

# Modello Mettler P203 - bilancia - fisica

Mettler Instrumente AG



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00259/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00259/>

## CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 259

Codice scheda: ST110-00259

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

### CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634183

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

Ente competente: S27

## OGGETTO

### OGGETTO

Definizione: bilancia

Tipologia: semiautomatica a proiezione ottica con dispositivo di tara a molla

Parti e/o accessori: lampadina di ricambio, custodia protettiva in plastica trasparente

Denominazione: Modello Mettler P203

## CATEGORIA

Categoria principale: fisica

Altra categoria: Meccanica

Parole chiave: Strumenti di misura

Parole chiave: Fisica sperimentale

Parole chiave: laboratorio

Parole chiave: didattica

## 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 Leonardo da Vinci - 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 [1 / 2]**

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 11247

#### **INVENTARIO [2 / 2]**

Denominazione: Registro inventario mobili e attrezzi

Data: 1953-

Numero: 2944

#### **STIMA**

### **CRONOLOGIA**

#### **CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo: sec. XX

## CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1973

Validità: ca.

A: 1973

Validità: ca.

Motivazione cronologia: documentazione

## DEFINIZIONE CULTURALE

### AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Mettler Instrumente AG

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1945/ 1989

Codice scheda autore: ST110-00180

Motivazione dell'attribuzione: marchio

## DATI TECNICI

### MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

### MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: plastica

### MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 25

Larghezza: 33

Diametro: 13

Lunghezza: 20

Specifiche: portata massima, g 200  
precisione, mg, 0.1

Validità: ca.

### MISURE [2 / 2]

Parte: piatto

Unità: cm

Diametro: 13

Validità: ca.

## DATI ANALITICI

### DESCRIZIONE

Oggetto

Questa bilancia ha forma sostanzialmente parallelepipedica, con custodia in lamiera verniciata a fuoco con vernici resistenti ad acidi e ad alcalini e poggia su tre piedini di cui due regolabili in altezza. Sulla faccia superiore è inserito il piatto della bilancia e davanti ad esso, in posizione leggermente inclinata per facilitare la lettura, sono presenti la microscala di lettura elettrica, che permette misure fino a 200g con divisioni della scala di 1g e precisione 10mg, una livella a bolla, per verificare il corretto posizionamento orizzontale dello strumento, una manopola per la regolazione grossolana della tara dell'oggetto da pesare (da 0 a 100g). Lateralmente, in prossimità del dispositivo di regolazione grossolana della tara, è inserita una manopola che ne permette la regolazione fine. Sotto, sempre sulla parete frontale, è posizionato l'interruttore di accensione.

Sul lato posteriore sono inserite tre piccole manopole per la regolazione della messa a fuoco, della centratura e dell'intensità luminosa della scala di misura ed uno sportello apribile che contiene la lampadina di indicazione di funzionamento dello strumento. E' inoltre presente una nicchia, protetta in gomma, in cui è conservata una lampadina di ricambio. Lateralmente fuoriesce il cavo di alimentazione alla rete elettrica con spina non originale. La bilancia è protetta con una custodia in plastica trasparente con cerniera apribile sul retro.

Funzione: Misurazione di masse in laboratori didattici.

### ISCRIZIONI [1 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: frontale

Trascrizione: Mettler P203

### ISCRIZIONI [2 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione e stampa su targhetta in metallo

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: laterale

Trascrizione

STRUMENTO PER USO INTERNO DI AZIENDA

Bilancia semi-automatica a proiezione ottica

provvista di dispositivo di tara a molla

mettler P203 Nr. 568252

W. Pabisch S.p.A. - Milano - Via Borromei 1B/4

Portata 200g 1divisione della scala=1g

(Decreto Ministeriale del 26.8.1969 Nr.347.955)

### ISCRIZIONI [3 / 4]

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione e stampa su etichetta adesiva

Posizione: retro

Trascrizione

mettler

METTLER INSTRUMENTE AG

CH-8606 - GREIFENSEE - ZÜRICH

MADE IN SWITZERLAND

110...240V 50...60c/s 15W

NO.568252

TYPE MAX

P 203 200g

#### **ISCRIZIONI [4 / 4]**

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione e stampa su targhetta in metallo verde

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: frontale

Trascrizione: MUSEO SCIENZA

2944

MILANO

#### **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Mettler Instrumente AG

Quantità: 3

Posizione: superiore, laterale, posteriore

Descrizione: mettler

## **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\_ST110-00259\_IMG-0000048291

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

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

Codice identificativo: 11247

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

Nome del file originale: 11247.JPG

## **COMPILAZIONE**

### **COMPILAZIONE**

Anno di redazione: 2008

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

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