

## EXHIBIT N° 4

**Titolo:** Bilancia a Braccia

**Sezione:** Sezione 1 - Sala Espositiva

**Punti di interazione:** 1

**Obiettivo:** Mostrare ai visitatori il funzionamento di una bilancia a braccia.

### Come funziona (didascalia per visitatore):

Prendi un oggetto dal contenitore ponilo di un piatto della bilancia, ora usando le masse graduate cerca di capire che massa ha quell'oggetto. Cosa dovrai ottenere?

### Spiegazione (testi da comprimere per visitatore):

Lavoisier operò secondo il moderno metodo scientifico, usando in modo sistematico la bilancia e prendendo accuratamente nota dei pesi delle sostanze in gioco prima e dopo le reazioni chimiche. Dopo rigorose verifiche sperimentali, Lavoisier concluse che "in qualsiasi reazione chimica la massa dei prodotti della reazione è uguale alla massa dei reagenti".

### Come è fatto:

1 bilancia a braccia da uso didattico

1 vaschetta con all'interno oggetti vari (almeno 5), la cui massa è la composizione di masse standard (es. cubo di legno, animaletto in plastica, boccetta di vetro con tappo sigillato,...)

1 Pesi per Bilancia in Ottone - Base in Legno - Misura Piccola - 9 Pesi 1 pz. da 1 gr. 2pz. da 2 gr. 1 pz. da 5 gr. 2 pz. da 10 gr. 1 pz. da 20 gr. 1 pz. da 50 gr. 1 pz. da 100 g

### Note tecniche:

Attenzione che la bilancia sia sempre tarata.

Tenere Pesi per Bilancia di scorta e altri 5 oggetti di scorta.

