



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000142

OGGETTO

OGGETTO

Definizione bilancia per pesare il pesce

Tipologia a sospensione inferiore

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	142
ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
Tipo di localizzazione	luogo di deposito
COLLOCAZIONE SPECIFICA	
Denominazione	Museo della Bilancia
CRONOLOGIA	
CRONOLOGIA GENERICA	
Fascia cronologica di riferimento	secc. XIX/ XX
Frazione cronologica	fine/inizio
CRONOLOGIA SPECIFICA	
Da	1890
A	1910
DEFINIZIONE CULTURALE	
AUTORE/RESPONSABILITA'	
Autore/Nome scelto	Roberval Gilles Personne de
Dati anagrafici	1602/ 1675
Sigla per citazione	Bilance_61
AMBITO CULTURALE	
Denominazione	produzione britannica
DATI TECNICI	
MISURE	
Unità	cm
Altezza	39
Larghezza	32
Profondità	32
DATI ANALITICI	
DESCRIZIONE	
Oggetto	Bilancia da banco tipo Roberval con meccanismo a leve in ferro. La base in ghisa sagomata e verniciata color oro è ispezionabile sul fondo. Il piatto per la merce non originale di forma parallelepipedica in rete metallica funge da cestello; il piatto per i pesi in ghisa di forma ottagonale irregolare con bordi leggermente rialzati reca al di sotto una massa di correzione di forma parallelepipedica in ferro.
Funzione	Il piatto traforato e l'indicazione del rivenditore, attivo nel settore della vendita di attrezzatura per la pesca, consentono di ipotizzare un utilizzo della bilancia per pesare il pesce.

ISCRIZIONI

Posizione	sul giogo
Trascrizione	to weigh/ 7 lbs

ISCRIZIONI

Posizione	sul fronte della base
Trascrizione	T. H. Sowerbutts/ & son./ 151, Commercial St.

ISCRIZIONI

Posizione	sul retro della base
Trascrizione	T. H. Sowerbutts/ & son/ London. E.

ISCRIZIONI

Posizione	sotto al piatto per i pesi
Trascrizione	I 1/2

ISCRIZIONI

Posizione	sulla massa di correzione posta sotto al piatto per i pesi
Trascrizione	n° 9 16 oz

ISCRIZIONI

Posizione	sul sostegno del piatto per i pesi
Trascrizione	31 j

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	punzone inglese
Posizione	sul giogo su goccia di piombo
Descrizione	corona, numero 51 e lettere LCC

Notizie storico-critiche	Il principio di Roberval consiste in un parallelogrammo articolato, mobile intorno a due punti fissi; poichè non fu considerato uno strumento composto da due leve ma una macchina semplice non si spiegava come i pesi in equilibrio non seguissero il principio della leva. La spiegazione del paradosso fu data dapprima nel 1772 dal D'Alembert nella Encyclopédie come parallelogrammo articolato teorico, poi nel 1804 da Luigi Poinsot con la teoria sul concetto di coppia. Prima che Whestphall e Cramer sostituissero due leve separate al telaio inferiore, nella sua forma primitiva era uno strumento imperfetto tanto che in molti paesi, tra cui Italia e Germania, non fu ammesso in uso per il commercio. Questo principio si applicò alle bilance solo all'inizio del sec. XIX ma ebbe un'enorme diffusione per lo più a partire dal 1840 per bilance da banco e pesalettere. Alla fine del sec. XIX fu fatta una modifica con lo scopo di ridurre la pressione sui cuscinetti e sui coltelli pur mantenendo i piatti vicino al livello del banco e nacque così la Roberval invertita. La T.H. Sowerbutts & son è una famosa ditta londinese che produce e vende articoli per la pesca.
--------------------------	--

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere documentazione allegata

Note veduta frontale

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 51-54

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 11-12; p. 18

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 22-23

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 19-21; pp. 72-73; p. 82

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 1995

Nome Apparuti L.