

Colorimetro - medicina e biologia

F. Hellige & Co Freiburg, I.B. Germany; Dubosq, Louis Jules



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00212/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00212/>

CODICI

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 212

Codice scheda: 3o340-00212

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693428

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: colorimetro

Tipologia: Duboscq

Identificazione: bene complesso

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: medicina e biologia

Parole chiave: laboratorio

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 19738

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Ospedale Civico Padiglione Cantoni Tosi

Indirizzo: Via Candiani, 2

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: prima metà

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: F. Hellige & Co Freiburg, I.B. Germany

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: sec. XIX/XX

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Dubosq, Louis Jules

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1817-1886

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: bachelite

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: vetro

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 41

Larghezza: 14

Profondità: 12

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Su una piatta base rettangolare nera, è installato lo strumento che si sviluppa a colonna. Alla base del colorimetro si trovano due piastre bianche rettangolari che possono essere fatte inclinare tramite delle valvole laterali: tali piastre riflettono la luce di una fonte luminosa e illuminano dal basso le vaschette con il campione. All'interno del telaio dello strumento, non visibili, i supporti mobili sui quali appoggiano due celle cilindriche nelle quali si pongono le due soluzioni da confrontare. Sopra le celle due prismi in vetro prelevano la luce e la trasmettono ad un microscopio di osservazione. All'esterno il telaio dello strumento è dotato di diverse manopole e sistemi di scorrimento per regolare ad esempio gli spostamenti verticali delle celle.

Funzione

Il colorimetro misura la concentrazione di una sostanza confrontando l'intensità di quest'ultima con una sostanza standard. Lo strumento è utilizzato in medicina in particolare per valutare alcuni componenti del sangue.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: sulla colonna dello strumento

Trascrizione: F. HELDIGE & CO / FREIBURG, I.B / GERMANY

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: fabbrica

Identificazione: F. HELDIGE & CO / FREIBURG, I.B / GERMANY

Quantità: 1

Posizione: sulla colonna dello strumento

Descrizione: Entro un semicerchio sono scritte, in lettere capitali, "F" e "H" iniziali di F. HELLIGE.

Notizie storico-critiche

Tale tipo di apparecchio, ideato dal costruttore di strumenti francese Louis Jules Dubosq (1817-1886), resterà in uso fino circa alla prima metà del '900 per essere poi sostituito da diverso tipo di strumentazione.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: discreto

Modalità di conservazione

Al momento del rilevamento del bene, l'oggetto era conservato presso l'ospedale vecchio di Legnano in un edificio ormai in disuso e chiuso al pubblico, denominato monoblocco. Nell'edificio, strutturalmente ancora in buono stato ma caratterizzato da grande disordine e incuria per gli oggetti ivi ancora "custoditi", i beni erano conservati in stanze e in vetrine in stato di abbandono, senza nessuna sicurezza per una corretta conservazione e tutela.

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. Ovest Milanese

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0903

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00212_04.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00212_IMG-0000038011

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0963

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00212_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00212_IMG-0000038012

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0965

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00212_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00212_IMG-0000038013

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/06/20

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0966

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00212_03.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando