



ID Samira: 145007
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: bilancia analitica monopiatto
 Tipologia: a bracci uguali

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000607
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia analitica monopiatto
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	607D
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
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1956
DTSF	A	1956
DTM	Motivazione cronologica	informazioni orali del costruttore
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Gibertini
AUTA	Dati anagrafici	1950/ attiva
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISA	Altezza	53
MISL	Larghezza	40

MISP	Profondità	40
MISV	Specifiche	I. giogo 14,5

DA	DATI ANALITICI
DES	DESCRIZIONE

DESO	Oggetto	<p>Bilancia analitica monopiatta a bracci uguali con giogo traforato in acciaio martellato dotato superiormente di viti di regolazione per l'equilibrio del baricentro. Coltelli e piani d'appoggi in agata. Il giogo reca ad un'estremità due lamine rettangolari che fungono da contrappeso ed un cilindro entro cui è posto un ammortizzatore ad aria; all'altra estremità è riportato un coltello in agata che regge, con un'asta rigida a V rovesciata, il piatto di forma ottagonale allungata. Una doppia serie di pesi a cavaliere, alzabili tramite due manopole esterne alla vetrina, poggia sul giogo. All'interno della colonna metallica che sostiene il giogo è posto un sistema di sollevamento di un braccio orizzontale su cui poggia il giogo stesso quando è a riposo. L'indice in lega di alluminio, a forma di ago rivolto verso il basso, non è centrato rispetto al fulcro ma è spostato a sinistra. La scala graduata retroilluminata è posta a metà del lato anteriore della vetrina ed è graduata da 0 a 5 con divisione di 1/2 unità; sulla scala è posta una bolla di livello di forma circolare. La bilancia è contenuta all'interno di una vetrina in alluminio e vetro, con sportello anteriore sollevabile a contrappeso e sportello laterale destro scorrevole. La vetrina ha il piano di cristallo nero ed è sostenuta da tre piedini di cui i due anteriori con viti calanti regolabili in alluminio. Sul lato destro della vetrina è presente un meccanismo a doppia manopola coassiale per il movimento dei cavalieri, da 0 a 99 centigrammi ed un'altra doppia manopola coassiale per i cavalieri da 0 a 99 g. 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. Nella parte superiore della vetrina è ricavato uno sportello circolare in vetro con pomello, asportabile per muovere le viti di regolazione del baricentro.</p>
------	---------	---

UTF	Funzione	usata in laboratorio
-----	----------	----------------------

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

ISRP	Posizione	a lato delle manopole esterne e su targhetta inchiodata al trasformatore
------	-----------	--

ISRI	Trascrizione	Gibertini/ Balance Analitiche/ Novate - Milano
------	--------------	--

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

ISRP Posizione sulla manopola di blocco sblocco del giogo

ISRI Trascrizione Off. Gibertini Novate Milanese

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione a lato delle manopole esterne

ISRI Trascrizione ctgr./ gr.

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul trasformatore

ISRI Trascrizione 220V - 10W - 12VA

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 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 ditta Gibertini viene fondata nel 1951 a Novate Milanese e si specializza fin da subito nel campo delle bilance idrostatiche, da laboratorio e analitiche. Tuttora esistente col nome di Gibertini Elettronica fa parte del Bilanciai Group.

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione buono

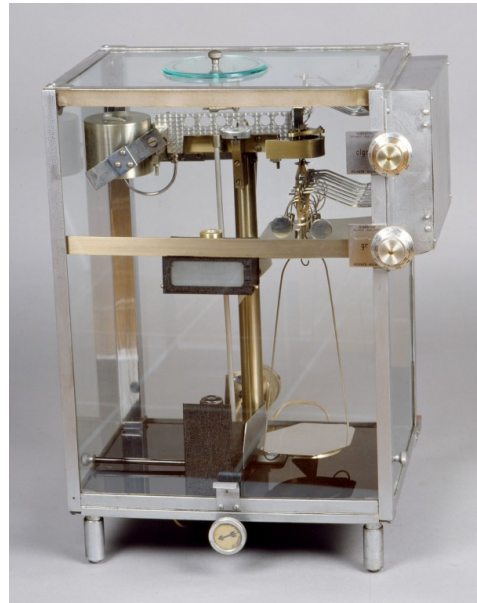
DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note veduta frontale

FTAZ Nome File



CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2004

CMPN Nome Apparuti L.