



ID Samira: 155285
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia da ferramenta
 Tipologia: a sospensione inferiore
 Parti e/o accessori: pesiera con dieci pesi

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000741
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia da ferramenta
OGTT	Tipologia	a sospensione inferiore
OGTA	Parti e/o accessori	pesiera con dieci 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	741D
LA	ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL	Tipo di localizzazione	luogo di deposito
PRV	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PRVS	Stato	Italia
PRVR	Regione	Emilia-Romagna
PRVP	Provincia	MO
PRVC	Comune	Campogalliano
PRC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
PRCD	Denominazione	Museo della Bilancia
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS	Frazione cronologica	fine
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1891
DTSF	A	1897
DTM	Motivazione cronologica	punzonature//notizie orali
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
ATB	AMBITO CULTURALE	
ATBD	Denominazione	produzione italiana

MT DATI TECNICI		
MTC	Materia e tecnica	ferro/ lavorazione a mano
MTC	Materia e tecnica	ottone/ lamierino ritagliato
MTC	Materia e tecnica	legno/ lavorazione a macchina
MTC	Materia e tecnica	vetro/ soffiato
MIS MISURE		
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	20
MISP	Profondità	21.5
MISN	Lunghezza	47
MISV	Specifiche	diametro piatti 21,5
DA DATI ANALITICI		
DES DESCRIZIONE		
DESO	Oggetto	Bilancia da banco tipo Beranger con meccanismo a leve in ferro e coltelli e piani d'appoggio in acciaio. Cassa realizzata in legno verniciato con bande in nero. Il piano in legno è rimovibile per l'ispezione. Gli indici in ottone, a forma di freccette contrapposte, sono visibili attraverso una finestra circolare con cornice in ottone. I piatti rimuovibili in ottone di forma circolare sono sostenuti da sottopiatti in ferro montati su colonnine. Pesiera in legno di noce di forma parallelepipedica con quindici alloggi circolari per i pesi. Del corredo di pesi ne rimangono 10, in ottone di forma cilindrica, con bottone per la presa, di massa 2000, 1000, 500, 200, 100 (2), 50, 20, 5 e 2 g.
UTF	Funzione	utilizzata nella Ferramenta Marchesi di Mirandola La bilancia Beranger, come la bilancia Roberval, consiste in una bilancia con giogo a bracci uguali con i piatti posti sopra al giogo. Il funzionamento di questo strumento per la determinazione del peso è basato sulla comparazione di masse e in particolare la massa incognita della merce viene determinata comparandola a masse di peso noto. I piatti sono sostenuti ognuno da quattro colonnine verticali. Grazie alle spranghe e alle leve ausiliarie si eliminano le forze laterali impresse sui coltelli durante le operazioni di pesata. La bilancia Beranger si compone di un doppio giogo con i bracci simmetrici nella forma e nelle dimensioni rispetto al fulcro. I piatti, posti sopra al giogo, sono
UTM	Modalità d'uso	

sostenuti da colonnine verticali fissate a due spranghe ripiegate a ferro di cavallo ognuna delle quali è collegata, mediante ganci, ad un'estremità al giogo mentre all'altra ad una leva ausiliaria. Questa leva ausiliaria a sua volta è collegata nel suo punto di mezzo al giogo e ad un estremo ad un punto fisso. In questo modo le spranghe a ferro di cavallo si muovono in senso verticale e così pure i piatti che da esse sono sostenuti.

UTS	Cronologia d'uso	1897 - 1988
-----	------------------	-------------

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

ISRP	Posizione	sul giogo
------	-----------	-----------

ISRI	Trascrizione	Por 5 kil
------	--------------	-----------

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

ISRP	Posizione	sui piatti
------	-----------	------------

ISRI	Trascrizione	P *5*chilog
------	--------------	-------------

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

ISRP	Posizione	sul giogo, sulla forcella che regge il giogo e sul bordo della cassa
------	-----------	--

ISRI	Trascrizione	XII
------	--------------	-----

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

ISRP	Posizione	sul peso di massa 2 kg
------	-----------	------------------------

ISRI	Trascrizione	2 kg.
------	--------------	-------

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

ISRP	Posizione	sul peso di massa 1 kg
------	-----------	------------------------

ISRI	Trascrizione	1 chilog.
------	--------------	-----------

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

ISRP	Posizione	sul peso di massa 500 g
------	-----------	-------------------------

ISRI	Trascrizione	5 ettog.
------	--------------	----------

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

ISRP	Posizione	sul peso di massa 200 g
------	-----------	-------------------------

ISRI	Trascrizione	200 gr
------	--------------	--------

ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sui pesi di massa 100 g
ISRI	Trascrizione	100 gr
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul peso di massa 50 g
ISRI	Trascrizione	50 gr
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul peso di massa 20 g
ISRI	Trascrizione	20 gr.
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul peso di massa 5 g
ISRI	Trascrizione	5 gr.
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul peso di massa 2 g
ISRI	Trascrizione	2 gr
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947
STMP	Posizione	sul giogo, sui piatti e sui pesi da 200 e 100 g
STMD	Descrizione	stemma reale con numero illeggibile
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	su un piatto
STMD	Descrizione	dal 97 al 06, dal 09 all'80, dall'85 all'88 e uno illeggibile
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sull'altro piatto

STMD	Descrizione	dal 97 al 02, dal 05 al 06, dal 09 al 44, dal 47 all'80 e tre illeggibili (3 sono doppi)
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sui piatti e sul peso da 500 g
STMD	Descrizione	corona reale con numero illeggibile
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano per gli strumenti in legno
STMP	Posizione	sul coperchio della cassa e sul bordo della cassa
STMD	Descrizione	dal 09 al 14, 17-18, dal 27 al 36, 39-40 e 51-52
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947
STMP	Posizione	sui pesi da 2 e 1 kg
STMD	Descrizione	stemma reale con numero 45 (Brescia)
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sui pesi da 2 kg e 100 g
STMD	Descrizione	numero 282 sormontato dalla corona reale
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul peso da 2 kg
STMD	Descrizione	dal 33 al 44; dal 47 al 56; dal 59 al 76; 79-80 e gli altri illeggibili
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sui pesi da 2 kg e 50 g
STMD	Descrizione	testa d'aquila e corona

STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul peso da 1 kg
STMD	Descrizione	numero 10(.) sormontato dalla corona reale
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul peso da 1 kg
STMD	Descrizione	97-98; dal 01 al 04; dal 07 al 16; 25-26; 31-32; dal 37 al 56; 63-64; 71-72; 75-76; 79-80 e gli altri illeggibili
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947
STMP	Posizione	sul peso da 500 g
STMD	Descrizione	stemma reale con numero 4(.)
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul peso da 500 g
STMD	Descrizione	13-14; 31-32; dal 37 al 44; dal 47 al 50; 53-54; 57-58; 61-62; dal 67 al 70; 75-76; 79-80 e gli altri illeggibili
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul peso da 200 g
STMD	Descrizione	numero 396 sormontato dalla corona reale
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone della Repubblica italiana
STMP	Posizione	sul peso da 200 g
STMD	Descrizione	dal 65 al 68; 71-72; dal 75 all'80 e gli altri illeggibili
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	

STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	su un peso da 100 g
STMD	Descrizione	39-40; 43-44; dal 49 al 56 e gli altri illeggibili
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sull'altro peso da 100 g
STMD	Descrizione	57-58; dal 65 all'80 e uno illeggibile
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sui pesi da 50 e 2 g
STMD	Descrizione	stemma reale con numero 6(7)
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sui pesi da 50 e 2 g
STMD	Descrizione	numero 360 sormontato dalla corona reale
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul peso da 50 g
STMD	Descrizione	43-44; dal 51 al 58; 65-66 e uno illeggibile
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone della Repubblica italiana
STMP	Posizione	sul peso da 20 g
STMD	Descrizione	busto della Repubblica turrata entro corona d'alloro con numero 91 (Brescia)
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	punzone italiano

STMP	Posizione	sui pesi da 20 e 5 g
STMD	Descrizione	numero 77 sormontato dalla corona reale

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul peso da 20 g
STMD	Descrizione	dal 64 al 68 e dal 71 al 74

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	punzone italiano per gli strumenti in legno
STMP	Posizione	sulla pesiera
STMD	Descrizione	83-84

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMP	Posizione	sul giogo, sui piatti e sui pesi da 50 e 2 g
STMD	Descrizione	lettere PP e in mezzo croce entro cartiglio ovoidale

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMP	Posizione	sui pesi da 2 e 1 kg, 200, 20 e 5 g
STMD	Descrizione	lettere PP con sopra stella entro cartiglio triangolare

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMP	Posizione	sul peso da 500 g
STMD	Descrizione	lettere PG e sotto stella entro cartiglio trilobato

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMP	Posizione	sui pesi da 100 g
STMD	Descrizione	lettere ME e sotto stella entro cartiglio a forma di scudetto

NSC Notizie storico-critiche

Questa bilancia a sospensione veniva utilizzata per pesare quantità di ferro e di oggetti da ferramenta vendibili a peso di piccole dimensioni. Apparteneva ad una storica ferramenta di Mirandola (MO) sita in piazza Costituzione 2, la Ferramenta Marchesi. A Giovanni Marchesi, che rilevò una ferramenta in difficoltà economiche nel 1897, successe nella direzione il figlio Davide e le figlie di lui Irma e Maria Domitilla. Il negozio rimase aperto fino al 1989, la licenza fu rinunciata il 22 luglio 1993. Nel negozio esistevano tre bilance destinate alla pesatura dei materiali posti in vendita: una bascula per la pesatura degli oggetti più ingombranti, una bilancia a bracci uguali per quelli di medie dimensioni e il presente oggetto per i materiali di piccole dimensioni. La donazione di questa bilancia, insieme al bancone con la bilancia a bracci uguali, è corredata da molti libri contabili, registri, fatture, cataloghi di ferramenta, denunce dei redditi... che coprono un arco di tempo dal 1878 al 1989. Molte informazioni sono state date a voce dalla signora Irma Marchesi in data 14 giugno 1999; dell'intervista esiste una audiocassetta.

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	Bagnoli E.
BIBD	Anno di edizione	1925
BIBH	Sigla per citazione	00045009
BIBN	V., pp., nn.	pp. 268-273

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.	p. 55

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.	p. 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; p. 58

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	2009
------	------	------

CMPN	Nome	Apparuti L.
------	------	-------------

AGG	AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
-----	-------------------------	--

AGGD	Data	2017
------	------	------

AGGN	Nome	Apparuti L.
------	------	-------------