

## Densimetro e termometro - metrologia



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00551/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00551/>

## **CODICI**

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 551

Codice scheda: 3o340-00551

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

### **CODICE UNIVOCO**

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00694606

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

Ente competente: S27

## **OGGETTO**

### **OGGETTO**

Definizione: densimetro e termometro

Tipologia: a peso costante e a colonna di mercurio

Parti e/o accessori: con custodia

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

## **CATEGORIA**

Categoria principale: metrologia

Parole chiave: densità

## **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

### **INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO**

Codice del contenitore fisico: 1526

Categoria del contenitore fisico: architettura

### **LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: SO

Nome provincia: Sondrio

### **COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia: ospedale

Denominazione: Azienda Ospedaliera 'Eugenio Morelli' - complesso

Indirizzo: Via Zubiani, 3

## **CRONOLOGIA**

### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

Motivazione cronologia: analisi tipologica

## **DATI TECNICI**

### **MATERIA E TECNICA [1 / 3]**

Materia: vetro

### **MATERIA E TECNICA [2 / 3]**

Materia: piombo

### **MATERIA E TECNICA [3 / 3]**

Materia: carta

### **MISURE**

Parte: parte: densimetro

Unità: cm

Diametro: 2

Lunghezza: 38

## **DATI ANALITICI**

### **DESCRIZIONE**

Oggetto

Strumento costituito da un'asta sottile di vetro al cui interno si trova una scala graduata per la lettura del valore della densità (scala del peso specifico). I valori vanno in ordine crescente dal basso verso l'alto; partono da 0 e arrivano fino a 100 con evidenziate le decine. Più in basso l'asta si allarga in un cilindro di vetro di diametro maggiore all'interno del quale è contenuta la scala graduata per la misurazione dell'intervallo della temperatura (da 0 a 40) e la colonna di mercurio. All'estremità il vetro si allarga ancora in un globo all'interno del quale è conservato del piombo in pallini che

funziona da zavorra e da contrappeso per mantenere il densimetro dritto all'interno di un liquido. Lo strumento è conservato in una custodia cilindrica di cartone.

#### Funzione

Strumento per la misurazione della densità di un liquido; il densimetro rimane immerso nel liquido a seconda della densità di quest'ultimo, seguendo la legge di Archimede. Il valore della densità coincide con quello posto in corrispondenza del punto in cui la parte superiore del densimetro fuoriesce dall'acqua.

## CONSERVAZIONE

### STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: buono

Fonte: osservazione diretta

## CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. della Valtellina e dell'Alto Lario

## FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0782

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00551\_03.JPG

### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00551\_IMG-0000039165

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0760

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00551\_01.JPG

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]**

Codice univoco della risorsa: SC\_PST\_3o340-00551\_IMG-0000039166

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC\_0763

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o340-00551\_02.JPG

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando