



ID Samira: 237340
 Denominazione: Museo Civico di Modena
 Provincia: MO
 Comune: Modena
 Definizione: apparecchio per dimostrare il paradosso idrostatico
 Tipologia: a bilancia

CD		CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST	
NCT		CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000102	
OG		OGGETTO	
OGT		OGGETTO	
OGTD	Definizione	apparecchio per dimostrare il paradosso idrostatico	
OGTT	Tipologia	a bilancia	
CT		CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	idrostatica	
LC		LOCALIZZAZIONE	
PVC		LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCR	Regione	Emilia-Romagna	
PVCP	Provincia	MO	
PVCC	Comune	Modena	
LDC		COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCN	Denominazione	Museo Civico di Modena	
LDCU	Denominazione spazio viabilistico	Largo Porta S.Agostino, 337	

LDCC Complesso monumentale di appartenenza Palazzo dei Musei

UB UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV INVENTARIO

INVN Numero 102

INV INVENTARIO

INVN Numero 858

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 analisi stilistica

MT DATI TECNICI

MTC Materia e tecnica ottone

MTC Materia e tecnica legno

MTC Materia e tecnica ferro

MTC Materia e tecnica vetro

MIS MISURE

MISU Unità mm

MISA Altezza 965

MISL Larghezza 935

DA DATI ANALITICI

DES DESCRIZIONE

Su di una base di legno si trova una bilancia a bracci uguali. Uno di essi sostiene un piatto tramite tre catenelle. L'altro braccio, tramite un'asta, sostiene un piattello che chiude una ghiera posta su di un contenitore cubico. Su di essa possono essere avvitati alternativamente i collari di ottone di tre recipienti di forme diverse: un vaso conico, un tubo di piccolo diametro e un tubo di grosso diametro. Il dischetto trattenuto dalla bilancia chiude il fondo del recipiente utilizzato. Una leva di ferro composta permette di agire sul braccio della bilancia e di aprire il fondo del vaso per svuotarlo. Il cubo è dotato di un secondo tubo a gomito chiuso da un coperchio a vite. Probabilmente esso veniva utilizzato per mostrare che la pressione esercitata dall'acqua contenuta nei recipienti agisce non solo dall'alto al basso ma anche lateralmente.

DESO Oggetto

UTF Funzione

Serve a mostrare che la pressione esercitata da un liquido alla base di un recipiente dipende solo dall'altezza e dalla densità del liquido ma non dalla sua quantità.

UTM Modalità d'uso

I recipienti di forme diverse vengono montati successivamente sull'apparecchio e riempiti d'acqua. Tramite la bilancia è possibile mostrare come il peso necessario a mantenere chiuso il dischetto che li chiude inferiormente sia uguale per tutti e tre purché siano riempiti sino allo stesso livello. La stessa dimostrazione si può eseguire utilizzando il tubo a gomito laterale.

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione

sommità della colonna / su due vasi

ISRI Trascrizione

V 24 / V 24 h / V 24 f

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione ottimo

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere

documentazione esistente

FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione esistente

FTAZ Nome File



CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD Data 2016

CMPN Nome Brenni, Paolo