



ID Samira: 155302  
 Denominazione: Museo della Bilancia  
 Provincia: MO  
 Comune: Campogalliano  
 Definizione: stadera pesaformaggio  
 Tipologia: composta  
 Parti e/o accessori: cavalletto e sette pesi di rapporto

CD		CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST	
NCT		CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000770	
OG		OGGETTO	
OGT		OGGETTO	
OGTD	Definizione	stadera pesaformaggio	
OGTT	Tipologia	composta	
OGTA	Parti e/o accessori	cavalletto e sette pesi di rapporto	
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	770D
LA	ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL	Tipo di localizzazione	luogo di esposizione
PRV	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PRVS	Stato	Italia
PRVR	Regione	Emilia-Romagna
PRVP	Provincia	MO
PRVC	Comune	Campogalliano
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	1930
DTSF	A	1947
DTM	Motivazione cronologica	analisi morfologica//punzonatura
AU	DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT	AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTR	Ruolo	costruttore
AUTN	Autore/Nome scelto	Bertani Leonardo

AUTA    Dati anagrafici    1898/ 1947 ca.

**MT    DATI TECNICI**

MTC	Materia e tecnica	ferro/ lavorazione a mano
MTC	Materia e tecnica	ottone/ lavorazione a mano
MTC	Materia e tecnica	ghisa verniciata color verde oliva/ fusione
MTC	Materia e tecnica	ferro/ fusione

**MIS    MISURE**

MISU	Unità	cm
MISA	Altezza	196
MISP	Profondità	82
MISN	Lunghezza	242
MISV	Specifiche	I. asta 165,6
MISV	Specifiche	dimensioni piatto 188 x 59

**MIS    MISURE**

MISU	Unità	kg
MISV	Specifiche	pesi di massa 10; 5 (3); 2 e 1 (2)

**DA    DATI ANALITICI**

**DES    DESCRIZIONE**

DESO      Oggetto

Asta in ferro di forma piatta tarata da 0 a 20 kg, con divisione di 100 g. Il braccio minore, di forma rettangolare con due intagli semicircolari e appendice a ricciolo, termina con un contrappeso di forma cilindrica in ottone con massa di correzione regolabile mediante apposita chiavetta ora mancante ed ha i coltelli riportati in acciaio. Il braccio maggiore ha nella parte terminante un coltello riportato in acciaio che sostiene un anello in ferro per i pesi di rapporto ed all'estremità una decorazione a doppio medaglione in ottone. Il romano, in ottone di forma sferica con anello e cavità per la massa di correzione della tara chiusa da una vite in ottone, ha il corrente in ferro piatto con ricciolo per facilitare la presa ed è estraibile. La stadera è sospesa mediante staffa in ottone con copertina in ottone di forma circolare, gancio ad occhiello in ferro decorato da borchia in ottone e gancio ad S in ferro con riccioli per appendere la stadera al cavalletto. La merce è contenuta in un piatto rettangolare in ferro, rinforzato inferiormente da due lamine; al telaio del piatto sono ribattuti quattro ganci per l'attacco delle quattro catene, in ferro con anelli alla catalana allungati, riunite a due a due in un gancio cuoriforme in ferro. La crociera in ferro di forma arcuata, termina con due incavi nei quali sono appese le catene. La crociera presenta un foro per la sospensione alla stadera, che avviene con gancio a C in ferro decorato da borchia in ottone e staffa in ottone con copertina in ottone di forma circolare. Cavalletto in ferro interamente verniciato color verde oliva, formato da una trave orizzontale in ghisa sorretta da quattro piedi in tubolare di ferro, distanziati fra loro da due tondini di ferro avvitati ai tubolari e posti orizzontalmente con la funzione di rinforzo e per appendervi i pesi di rapporto. Il cavalletto è ulteriormente rinforzato da due verghe di ferro avvitate alla parte inferiore della trave ed ai piedi. Ad uno di questi rinforzi è ribattuta una grossa staffa rettangolare in ferro verniciato color oliva per limitare le oscillazioni dell'asta. Al centro della trave è avvitato un gancio ad occhiello in ferro per la sospensione dello strumento. Serie composta di sette pesi di rapporto in ghisa di forma cilindrica con anello e gancio ad uncino in ferro per sospenderli alla stadera e cavità per la massa di correzione della tara chiusa da una vite. Massa di 10 kg, 5 kg (3), 2 kg e 1 kg (2). I pesi da 10, 5 (2) e 1 kg fanno parte di una stessa serie; il peso da 1 kg della serie ha rotto l'anello inserito nel corpo del peso per cui il gancio ad uncino è attaccato con un filo di ferro.

UTF

Funzione

usata per pesare le forme di Parmigiano-Reggiano

UTM	Modalità d'uso	La stadera semplice è una bilancia a bracci disuguali costituita da una leva di primo genere mobile intorno ad un coltello appoggiato negli occhi di una trutina. Il carico da pesarsi è applicato presso l'estremità del braccio minore, e gli fa da equilibrio un peso, detto romano, scorrevole lungo il braccio maggiore che è graduato. La stadera si dice composta se, oltre al romano, è provvista di nonio o di uno o più pesi di rapporto per aumentarne la portata. Ci sono poi stadere a doppia portata in cui il giogo ha un duplice punto di appoggio, l'uno più vicino dell'altro al fulcro: la portata sarà maggiore se si adopera la stadera tenendola sospesa per il punto più vicino al fulcro, minore se sarà sospesa per il punto più lontano dal fulcro.
UTS	Cronologia d'uso	1978 - 1980
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul braccio minore
ISRI	Trascrizione	P. Seicento. Kg./ R. 1316. gr.
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul corrente del romano
ISRI	Trascrizione	P. 600. Kg./ R. 1316. gr.
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul braccio maggiore
ISRI	Trascrizione	D. 100. gr.
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	all'estremità del braccio maggiore
ISRI	Trascrizione	.1. vale. 20.
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	sul braccio minore
ISRI	Trascrizione	L.do Bertani/ & Figli/ Modena
ISR	ISCRIZIONI	
ISRP	Posizione	su targhetta in ottone inchiodata alla crociera
ISRI	Trascrizione	Ditta Bertani Leonardo & Fgli (sic)/ Fabbrica/ Pesi e misure/ Corso Adriano 48/ Modena

ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sul corrente del romano
ISRI	Trascrizione	186
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sulla trave del cavalletto
ISRI	Trascrizione	NP (in nesso). 12
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso da 10 kg
ISRI	Trascrizione	10. Chilog.
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore dei pesi da 5 kg
ISRI	Trascrizione	5. Chilog.
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore del peso da 2 kg
ISRI	Trascrizione	2 Chilog
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	sulla faccia superiore dei pesi da 1 kg
ISRI	Trascrizione	1. Chilog.
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947
STMP	Posizione	sul braccio minore e sul doppio medaglione su spina di rame
STMD	Descrizione	stemma reale con numero illeggibile
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sul braccio minore su spina di rame
STMD	Descrizione	numero 1(..) sormontato dalla corona reale

**STM      STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI	Identificazione	punzone della Repubblica italiana
STMP	Posizione	sul braccio minore e sul corrente del romano
STMD	Descrizione	77-78, 79-80 e gli altri illeggibili

**STM      STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI	Identificazione	punzone italiano
STMP	Posizione	sotto al romano e sotto i pesi di rapporto
STMD	Descrizione	testa d'aquila e corona

**STM      STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI	Identificazione	Bertani Leonardo
STMD	Descrizione	lettere BL e sotto piccola stella entro cartiglio ovale con due nastri stilizzati nella parte in basso

**STM      STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947
STMP	Posizione	sul gancio dei pesi di rapporto da 5 kg
STMD	Descrizione	stemma reale con numero 70 (Modena)

**STM      STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947
STMP	Posizione	sul gancio degli altri pesi di rapporto
STMD	Descrizione	stemma reale con numero illeggibile

**STM      STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947
STMP	Posizione	sul gancio del peso di rapporto da 10 kg
STMD	Descrizione	numero 198 sormontato dalla corona reale

**STM      STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

STMI	Identificazione	punzone del regno d'Italia dal 1891 al 1947
STMP	Posizione	sul gancio di un peso di rapporto da 5 kg e di uno da 1 kg

STMD Descrizione corona reale con numero illeggibile

NSC Notizie storico-critiche

L'invenzione della stadera, originaria quasi con certezza della Campania, è da attribuire ai romani intorno al 200 a.C. Ben presto per il suo facile impiego, per la sua immediatezza di lettura e il soddisfacente grado di precisione conquistò i mercati internazionali anche nei secoli successivi all'età romana e rimase, soprattutto in Italia, fino all'avvento delle bilance automatiche, uno degli strumenti per pesare maggiormente diffuso sul territorio. La donatrice riferisce che questo bilancione pesaformaggio veniva utilizzato nel caseificio, ora demolito (?) di proprietà della famiglia Ferrari in via Gualenga (?) a Castelnuovo Rangone (MO). Questo strumento è stato costruito da Bertani Leonardo, che ebbe licenza per costruire strumenti metrici il 31 ottobre 1898.

CO CONSERVAZIONE

STC STATO DI CONSERVAZIONE

STCC Stato di conservazione ottimo

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note veduta frontale

FTAZ Nome File



FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAT Note particolare targhetta

FTAZ Nome File



**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Carossio G.
BIBD	Anno di edizione	1897
BIBH	Sigla per citazione	00045015
BIBN	V., pp., nn.	pp. 4-51

**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Bagnoli E.
BIBD	Anno di edizione	1925
BIBH	Sigla per citazione	00045009
BIBN	V., pp., nn.	pp. 274-283

**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX	Genere	bibliografia di confronto
BIBA	Autore	Jewell B.
BIBD	Anno di edizione	1978
BIBH	Sigla per citazione	00045029

BIBN V., pp., nn. pp. 49-52

**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX Genere bibliografia di confronto

BIBA Autore Graham J. T.

BIBD Anno di edizione 1981

BIBH Sigla per citazione 00045027

BIBN V., pp., nn. pp. 19-21

**BIB BIBLIOGRAFIA**

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBA Autore Apparuti L./ Luppi G.

BIBD Anno di edizione 2008

BIBH Sigla per citazione 00045008

BIBN V., pp., nn. pp. 292-294

**MST MOSTRE**

MSTT Titolo Festa Democratica PD Modena

MSTL Luogo Modena

MSTD Data 2012

MSTS Sede espositiva Stand ASEOP Associazione per il Sostegno della Ematologia e Oncologia Pediatrica

**CM COMPILAZIONE**

**CMP COMPILAZIONE**

CMPD Data 2009

CMPN Nome Apparuti L.