



ID Samira: 145080  
 Denominazione: Museo della Bilancia  
 Provincia: MO  
 Comune: Campogalliano  
 Definizione: bilancia idrostatica  
 Tipologia: a bracci uguali

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000731
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia idrostatica
OGTT	Tipologia	a bracci uguali
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	731
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. XIX
DTZS	Frazione cronologica	prima metà
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1800
DTSF	A	1849
DTM	Motivazione cronologica	iscrizione//analisi morfologica
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISA	Altezza	60
MISL	Larghezza	56
MISP	Profondità	19.4
MISV	Specifiche	l. giogo 42
MISV	Specifiche	diametro piatti 14,7
MISV	Specifiche	i.m. con colonna sollevata 6 x 56 x 19,4
DA	DATI ANALITICI	

DES	DESCRIZIONE	
DESO	Oggetto	<p>Bilancia idrostatica a bracci uguali con giogo in acciaio ed estremità a staffa aperta lavorato mano. Coltello centrale riportato in acciaio. Il giogo non è estraibile in quanto alloggiato in una forbice d'acciaio in un sol pezzo a forma di U che termina posteriormente con una scala a forma di quadrante circolare non graduata. L'indice, tutt'uno col giogo, è a forma di lancia verso l'alto. I piatti, in ferro di forma circolare leggermente concava, sono sostenuti da un gancio ad occhiello in ferro e tre segmenti rigidi bombati. Sotto ai piatti è presente un gancio ad uncino per le pesate idrostatiche. La bilancia poggia su una colonna dorica in ottone, rastremata verso l'alto e posta su una grossa base in ottone di forma quadrata con quattro viti calanti in ferro che ne regolano la posizione orizzontale. All'interno della colonna è inserito il meccanismo di sollevamento del giogo costituito da una manopola in ferro con ruota dentata in ottone che solleva una cremagliera interna alla colonna di sostegno; a fianco della manopola è presente una levetta in ferro con un dente che blocca la cremagliera all'altezza desiderata. Il meccanismo di sollevamento termina in alto con due braccia in acciaio e due bottoni in ottone che bloccano l'oscillazione del giogo entro valori contenuti nella scala.</p>
NSC	Notizie storico-critiche	<p>L'esemplare più antico di bilancia a bracci uguali a noi pervenuto è stato costruito nel Neolitico, circa 7000 anni fa ed è stato rinvenuto nel sito di Naqada nell'Alto Egitto; è una testimonianza quindi della necessità, fin da allora indispensabile, di pesare, attestata oggi solo da un numero esiguo di esemplari ritrovati, poichè la deperibilità dei materiali di costruzione, legno e osso, ne ha impedito la conservazione. Con il passare del tempo sono state apportate delle modifiche alle estremità del giogo per rendere più precisi e sensibili gli strumenti per pesare. E' possibile seguire cronologicamente questa evoluzione e datare con buona approssimazione tutti gli strumenti. La bilancia in esame non presenta punzonature nè marchi di costruttore. Dall'esame della tipologia del giogo, dal modo con cui è lavorato l'acciaio del giogo si potrebbe supporre un'origine italiana (il venditore dichiarava fosse veneziana) o francese. data di costruzione: 1816 uso originario: bilancia idrostatica</p>
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 specifica

BIBA Autore Ganot A.

BIBD Anno di edizione 1883

BIBH Sigla per citazione 00045024

BIBN V., pp., nn. pp. 68-69

BIBI V., tavv., figg. fig. 69

## BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBD Anno di edizione 1993

BIBH Sigla per citazione 00045031

BIBN V., pp., nn. pp. 122-151

## MST MOSTRE

MSTT Titolo Riflessi su piatti di bilancia

MSTL Luogo Modena

MSTD Data 2001

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2004

CMPN Nome Apparuti L.