



ID Samira: 145172
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia tecnica
 Tipologia: a bracci uguali

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000175
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia tecnica
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	175
DT CRONOLOGIA		
DTZ CRONOLOGIA GENERICA		
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS	Frazione cronologica	seconda metà
DTS CRONOLOGIA SPECIFICA		
DTSI	Da	1950
DTSF	A	1999
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//determinazione del costruttore
AU DEFINIZIONE CULTURALE		
AUT AUTORE/RESPONSABILITA'		
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Sauter August
AUTA	Dati anagrafici	1856/ notizie 1976
MT DATI TECNICI		
MIS MISURE		
MISA	Altezza	54
MISL	Larghezza	55
MISP	Profondità	29
MISV	Specifiche	lunghezza giogo 30//diametro piatto per la merce 14//altezza piatto per i pesi 17//larghezza piatto per i pesi 7,5

DA	DATI ANALITICI
DES	DESCRIZIONE

DESO Oggetto

bilancia tecnica a bracci uguali con giogo in lega di alluminio avente nella parte centrale una massa metallica per la regolazione del baricentro; coltelli e piani d'appoggio in acciaio riportati. Nella parte superiore del giogo è fissata un'asta in alluminio che termina in basso con una bandiera oscillante fra due magneti che funzionano da freno per lo smorzamento delle oscillazioni. La stessa asta porta sopra all'attacco della bandiera un braccio che muove l'indice. L'indice è in alluminio a forma di ago smaltato rosso rivolto verso l'alto ed ha un proprio piano d'appoggio, coltello e contrappeso di compensazione. La scala graduata di riferimento è in alluminio verniciato di bianco ed è tarata da 0 a 1 g con divisione di 10 mg. Tale scala graduata si trova fissata all'interno della colonna ed è visibile attraverso una finestra chiusa da un vetro. Colonna asimmetrica in fusione di alluminio smaltato bianco latte fissata alla base con un elemento metallico: la colonna porta al suo interno il sistema per il blocco, parziale o totale, dei piatti azionabile mediante manopola esterna. Sulla parte alta della colonna bolla di livello e nella parte posteriore manopola per azionare il meccanismo di blocco dell'indice. Sospensioni con doppi ganci in ottone nichelato a V rovesciata e sottopiatti a croce in ferro verniciato nero sorreggono i piatti in lega di alluminio leggermente concavi. Il piatto sinistro per i pesi è di forma ovale ed il destro per le sostanze da pesare è di forma circolare. Vetrina in legno di rovere con sportello anteriore con contrappeso scorrevole su guide e sportello posteriore sollevabile senza contrappesatura. Sportelli laterali su cardini apribili con pomolo in ottone. La base poggia su tre piedini con viti calanti.

UTF Funzione usata nei laboratori

UTS Cronologia d'uso 1957 - 1962

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sulla scala graduata

ISRI Trascrizione Div 10 mg

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione all'estremità della scala graduata

ISRI Trascrizione Portata 200 gr

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sui piatti

ISRI Trascrizione P. duecento gr

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sulla scala graduata

ISRI Trascrizione August Sauter KG/ Ebingen, Wurt.

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione su targhetta inchiodata alla vetrina

ISRI Trascrizione Distribuzione per l'Italia/ Bizerba Soc. p. Az./ Milano, Bruzzesi, 38

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone della Repubblica italiana

STMP Posizione sui piatti e su goccia di piombo sul retro della colonna

STMD Descrizione busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero 81

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione sui piatti e su goccia di piombo sul retro della colonna

STMD Descrizione numero 172 sormontato dalla corona reale

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione punzone italiano

STMP Posizione sui piatti

STMD Descrizione 57-58 e 61-62

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI Identificazione Sauter August

STMP Posizione sulla scala graduata e sulla colonna

STMD Descrizione lettere ASE sopra a bilancia a due piatti stilizzata

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

STMI	Identificazione	Bizerba
STMP	Posizione	sui piatti e su goccia di piombo sul retro della colonna
STMD	Descrizione	lettera B attraverso cui è un serpente

NSC Notizie storico-critiche

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 si sono fatte delle modifiche alle estremità dei gioghi per rendere più precise e sensibili le pesate. E' possibile seguire cronologicamente questa evoluzione e datare di conseguenza tutti gli strumenti.

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

BIBD	Anno di edizione	1993
BIBH	Sigla per citazione	00045031
BIBN	V., pp., nn.	p. 180
BIBI	V., tavv., figg.	fig. 96

MST MOSTRE

MSTT	Titolo	fiera d'Agosto
MSTL	Luogo	S. Polo d'Enza (RE)
MSTD	Data	1994

MST MOSTRE

MSTT	Titolo	Strumenti scientifici d'epoca
MSTL	Luogo	Faenza
MSTD	Data	1997

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	1995
CMPN	Nome	Apparuti L.