

CODICI

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Tipo scheda              | PST      |
| <b>CODICE UNIVOCO</b>    |          |
| Numero catalogo generale | 00000601 |

OGGETTO

OGGETTO

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Definizione | bilancia per calcolo percentuale acqua nel burro |
| Tipologia   | a bracci uguali                                  |

CATEGORIA

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Categoria principale | meccanica |
| Altra categoria      | balance   |

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         | Balance 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'estremità 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

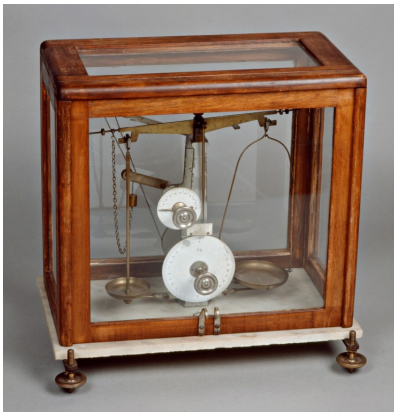
Genere

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. |

---

Settore Patrimonio culturale della Regione Emilia-Romagna  
Via Galliera, 21 - 40121 Bologna - tel. +39 051 527 66 00 fax +39 051 23 25 99

© Regione Emilia-Romagna (p. iva 800 625 903 79) - Tutti i diritti riservati