



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000745

OGGETTO

OGGETTO

Definizione stadera

Tipologia a doppia portata

CATEGORIA

Categoria principale meccanica

Altra categoria bilance

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero 745D

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento secc. I/ II

DATI TECNICI

Materia e tecnica bronzo/ fusione

MISURE

Unità cm

Altezza 19

Lunghezza 15.9

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Asta in bronzo a sezione quadrata rastremata verso l'estremità. Il braccio minore, di forma piatta, termina con un occhiello circolare nel quale è inserito un gancio ad otto in bronzo che funge da staffa per la sospensione della merce. Sul braccio minore sono presenti altri due occhielli per la sospensione della stadera, uno per la portata minore e l'altro per quella maggiore. Il braccio maggiore termina con una testa di forma sferica. L'asta presenta una doppia graduazione: da 1 a 8 onces per la portata minore, con tacche in prossimità di ogni oncia (numerate I, I, I, I, V, I, I, I), ognuna divisa a sua volta in semuncia - mezza oncia - indicati da una S puntinata, e da 5 a 30 onces per quella maggiore con divisione di un'oncia (numerate le tacche IIII, X, V, XX, V, XXX). La stadera è sospesa mediante un gancio ad otto e un gancio ad uncino in bronzo. La merce è sospesa mediante gancio ad uncino, anello e gancio ad otto in bronzo. I ganci di sospensione della portata minore e quello della merce sono stati sostituiti, sempre in epoca antica, con altri aventi una lega più ricca di rame: questa sostituzione indicherebbe un lungo utilizzo della stadera. Manca il romano.

Modalità d'uso

La stadera semplice è una bilancia a bracci disuguali costituita da una leva di primo genere mobile intorno ad un coltello appoggiato negli occhi di una trutina. Il carico da pesarsi è applicato presso l'estremità del braccio minore, e gli fa da equilibrio un peso, detto romano, scorrevole lungo il braccio maggiore che è graduato. La stadera si dice composta se, oltre al romano, è provvista di nonio o di uno o più pesi di rapporto per aumentarne la portata. Ci sono poi stadere a doppia portata in cui si dà al giogo un duplice punto di appoggio, l'uno più vicino dell'altro al fulcro: la portata sarà maggiore se si adopera la stadera tenendola sospesa per il punto più vicino al fulcro, minore se sarà sospesa per il punto più lontano dal fulcro.

Notizie storico-critiche

L'invenzione della stadera, originaria quasi con certezza della Campania, è da attribuire ai romani intorno al 200 a.C. Ben presto per il suo facile impiego, per la sua immediatezza di lettura e il soddisfacente grado di precisione conquistò i mercati anche nei secoli successivi all'età romana. L'unità di misura di massa in epoca romana è la libbra di 327,45 g (con l'oncia di 27,28 g pari ad 1/12 di libbra); questa stadera ha dunque una portata minore di 8 once (218,3 g) e quella maggiore di 30 once, cioè 2 libbre e mezzo (818,6 g). La sostituzione di due ganci indica un lungo utilizzo della stadera. Il donatore riferisce che venne trovata agli inizi del Novecento dal nonno, medico, in contatto con molte imprese che effettuavano lavori ferroviari. Non è però in grado di dire la provenienza geografica del ritrovamento. uso originario: non desumibile

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere

documentazione allegata

Note

veduta frontale

Nome File



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere

documentazione allegata

Note

particolare braccio minore

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 178-200

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 88-94; 102-112

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 283-285;

V., tavv., figg. figg. 369; 377

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 184-188; 271-274

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia specifica

V., pp., nn. p. 174

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 2009

Nome Apparuti L.