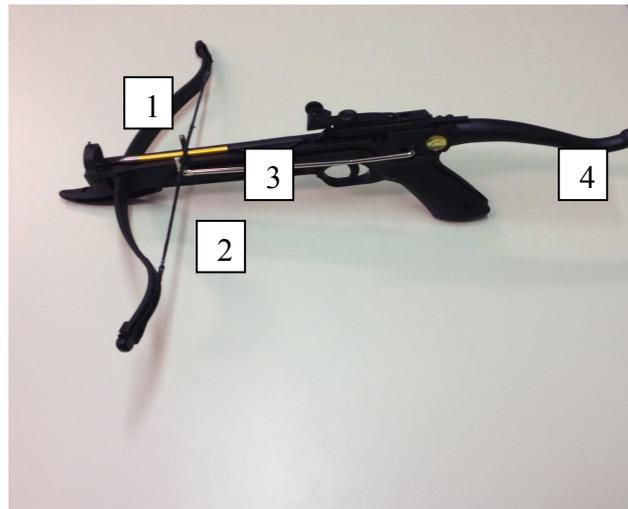


**1. Arco:** in ferro, serve per dare la spinta alla verretta.

**2. Corda:** serve a tendere l'arco e trasmettere alla freccia l'energia immagazzinata.



**4. Teniere:** è il corpo in legno della balestra, permette di assemblare su esso le altre parti.

**3. Verretta:** si mite al dardo, viene lanciata con la balestra.

## Balestra: l'arma medievale

La balestra è un'arma formata da un arco fissato ad un fusto di legno e da un dispositivo atto da tener ferma al fusto la corda.

Quest'ultima, una volta tesa, viene fatta scattare al momento opportuno per lanciare il dardo.

### Balistica

- Il moto del dardo è parabolico
- Il corpo mantiene una velocità orizzontale costante
- Lungo l'asse verticale è soggetto alla forza di gravità
- L'angolo da cui si ottiene una gittata massima è quello da  $45^\circ$
- Il corpo procede per inerzia

### Curiosità

- Non è più considerata un'arma effettiva, ma sono necessari motivi validi per il suo trasporto.
- La balestra è utilizzata nello sport del tirassegno