CODICI	
Tipo scheda	PST
CODICE UNIVOCO	
Numero catalogo generale	00000729
OGGETTO	
OGGETTO	
Definizione	bilancia per uso didattico
Tipologia	bascula decimale
CATEGORIA	
Categoria principale	meccanica
Altra categoria	bilance
LOCALIZZAZIONE	
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
Provincia	MO
Comune	Campogalliano
COLLOCAZIONE SPECIFICA	
Denominazione	Museo della Bilancia
UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INVENTARIO	

Numero	729
ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
Tipo di localizzazione	luogo di deposito
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
Stato	Italia
Regione	Emilia-Romagna
Provincia	MO
Comune	Campogalliano
COLLOCAZIONE SPECIFICA	
Denominazione	Museo della Bilancia
CRONOLOGIA	
CRONOLOGIA GENERICA	
Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
Frazione cronologica	ultimo quarto
CRONOLOGIA SPECIFICA	
Da	1875
A	1899
DEFINIZIONE CULTURALE	
AUTORE/RESPONSABILITA'	
Ente collettivo/Nome scelto	Jansky Karel
Dati anagrafici	1862/ 1899
Sigla per citazione	Bilance_152
DATI TECNICI	
Materia e tecnica	ferro/ lavorazione a macchina con tracce di limatura
Materia e tecnica	ghisa/ fusione
MISURE	
Unità	cm
Altezza	32.5
Larghezza	75
Profondità	11.5
DATI ANALITICI	
DESCRIZIONE	

Oggetto	Modello didattico di bascula decimale di Quintenz con giogo realizzato in ferro e coltelli riportati in acciaio, poggiante su una colonna dorica scanalata in ghisa avvitata alla base. Il braccio minore del giogo è graduato da 0 a 3, quello maggiore da 0 a 10. All'estremità è sospeso, mediante una staffa con coltello in ferro e due aste rigide in ferro, un piattello in ferro di forma quadrata per i pesi di rapporto. Il giogo è raccordato alle due leve mediante tiranti con scanalature e staffe in ghisa. Le leve, in ghisa, non sono ad angolo come solitamente accade in queste bascule decimali ma lineari. La leva raccordata all'estremità del braccio minore appoggia direttamente su un coltello posto sulla sommità di una colonnina in ghisa avvitata alla base, la leva raccordata nel punto più vicino al fulcro appoggia con un coltello su un cuscinetto realizzato sull'altra leva sottostante. La bascula è dotata di una base in ghisa di forma rettangolare, rastremata ad un'estremità, con trafori decorativi.
Modalità d'uso	Questa tipologia di strumento è detta anche bilancia decimale in quanto il sistema di leve è costituito in modo tale da scomporre la massa dell'oggetto da pesarsi in due componenti che possono essere equilibrate da una forza dieci volte più piccola applicata all'estremità del giogo. Ne consegue che la massa del corpo da pesarsi può essere equilibrata da una massa dieci volte più piccola posta nel piattello.
ISCRIZIONI	
Posizione	sulla base
Trascrizione	K. Jansky Tabor
Notizie storico-critiche	La bascula di Quintenz è così chiamata dal nome del suo inventore, un meccanico di Strasburgo che presentò la domanda di brevetto nel 1821. A Quintenz, morto poco dopo, succedettero Rollé e Schwilgé, l'ultimo dei quali perfezionò lo strumento e lo brevettò nel 1823. La bascula di Quintenz acquistò molta popolarità nell'Europa continentale e venne impiegata soprattutto negli uffici trasporto merci e nelle ferrovie. Questo modello didattico ha il giogo graduato con due scale numeriche nei punti di sospensione del piattello e di raccordo delle leve in modo da poter leggere sulle scale i rapporti di lunghezza delle differenti leve. A Tabor, città della Bohemia meridionale oggi facente parte della Repubblica Ceca, e fino alla fine della prima guerra mondiale all'Austria, era attivo negli anni fra il 1862 e il 1899 Karel Jansky, un editore specializzato in materiale scolastico, carte geografiche, chimiche, botaniche, apparecchiature... che è il costruttore di questo modello didattico.
FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
Genere	documentazione allegata

Note	veduta frontale
Nome File	

BIBLIOGRAFIA	
Genere	bibliografia di confronto
V., pp., nn.	pp. 289-293

BIBLIOGRAFIA	
Genere	bibliografia di confronto
V., pp., nn.	p. 22
V., tavv., figg.	fig. 653

BIBLIOGRAFIA	
Genere	bibliografia di confronto
V., pp., nn.	pp. 49-50

COMPILAZIONE	
COMPILAZIONE	
Data	2009
Nome	Apparuti L.