

I cordofoni

Classe 1D



I **cordofoni**, o **strumenti a corda**, producono il suono grazie alla **vibrazione** di **corde** tese sopra o all'interno dello strumento.

I diversi tipi di cordofoni

Si distinguono diversi **strumenti a corda**, in base alla **modalità** con cui si ottiene la vibrazione delle corde.



Sfregamento: le corde vengono sfregate (violino, viola, violoncello, contrabbasso).



Pizzicamento: le corde vengono pizzicate (chitarra, clavicembalo, arpa).



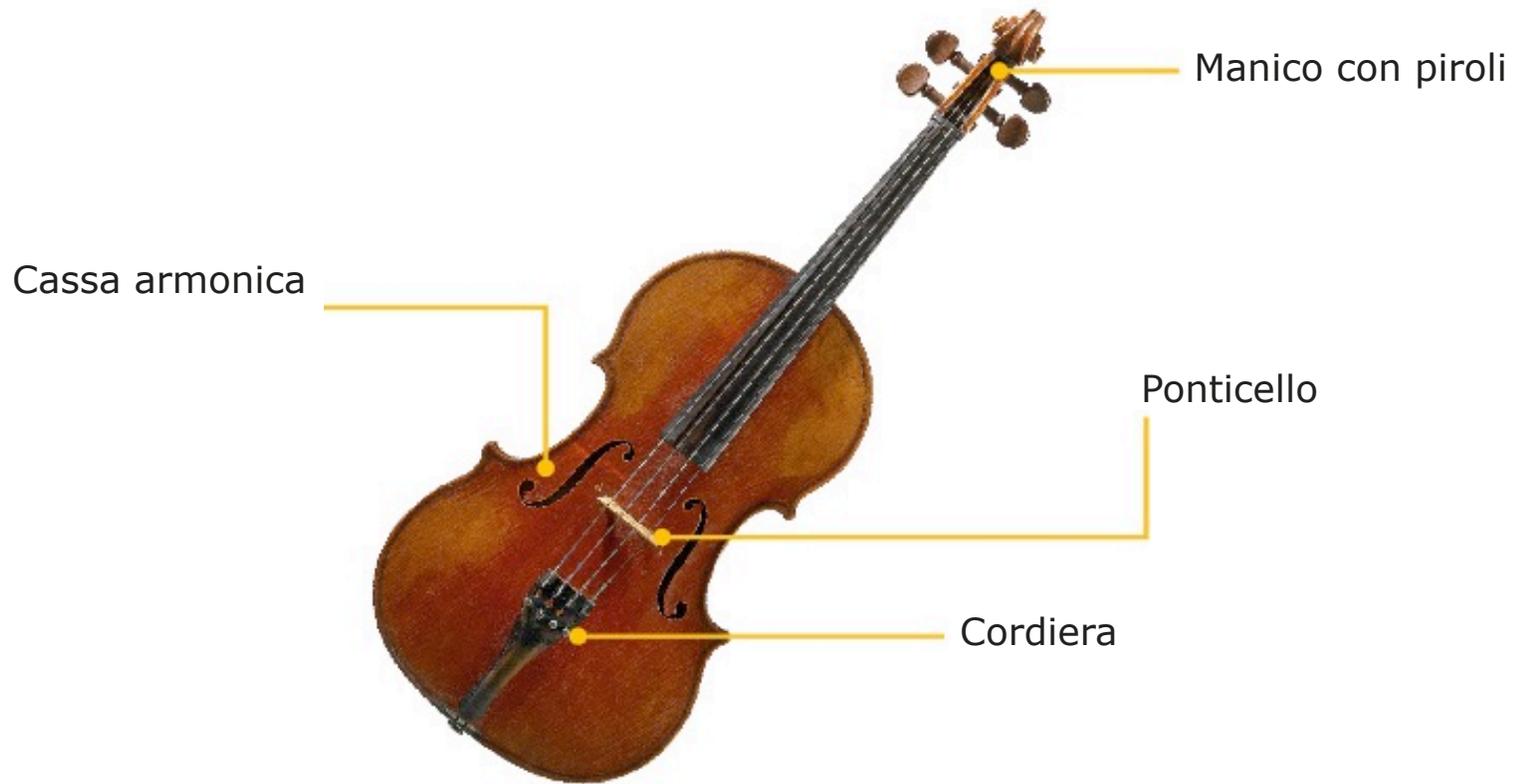
Percussione: le corde vengono percosse (pianoforte).

Gli strumenti a corde sfregate

Lo **sfregamento** della corda avviene spesso attraverso l'uso di un utensile chiamato **archetto**: per questo si parla di **archi**.

Gli archi hanno tutti **forma** e **struttura** simili. Si differenziano per:

- **dimensioni**
- **posizione** di utilizzo
- **estensione** e **timbro**.



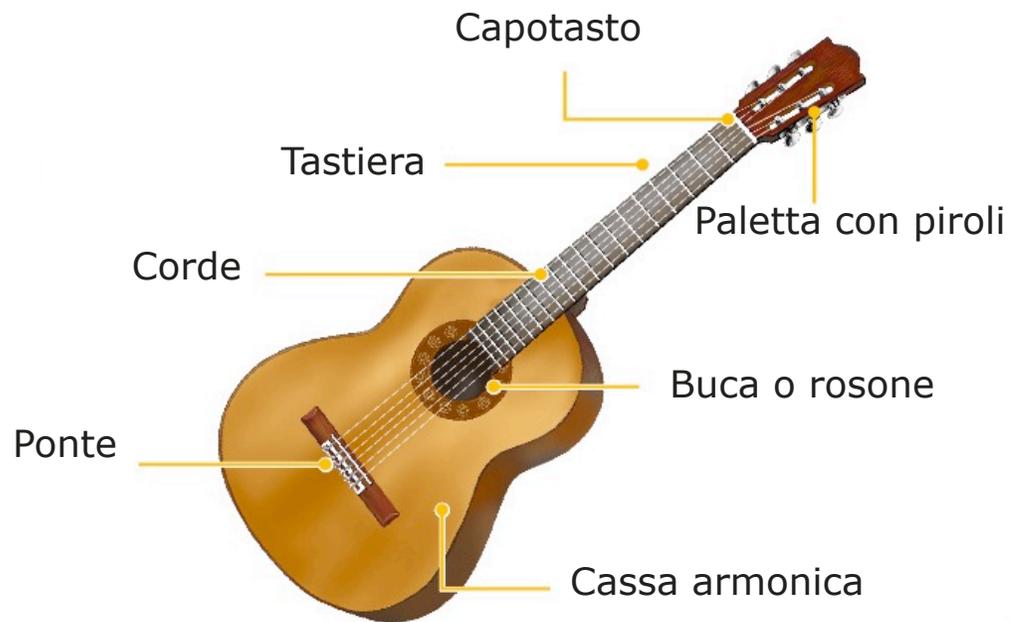
Violino

Gli strumenti a corde pizzicate

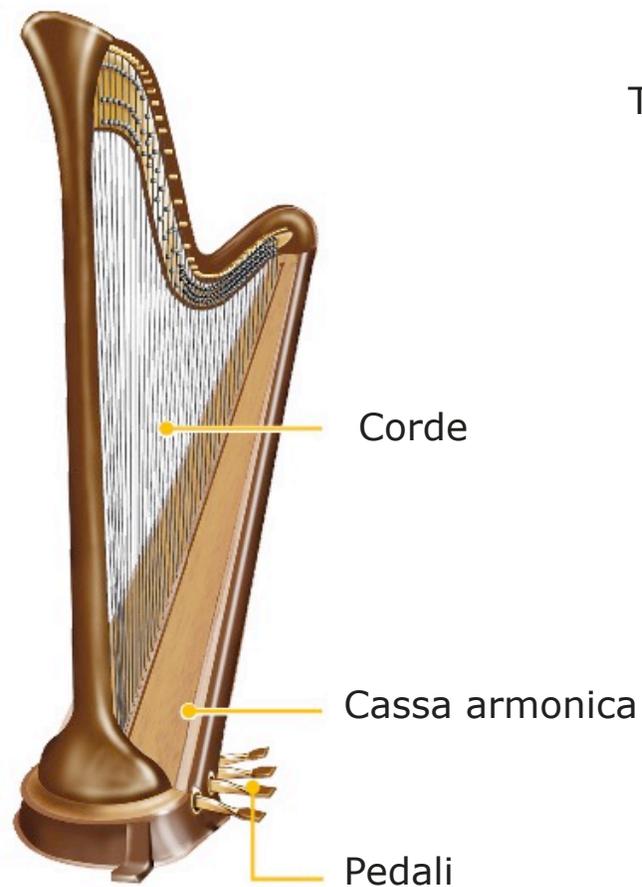
Le corde vibrano grazie all'azione delle **dita** del suonatore o di un sistema di **plettri**.

Gli **strumenti a corde pizzicate** si differenziano per:

- **posizione** di utilizzo
- **numero corde**
- **peso**
- **ingombro**
- **estensione.**



Chitarra



Arpa



Clavicembalo

Gli strumenti a corde percosse

Le corde vibrano perché colpite da un **martelletto**, azionato da una **tastiera**. Ecco che cosa avviene nello strumento **pianoforte**, così detto perché può emettere un suono sia **debole** che **forte**, grazie a una minore o maggiore pressione delle dita sui **tasti**.

I pianoforti possono essere:

- **a coda**
- **verticali**.



Pianoforte a coda

I cordofoni o strumenti a corda

