



ID Samira: 145139
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia per pesare il pesce
 Tipologia: a sospensione inferiore

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000142
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia per pesare il pesce
OGTT	Tipologia	a sospensione inferiore
QNT	QUANTITA'	
QNTN	Numero	1
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica
CTA	Altra categoria	balance
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCR	Regione	Emilia-Romagna
PVCP	Provincia	MO
PVCC	Comune	Campogalliano

LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCN	Denominazione	Museo della Bilancia
LDCU	Denominazione spazio viabilistico	Via Garibaldi, 34/a
UB	UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV	INVENTARIO	
INVN	Numero	142
LA	ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL	Tipo di localizzazione	luogo di deposito
PRC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
PRCD	Denominazione	Museo della Bilancia
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	secc. XIX/ XX
DTZS	Frazione cronologica	fine/inizio
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1890
DTSF	A	1910
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//punzonatura
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	inventore
AUTN	Autore/Nome scelto	Roberval Gilles Personne de
AUTA	Dati anagrafici	1602/ 1675
ATB	AMBITO CULTURALE	
ATBD	Denominazione	produzione britannica
ATBR	Ruolo	costruttore
MT	DATI TECNICI	

MIS		MISURE
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	39
MISL	Larghezza	32
MISP	Profondità	32
MISV	Specifiche	altezza piatto per i pesi 10.5//larghezza piatto per i pesi 16.5//altezza piatto per la merce 21//larghezza piatto per la merce 32//profondità piatto per la merce 19.5
DA		DATI ANALITICI
DES		DESCRIZIONE
DESO	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.
UTF	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.
ISR		ISCRIZIONI
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	to weigh/ 7 lbs
ISR		ISCRIZIONI
ISRP	Posizione	sul fronte della base
ISRI	Trascrizione	T. H. Sowerbutts/ & son./ 151, Commercial St.
ISR		ISCRIZIONI
ISRP	Posizione	sul retro della base
ISRI	Trascrizione	T. H. Sowerbutts/ & son/ London. E.
ISR		ISCRIZIONI
ISRP	Posizione	sotto al piatto per i pesi

ISRI Trascrizione I 1/2

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sulla massa di correzione posta sotto al piatto per i pesi

ISRI Trascrizione n° 9 16 oz

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul sostegno del piatto per i pesi

ISRI Trascrizione 31 j

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone inglese

STMP Posizione sul giogo su goccia di piombo

STMD Descrizione corona, numero 51 e lettere LCC

NSC 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.

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione discreto

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note veduta frontale

FTAZ Nome File



BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Lazzarini M.

BIBD Anno di edizione 1943 (?)

BIBH Sigla per citazione 00045030

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

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Jewell B.

BIBD Anno di edizione 1978

BIBH Sigla per citazione 00045029

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

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Graham J. T.

BIBD	Anno di edizione	1981
BIBH	Sigla per citazione	00045027
BIBN	V., pp., nn.	pp. 22-23

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Crawforth M. A.
BIBD	Anno di edizione	1987
BIBH	Sigla per citazione	00045373
BIBN	V., pp., nn.	pp. 19-21; pp. 72-73; p. 82

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	1995
CMPN	Nome	Apparuti L.

AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE

AGGD	Data	2017
AGGN	Nome	Apparuti L.