



ID Samira: 145499
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia da banco
 Numero catalogo generale: 00000552
 Tipologia: Roberval invertita

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000552
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia da banco
OGTT	Tipologia	Roberval invertita
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	552
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS	Frazione cronologica	prima metà
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1910
DTSF	A	1952
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//punzonatura
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
ATB	AMBITO CULTURALE	
ATBD	Denominazione	produzione britannica
ATBR	Ruolo	costruttore
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	54
MISL	Larghezza	55
MISP	Profondità	33
MISV	Specifiche	piatto per la merce 29,5 x 33
MISV	Specifiche	piatto per i pesi 17 x 25
DA	DATI ANALITICI	

DES		DESCRIZIONE
DESO	Oggetto	Bilancia da banco tipo Roberval invertita con meccanismo a leve a vista composte in ferro. La base realizzata in ghisa verniciata in nero è di forma rettangolare con quattro piccoli piedini ed è decorata sul fronte e sul retro da decori in vernice rossa e da quattro colonnine a rilievo verniciate color oro. Le leve in alto sono racchiuse entro una scatola in ghisa avente alla sommità riccioli e motivi floreali dipinti color oro, sostenuta da una colonna dorica in ghisa verniciata in nero con base e capitello color oro. Il piatto per la merce è in ottone di forma rettangolare rimovibile e poggia su un sostegno in ferro decorato da un doppio motivo ad S in ferro battuto a mano verniciato in nero e oro. Il piatto per i pesi è in ghisa verniciata in nero di forma rettangolare con bordi leggermente rialzati; sotto al piatto è avvitata una massa di correzione di forma parallelepipedica in ghisa.
ISR		ISCRIZIONI
ISRP	Posizione	sulla scatola che nasconde le leve superiori
ISRI	Trascrizione	(...) Bros. Ltd/ 38 Pr(u)dhoe St./ Newcastle on Tyne
ISR		ISCRIZIONI
ISRP	Posizione	sulla scatola che nasconde le leve superiori
ISRI	Trascrizione	to weigh 28 lb
STM		STEMMI, EMBLEMI, MARCHI
STMI	Identificazione	re Giorgio V o Giorgio VI
STMP	Posizione	sul giogo su goccia di piombo
STMD	Descrizione	corona/ lettere GR/ numero 6 entro cartiglio esagonale
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, bilancia tipicamente inglese.

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione buono

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note veduta frontale

FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note particolare indice

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIL	Citazione completa	Avery W. & T. Ltd, W. & T. Avery Birmingham: 1862 catalogue, Birmingham, 1862, tav. 29, fig. 849 A
CM	COMPILAZIONE	
CMP	COMPILAZIONE	
CMPD	Data	1995
CMPN	Nome	Apparuti L.
AGG	AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD	Data	2017
AGGN	Nome	Apparuti L.