



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 balance

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.

Cronologia d'uso	1945 - 1948
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 poichè 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.