



ID Samira: 145310

Denominazione: Museo della Bilancia

Provincia: MO

Comune: Campogalliano

Definizione: bilancia idrostatica

Tipologia: a bracci uguali

Parti e/o accessori: custodia in legno, sostegno, bicchiere in vetro, piattello idrostatico, provetta doppia in vetro, corpo zavorrato in vetro, termometro ad angolo, tre pesi in ottone, due cavalierini entro scatola, pinzetta

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000311
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	bilancia idrostatica
OGTT	Tipologia	a bracci uguali
OGTA	Parti e/o accessori	custodia in legno, sostegno, bicchiere in vetro, piattello idrostatico, provetta doppia in vetro, corpo zavorrato in vetro, termometro ad angolo, tre pesi in ottone, due cavalierini entro scatola, pinzetta
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	311
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
DTZS	Frazione cronologica	seconda metà
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//determinazione del costruttore
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTB	Ente collettivo/Nome scelto	Galileo Sartorius
AUTA	Dati anagrafici	notizie dal 1937-1962 circa
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISU	Unità	cm; g
MISA	Altezza	25.5

MISL	Larghezza	27
MISV	Specifiche	l. giogo 22,5
MISV	Specifiche	dimensioni custodia 11 x 27 x 25
MISV	Specifiche	bicchiere 11 x 7
MISV	Specifiche	provetta doppia 15,5 x 7,5
MISV	Specifiche	pesi di massa 10 (2), 5

DA DATI ANALITICI

DES DESCRIZIONE

DESO Oggetto

Bilancia idrostatica a bracci uguali con giogo in ottone nichelato; coltello centrale in acciaio. Il braccio sinistro termina con un contrappeso di forma cilindrica perpendicolare rispetto al giogo in acciaio ed un indice orizzontale a forma di ago che ha la scala di riferimento nella parte terminale del supporto della bilancia; il braccio destro ha nella parte frontale nove coltelli in acciaio riportati per la collocazione dei pesi e termina con un altro coltello dotato di staffa con gancio ad S in acciaio per la sospensione degli accessori impiegati durante l'operazione di pesata. Custodia in legno di forma parallelepipedica al cui interno sono ricavati gli alloggi per la bilancia e tutti gli accessori. Sostegno in ottone nichelato regolabile in altezza, poggiante su una base in ghisa nera sostenuta da tre viti di cui una calante per il livellamento dello strumento. Il sostegno reca in alto un braccio orizzontale alle cui estremità sono posti rispettivamente il cuscinetto su cui gioca il fulcro e la scala graduata in plastica bianca di riferimento per l'indice. Bicchiere in vetro e piattello idrostatico in ottone nichelato, avente appeso al di sotto un gancio ad uncino, per la determinazione del peso specifico nei solidi. Una provetta doppia in vetro e un corpo zavorrato in vetro di forma cilindrica per la determinazione del peso specifico nei liquidi. Termometro ad angolo da -10° C a +35° C contenuto in una scatola rettangolare in cartone. Tre pesi in ottone nichelato di forma cilindrica con gancio terminante con un anello (un peso ha un gancio ad uncino anche sul corpo) di massa 10 (2) e 5 grammi. Due cavalierini contenuti in una piccola scatola circolare in cartone. Pinzetta in ottone nichelato per facilitare le operazioni di pesata.

UTF Funzione usata per la determinazione dei pesi specifici

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul giogo

ISRI	Trascrizione	Galileo Sartorius/ Milano
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su targhetta in ottone inchiodata sul fronte della custodia
ISRI	Trascrizione	Galileo Sartorius/ Milano
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul termometro
ISRI	Trascrizione	Schulz u Felsberg, Kassel/ Made in Germany
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	Galileo Sartorius
STMP	Posizione	sul giogo e sulla targhetta
STMD	Descrizione	lettera G entro cerchio diviso in otto spicchi
STM	STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMI	Identificazione	Schulz u Felsberg
STMP	Posizione	sul termometro
STMD	Descrizione	lettere SF in cartiglio ovale
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 di confronto

BIBA Autore Zambelli A.C.

BIBD Anno di edizione 1928 post

BIBH Sigla per citazione 00045416

BIBI V., tavv., figg. nn. 3732-3733

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBD Anno di edizione 1993

BIBH Sigla per citazione 00045031

BIBI V., tavv., figg. fig. 90

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIL Citazione completa Officine Galileo, Apparecchi per l'insegnamento della fisica, Firenze, 1940, fig. A 173

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.