

Bilancia idrostatica - metrologia



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o210-00213/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o210-00213/>

CODICI

Unità operativa: 3o210

Numero scheda: 213

Codice scheda: 3o210-00213

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00695319

Ente schedatore: R03/ Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: bilancia idrostatica

Tipologia: di Mohr-Westphal

Parti e/o accessori: con scatola

Identificazione: bene complesso

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: metrologia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 8900

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: LO

Nome provincia: Lodi

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: primo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1900

Validità: ca.

A: 1924

Validità: ca.

Specifica: Dati forniti dalla schedatrice Faraoni Monja

Motivazione cronologia: analisi stilistica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: legno

Note: Dati forniti dalla schedatrice Faraoni Monja

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: metallo

Tecnica: doratura

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: carta

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: vetro

MISURE

Parte: scatola

Unità: cm

Altezza: 5.3

Larghezza: 23

Profondità: 17.5

Specifiche: Dati forniti dalla schedatrice Faraoni Monja

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Strumento da misurazione costituito da una leva in ottone con bracci asimmetrici e base con vite regolabile per essere fissata ad un supporto orizzontale. Il braccio più corto è fissato al sostegno verticale tramite una fermo a vite regolabile in altezza e regge ad incastro quello più lungo, che presenta sull'estremità superiore una serie di tacche equispaziate per il posizionamento dei cavalieri che servono ad equilibrare la bilancia. All'estremità esterna di questo braccio vengono appese tramite apposito gancio metallico un termometro zavorrato o l'oggetto solido di cui si vuole determinare la densità, facendolo ricadere all'interno del cilindro di vetro opportunamente riempito di un liquido. L'esemplare presente è conservato all'interno di una scatola in legno con coperchio richiudibile tramite appositi ganci metallici.

Funzione

Determinazione della densità di sostanze liquide e solide ottenuta tramite il confronto tra la spinta idrostatica che un corpo riceve quando è immerso in un fluido di densità nota e quella che riceve quando è immerso in liquidi di densità sconosciuta.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2011

Stato di conservazione: discreto

Fonte: Dati forniti dalla schedatrice Faraoni Monja

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. di Lodi

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o210-00213_IMG-0000043304

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Faraoni, Monja (ISAL)

Data: 2012/00/00

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: OA-5r010-957_01

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o210-00213_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o210-00213_IMG-0000043305

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Faraoni, Monja (ISAL)

Data: 2012/00/00

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: OA-5r010-962_02

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o210-00213_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o210-00213_IMG-0000043306

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Faraoni, Monja (ISAL)

Data: 2012/00/00

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: OA-5r010-951_01

Specifiche: foto di contesto

Nome del file originale: PST-3o210-00213_03.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Uva, Cristina

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando