



ID Samira: 145118
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia per uso domestico
 Tipologia: a sospensione inferiore
 Parti e/o accessori: tre pesi

CD		CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST	
NCT		CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000121	
OG		OGGETTO	
OGT		OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia per uso domestico	
OGTT	Tipologia	a sospensione inferiore	
OGTA	Parti e/o accessori	tre 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	121
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	sec. XX
DTZS	Frazione cronologica	metà
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	inventore
AUTN	Autore/Nome scelto	Roberval Gilles Personne de
AUTA	Dati anagrafici	1602/ 1675
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	16
MISL	Larghezza	33
MISP	Profondità	21

MISV Specifiche diametro piatto per la merce 21//diametro piatto per i pesi 10

DA DATI ANALITICI

DES DESCRIZIONE

DESO Oggetto

Bilancia per uso domestico tipo Roberval con meccanismo a leve in ferro. La base in ghisa sagomata smaltata color avorio è ispezionabile sul fondo. Piatto per la merce rimovibile di forma circolare a ciotola in ferro smaltato di bianco con bordo blu sostenuto da sottopiatto a croce in ferro verniciato di bianco. Piatto per i pesi di forma circolare in ferro verniciato di bianco. Sotto al piatto dei pesi è fissata una vite in ferro sulla quale scorre un contrappeso di forma cilindrica in ferro. Tre pesi in ferro di forma circolare impilabili con bordo superiore leggermente rialzato. I pesi di massa 4 e 2 once sono della stessa serie mentre il peso di massa 1 oncia appartiene ad altra serie.

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sulla parte superiore del peso

ISRI Trascrizione 4 / oz

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sulla parte superiore del peso

ISRI Trascrizione 2 / oz

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sulla parte superiore del peso

ISRI Trascrizione 1 / oz

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
------	---------------------	----------

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

BIBI	V., tavv., figg.	fig. 27 p. 93 per la tipologia dei pesi
------	------------------	---

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; p. 93

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	1995
CMPN	Nome	Apparuti L.

AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE

AGGD	Data	2017
AGGN	Nome	Apparuti L.