che si suonano tramite un Archetto, si chiamano anche Strumenti ad Arco. Sono il Violino, la Viola, Il Violoncello ed il Contrabbasso.