



ID Samira: 145279
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia pesalettere
 Numero catalogo generale: 00000281
 Tipologia: a sospensione inferiore
 Parti e/o accessori: custodia e serie di quattro pesi

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000281
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia pesalettere
OGTT	Tipologia	a sospensione inferiore
OGTA	Parti e/o accessori	custodia e serie di quattro pesi
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	281
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	prima 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
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Perry & Co.
AUTA	Dati anagrafici	1834 / notizie 1945
MT	DATI TECNICI	

MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm; g
MISA	Altezza	7
MISL	Larghezza	17.5
MISP	Profondità	8.5
MISV	Specifiche	dimensioni custodia 10,5 x 23 x 14
MISV	Specifiche	pesi di massa 100, 50, 25, 15

DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	

DESO	Oggetto	Bilancia pesalettere tipo Roberval con giogo in ottone e coltelli in acciaio. Indice in ferro a forma di lancetta rivolto verso il basso. Lo strumento è sostenuto da un telaio in ottone con motivo traforato. I piatti sono in ottone di forma circolare; il piatto per i pesi ha il bordo leggermente rialzato. Lo strumento è fissato su una base rettangolare in legno di noce con tre incavi circolari per l'alloggio dei pesi. Custodia in legno di noce a forma di bauletto con due ganci ad uncino in ottone per la chiusura; la custodia funge da appoggio per la base su cui è lo strumento durante l'uso. Serie di quattro pesi di forma circolare impilabili in piombo di massa 100, 50, 25 e 15 g.
------	---------	--

UTF	Funzione	usata per pesare le lettere
-----	----------	-----------------------------

ISR	ISCRIZIONI	
-----	------------	--

ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	Perry & Co./ London

ISR	ISCRIZIONI	
-----	------------	--

ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	Warranted/ accurate

ISR	ISCRIZIONI	
-----	------------	--

ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso
ISRI	Trascrizione	100

ISR	ISCRIZIONI	
-----	------------	--

ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso
ISRI	Trascrizione	50
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso
ISRI	Trascrizione	25
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso
ISRI	Trascrizione	15
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

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; p. 113

MST MOSTRE

MSTT Titolo XXXII mostra-mercato nazionale del mobile antico

MSTL Luogo Cortona

MSTD Data 1994

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 1995

CMPN Nome Apparuti L.

AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE

AGGD Data 2017

AGGN Nome Apparuti L.