

CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000195

OGGETTO

OGGETTO

Definizione bilancia tecnica

Tipologia a bracci uguali

CATEGORIA

Categoria principale meccanica

Altra categoria bilance

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Campogalliano

Località Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero 195

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione luogo di deposito

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XX

Frazione cronologica metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1940

A 1960

DATI TECNICI

MISURE

Unità cm

Altezza 97

Larghezza 58

Profondità 30

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto Bilancia tecnica a bracci uguali con giogo in lega di alluminio di sagoma triangolare con estremità a staffa; al centro del giogo è presente una vite per la regolazione dell'equilibrio. I coltelli e i piani di appoggio sono riportati in acciaio. Colonna di supporto in ferro verniciato grigio.

L'indice è in lega di alluminio a forma di ago riportato verso il basso. Due ganci doppi sospesi alle staffe sostengono due aste rigide a V rovesciata per la sospensione dei piatti: a sinistra c'è il piatto per i pesi, a destra una tramoggia apribile in ottone. Meccanismo di alimentazione del materiale da pesare con funzionamento elettrico a vibrazioni, con accensione e regolazione dell'ampiezza delle vibrazioni della tramoggia mediante manopole esterne. Sotto la tramoggia è presente uno sportello apribile con una leva esterna che permette di scaricare in un imbuto che lo porta all'esterno il materiale pesato. In alto c'è un serbatoio in alluminio a forma di imbuto per l'alimentazione della bilancia, in basso l'interruttore e un reostato di regolazione. Vetrina in legno di noce con sportello anteriore apribile con arresto e sportelli laterali con chiusura a scatto, piano in marmo grigio e sostegno su tre gambe di ferro di cui due regolabili per l'equilibrio su viti calanti.

1945 - 1948

Cronologia d'uso

ISCRIZIONI

Posizione sul giogo e sulle staffe

Trascrizione 1; 2

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947

Posizione sul giogo e sui piatti

Descrizione stemma reale con numero 66 (Bologna)

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione punzone italiano

Posizione sul giogo e sui piatti

Descrizione numero 305 sormontato dalla corona reale

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione punzone italiano

Posizione sulla tramoggia in ottone

Descrizione 45-48

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Posizione sul giogo, sui piatti e sulle staffe

Descrizione lettere UV in nesso

Notizie storico-critiche

L'esemplare più antico di bilancia a bracci uguali a noi pervenuto è stato costruito nel Neolitico, circa 7000 anni fa ed è stato rinvenuto nel sito di Naqada nell'Alto Egitto; è una testimonianza quindi della necessità, fin da allora indispensabile, di pesare, attestata oggi solo da un numero esiguo di esemplari ritrovati poiché la deperibilità dei materiali di costruzione, legno e osso, ne ha impedito la conservazione. Con il passare del tempo si sono fatte delle modifiche alle estremità dei gioghi per rendere più precise e sensibili le pesate. E' possibile seguire cronologicamente questa evoluzione e datare di conseguenza tutti gli strumenti.

Usata per pesare in continuo sostanze granulari

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere documentazione allegata

Note veduta frontale

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia specifica

V., pp., nn. p. 181

V., tavv., figg.

fig. 97

MOSTRE

Titolo	XXXII mostra-mercato nazionale del mobile antico
Luogo	Cortona
Data	1994

MOSTRE

Titolo	Imparare la scienza. Fascino e genialità negli antichi strumenti
Luogo	Faenza (RA)
Data	2009

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data	1995
Nome	Apparuti L.

Settore Patrimonio culturale della Regione Emilia-Romagna
Via Galliera, 21 - 40121 Bologna - tel. +39 051 527 66 00 fax +39 051 23 25 99

© Regione Emilia-Romagna (p. iva 800 625 903 79) - Tutti i diritti riservati