

# Pesa sale - areometro - chimica

Heraeus



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00825/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00825/>

## CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 825

Codice scheda: ST110-00825

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01985622

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: areometro

Tipologia: a peso costante

Denominazione: pesa sale

### ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: densimetro a peso costante

## CATEGORIA

Categoria principale: chimica

Altra categoria: Chimica analitica

Parole chiave: pesa sale

Parole chiave: areometro

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

## LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

## COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

## ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

## DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

### INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 12419

### STIMA

## CRONOLOGIA

### CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: seconda metà

### CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1850

Validità: ca.

A: 1899

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi stilistica

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Heraeus

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1851/

Codice scheda autore: ST110-00341

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: vetro

### MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: piombo

### MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: carta

### MISURE

Unità: cm

Diametro: 2.2

Lunghezza: 19.5

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Densimetro costituito da due bulbi in vetro collegati tra loro che terminano dalla parte opposta con un cannello in vetro sul quale è dipinta una scala graduata con indicazioni numeriche da 0 a 45 ogni cinque e con tacche ogni unità. Nel bulbo più piccolo sono contenuti pallini di piombo.

Funzione

Areometro adatto a determinare il peso specifico di liquidi più pesanti dell'acqua (soluzioni basiche). Misurava il volume di liquido uguale alla massa costante dello strumento.

#### Modalità d'uso

L'areometro viene immerso nel liquido in esame. La parte immersa è tanto maggiore quanto minore è il peso specifico del liquido; in corrispondenza del punto di affioramento si legge, sulla scala graduata segnata sull'areometro o sulla striscia di carta apposta, il peso specifico cercato.

Gli areometri hanno scale graduate determinate secondo parametri fissati.

#### **ISCRIZIONI**

Classe di appartenenza: commerciale/ documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa su carta

Tipo di caratteri: corsivo

Posizione: tubo

Trascrizione: Pese Sels pour Brenta Fres. Optns. a Milan 17

#### Notizie storico-critiche

Questo areometro proviene dall'Istituto Pitagora, scuola superiore di Milano che oggi non esiste più, dove era utilizzato nei Laboratori Didattici.

### **CONSERVAZIONE**

#### **STATO DI CONSERVAZIONE**

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

### **CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**

#### **CONDIZIONE GIURIDICA**

Indicazione generica: proprietà privata

### **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

#### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_ST110-00825\_IMG-0000049511

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Meroni, Luca

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 12419

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110\_foto

Nome del file originale: 12419.jpg

## **BIBLIOGRAFIA**

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Segnini C.A., Vergara Caffarelli R.

Titolo libro o rivista: Antichi strumenti scientifici a Pisa (Sec. XVII - XX)

Titolo contributo: Strumenti scientifici tra XVII e XIX secolo nel Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa

Luogo di edizione: Pisa

Anno di edizione: 1990

Codice scheda bibliografia: ST110-00153

V., pp., nn.: pp. 109-110

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2010

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Referente scientifico: Reduzzi, Luca

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

### **AGGIORNAMENTO-REVISIONE**

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura