

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	12
NCTN - Numero catalogo generale	01320359
ESC - Ente schedatore	UNIRM1
ECP - Ente competente	S170

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice	97/ Museo di Chimica
--------------------	----------------------

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	comparatore
OGTT - Tipologia	di Hellige

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Lazio
PVCP - Provincia	RM
PVCC - Comune	Roma
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	università
LDCN - Denominazione	Sapienza Università di Roma
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Piazzale Aldo Moro 5
LDCM - Denominazione raccolta	Museo di Chimica "Primo Levi"/ Edificio Cannizzaro (VEC)
LDCS - Specifiche	corridoio/ vetrina 3
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	ignota
INVN - Numero	5384
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	ignota
INVN - Numero	7
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	prima metà
DTM - Motivazione cronologia	documentazione
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	metallo
MTC - Materia e tecnica	vetro
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	9.5
MISL - Larghezza	7.5
MISN - Lunghezza	11.5
MISV - Specifiche	supporto, altezza, cm, 39/ supporto, larghezza, cm, 23.5/ supporto, lunghezza, cm, 24
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Apparecchio composto da un'armatura metallica a forma di parallelepipedo montato su treppiedi di sostegno ad altezza variabile; munito di tubi in vetro, dischi campione e lente comparatore.
UTF - Funzione	Per la determinazione della concentrazione di ioni idrogeno secondo la teoria degli indicatori di Dubosq.
	Il comparatore ottico è uno strumento di concezione relativamente semplice, basato sul confronto tra la luce trasmessa da una soluzione

UTM - Modalita' d'uso	in esame e quella trasmessa da una soluzione di riferimento. Il confronto è fatto ad occhio. Il comparatore di Hellige sostituisce le soluzioni di riferimento, che spesso non si conservano a lungo, con dischi colorati, in vetro o gelatina . I dischi appartenenti ad una data serie, hanno tutti il medesimo colore, ma intensità diversa e correlata alla concentrazione di soluzioni campione impiegate come riferimento nell' analisi comparativa. Ciascuno corrisponde ad una data concentrazione della sostanza per la quale la serie è stata costruita. La misura si esegue inserendo nel comparatore una vaschetta che contiene il campione da analizzare e il cui colore è visibile attraverso una finestra dell'apparecchio. Il confronto è effettuato ruotando il disco comparatore, anch'esso visibile attraverso una finestra, fino a quando l' intensità dei colori appare uguale: conoscendo la concentrazione del riferimento si risale alla concentrazione del campione.
NSC - Notizie storico-critiche	Lo strumento secondo documentazione è stato costruito da F. Hellige & Co.(Freisburg/ notizie dal 1914).
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	i tubi in vetro non sono originali
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	donazione
ACQN - Nome	Liberti, Arnaldo
ACQD - Data acquisizione	1990
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Sapienza Università di Roma/ Museo di Chimica
CDGI - Indirizzo	Piazzale Aldo Moro, 5
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	URM1MCPL00015
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2015
CMPN - Nome	Crupi, Giuseppina

RSR - Referente scientifico

Mario Barteri

**FUR - Funzionario
responsabile**

Claudia Carlucci

AN - ANNOTAZIONI

OSS - Osservazioni

I due numeri di inventario riportati si trovano su due targhette distinte (una metallica, l'altra cartacea) legate all'asta di sostegno. La descrizione dello strumento è possibile ritrovarla nel catalogo allegato in bibliografia alla pag. 194, n° 11090. La scheda cartacea è stata compilata da E. Vecchi in data 18/10/1993, revisionata da S. Canducci in data 27/05/2004 e digitalizzata da F. Portieri in data 26/02/2009