

CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000601

OGGETTO

OGGETTO

Definizione bilancia per calcolo percentuale acqua nel burro

Tipologia a bracci uguali

CATEGORIA

Categoria principale meccanica

Altra categoria bilance

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Campogalliano

Località Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero 601

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione luogo di deposito

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XX

Frazione cronologica metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1940

A 1960

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ente collettivo/Nome scelto Hauptner H.

Dati anagrafici 1857/ 1961

Sigla per citazione Bilance_33

DATI TECNICI

MISURE

Altezza 28

Larghezza 29

Profondità 13

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia a bracci uguali per trovare la percentuale di acqua contenuta nel burro con giogo in ottone con viti di regolazione dell'equilibrio alle estremità. Il giogo ha terminazioni a staffa e coltelli e cuscinetti in acciaio. L'indice avvitato al giogo ha forma di ago in ottone verso il basso e scala graduata di riferimento in alluminio smaltato bianco divisa in sedici parti avvitata alla colonna. Il giogo è sostenuto da un traliccio in alluminio al cui interno è posizionato un cono in alluminio, che può essere spostato avanti e indietro con una manopola, sul quale poggia il sostegno verticale del braccio per la messa a riposo del giogo in ottone. Sul traliccio sono avvitati due quadranti circolari di alluminio, uno graduato da 0 a 100 con divisione di un'unità (1 mg?) e l'altro da 0 a 25% con ogni grado percentuale diviso in dieci. Sul retro del sostegno sono poste tre carrucole in alluminio, una grande e fissa e due piccole, situate alle estremità di due bracci obliqui,

sulle quali scorre una catenella di ottone alla catalana i cui estremi sono fissati uno all'estemità sinistra del giogo e l'altro alla carrucola grande. Le staffe in ferro sostengono i piatti a ciotola circolare in ottone: quello per la merce ha un'asta rigida e sottopiatto a croce in ottone, quello per i pesi una lunga asta di ottone avvitata al centro del piatto. La bilancia è avvitata ad una base rettangolare in marmo bianco che reca al centro anche una bolla di livello di forma circolare, la bilancia inoltre è riparata da una vetrina in legno di rovere con sportello anteriore alzabile e bloccabile a diverse altezze. La vetrina poggia su tre piedi di cui i due anteriori a vite calante in ottone.

Funzione	usata per trovare la percentuale di acqua nel burro
----------	---

ISCRIZIONI

Posizione	sul quadrante della percentuale
-----------	---------------------------------

Trascrizione	Hauptner
--------------	----------

ISCRIZIONI

Posizione	sul giogo, sui piatti, sul sottopiatto, sul traliccio
-----------	---

Trascrizione	Nr 3108
--------------	---------

ISCRIZIONI

Posizione	sul quadrante della percentuale
-----------	---------------------------------

Trascrizione	%
--------------	---

Notizie storico-critiche

Con il miglioramento della tecnologia nel settore alimentare sono nate disposizioni in merito al controllo dei contenuti degli alimenti. Per la determinazione della quantità massima di acqua nel burro (dal 16 al 18%) sono stati sviluppati diversi metodi e relative bilance che si basano tutte sullo stesso sistema: pesare un campione di burro prima e dopo l'evaporazione dell'acqua in esso contenuta.

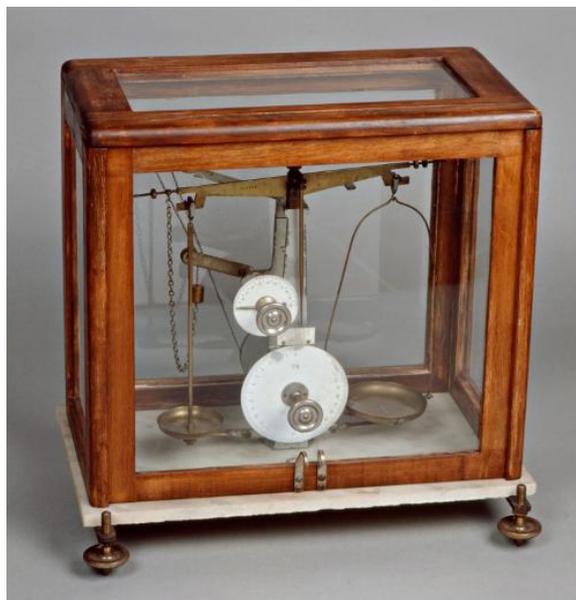
FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere	documentazione allegata
--------	-------------------------

Note	veduta frontale
------	-----------------

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto
V., pp., nn. p. 156
V., tavv., figg. p. 61, fig. 12

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto
V., pp., nn. p. 60
V., tavv., figg. fig. 4

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia specifica
V., pp., nn. pp. 724-725

MOSTRE

Titolo Bilance storiche. Meraviglie dal mondo delle Arti e dei Mestieri
Luogo Modena
Data 2001

MOSTRE

Titolo Imparare la scienza. Fascino e genialità negli antichi strumenti
Luogo Faenza (RA)
Data 2009

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 2004
Nome Apparuti L.