



ID Samira: 145367  
 Denominazione: Museo della Bilancia  
 Provincia: MO  
 Comune: Campogalliano  
 Definizione: bilancia da banco  
 Tipologia: a sospensione inferiore  
 Parti e/o accessori: nove pesi

CD		CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST	
NCT		CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000363	
OG		OGGETTO	
OGT		OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia da banco	
OGTT	Tipologia	a sospensione inferiore	
OGTA	Parti e/o accessori	nove pesi	
QNT		QUANTITA'	
QNTN	Numero	1	
CT		CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	meccanica	
CTA	Altra categoria	bilance	
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	363
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	1889
DTSF	A	1910
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//determinazione del costruttore
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	inventore
AUTN	Autore/Nome scelto	Roberval Gilles Personne de
AUTA	Dati anagrafici	1602/ 1675
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTN	Autore/Nome scelto	Parry Walter

AUTA      Dati anagrafici      notizie 1889-1910

**MT      DATI TECNICI**

**MIS      MISURE**

MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	25
MISL	Larghezza	40
MISP	Profondità	34
MISV	Specifiche	piatto per la merce 7 x 34 x 23
MISV	Specifiche	piatto per i pesi 18 x 11.5

**DA      DATI ANALITICI**

**DES      DESCRIZIONE**

DESO	Oggetto	Bilancia da banco tipo Roberval con meccanismo a leve in ferro con coltelli e piani d'appoggio in acciaio. La base in ghisa, sagomata e decorata da foglie d'acanto, è ispezionabile sul fondo e si espande in un ripiano con fori quadrati nei quali si appoggiano i pesi ed ha all'estremità due maniglie in ferro per sollevare lo strumento. Il piatto per la merce è rimovibile in ferro di forma rettangolare concava con bordi ribattuti su tondino di ferro; sul fondo ha una massa di correzione in piombo per la taratura ed è sostenuto da un sottopiatto a croce concava in ferro. Il piatto per i pesi in ferro di forma ottagonale irregolare con bordi leggermente rialzati non è rimovibile dalla colonnina di sostegno. Serie di nove pesi in ferro; i sei pesi di massa maggiore da 7, 4, 2, 1 libbra e da 8 e 4 onces sono a forma di tronco di piramide a base quadrata con anello, recanti ognuno a stampo l'indicazione della propria massa entro cartiglio ovale. I rimanenti tre pesi da 2, 1 e 1/2 oncia sono di forma circolare impilabili con il bordo superiore leggermente rialzato.
------	---------	---

UTF	Funzione	bilancia da banco
-----	----------	-------------------

**ISR      ISCRIZIONI**

ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	7(.)0 / Walt(er P)arry

**ISR      ISCRIZIONI**

ISRP	Posizione	sotto al piatto per i pesi
------	-----------	----------------------------

ISRI Trascrizione 8 in

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul peso da 7 libbre

ISRI Trascrizione lb 7

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul peso da 4 libbre

ISRI Trascrizione lb 4

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul peso da 2 libbre

ISRI Trascrizione lb 2

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul peso da 1 libbra

ISRI Trascrizione lb 1

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul peso da 8 once

ISRI Trascrizione oz 8

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul peso da 4 once

ISRI Trascrizione oz 4

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul peso da 2 once

ISRI Trascrizione ozs / 2

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul peso da 1 oncia

ISRI Trascrizione 1 oz

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul peso da 1/2 oncia

ISRI Trascrizione 1/2

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione regina Vittoria

STMP Posizione sul peso da 7 libbre su massa di piombo posta alla base dell'anello

STMD Descrizione lettere V e R con in mezzo corona / 387/ S(.)C

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMP Posizione sotto al peso da 1 libbra

STMD Descrizione croce in rilievo

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.

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



**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Lazzarini M.

BIBD Anno di edizione 1943 (?)

BIBH Sigla per citazione 00045030

**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Jewell B.

BIBD Anno di edizione 1978

BIBH Sigla per citazione 00045029

**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Graham J. T.

BIBD Anno di edizione 1981

BIBH Sigla per citazione 00045027

**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Crawforth M. A.

BIBD Anno di edizione 1987

BIBH Sigla per citazione 00045373

**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIL Citazione completa Avery W. & T. Ltd, W. & T. Avery Birmingham: 1862 catalogue, Birmingham, 1862, fig. n. 500

**CM COMPILAZIONE**

**CMP COMPILAZIONE**

CMPD Data 1995

CMPN Nome Apparuti L.

**AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

AGGD Data 2017

AGGN Nome Apparuti L.