



ID Samira: 145271
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia analitica
 Tipologia: a bracci uguali

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000274
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia analitica
OGTT	Tipologia	a bracci uguali
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	274
DT CRONOLOGIA		
DTZ CRONOLOGIA GENERICA		
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS	Frazione cronologica	prima metà
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica
MT DATI TECNICI		
MIS MISURE		
MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	50
MISL	Larghezza	42
MISP	Profondità	33
MISV	Specifiche	l. giogo 17,5
MISV	Specifiche	diametro piatti 8
DA DATI ANALITICI		
DES DESCRIZIONE		

DESO Oggetto

Bilancia analitica a bracci uguali con giogo traforato in lega di alluminio con viti di regolazione per l'equilibrio della bilancia e del baricentro. Alle estremità coltelli e piani d'appoggi in agata, al centro coltello in acciaio e piano d'appoggio in agata. Colonna in ottone verniciato nero con sistema di sollevamento del giogo con bracci articolati e di arresto dei piatti azionabile con manopola esterna. In cima alla colonna è presente una bolla di livello. Indice in ottone a forma di ago rivolto verso il basso con relativa scala graduata in osso avvitata alla colonna. La lettura della scala graduata avviene su un telaietto con una lettura a proiezione. Sospensioni a staffa con viti di regolazione per il parallelismo e la complanarità dei coltelli. Doppio gancio per la sospensione degli smorzatori ad aria in alluminio e ottone e dei piatti. Aste rigide in ottone nichelato, munite di gancetto supplementare, sostengono i piatti in ottone nichelato di forma circolare leggermente concavi con bordi ribassati. Vetrina in legno di rovere con sportello anteriore sollevabile a contrappeso e sportelli laterali fermati con pomello e gancio. La vetrina ha il piano in cristallo nero ed è sostenuta da tre piedini di cui due con viti calanti regolabili. Sul lato destro della vetrina c'è un meccanismo a doppia manopola coassiale per il caricamento delle masse minori, da 10 a 990 mg, azionabile dall'esterno con indice a bandiera. Sul piano è montato il meccanismo per la lettura a proiezione della scala, composto da lampada posteriore esterna e gruppo ottico con microscopio e viti per la regolazione della messa a fuoco e dello spostamento della scala. Lampada per la lettura a proiezione della scala.

UTF	Funzione	usata nei laboratori
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	20
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su targhetta trapezoidale inchiodata alla vetrina
ISRI	Trascrizione	ALS
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul giogo
ISRI	Trascrizione	MM Milano
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	

STMP Posizione sulla scala graduata

STMD Descrizione lettere MM

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 discreto

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. 185

BIBI V., tavv., figg. fig. 101

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 1995

CMPN Nome Apparuti L.

AGG AGGIORNAMENTO-REVISIONE

AGGD Data 2017

AGGN Nome Apparuti L.