

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 12

NCTN - Numero catalogo generale 01320376

ESC - Ente schedatore UNIRM1

ECP - Ente competente S170

AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice 31/ Museo di Chimica

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione colorimetro

OGTT - Tipologia di Helige Dubosq

OGTA - Parti e/o accessori con oculare inclinato

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
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	metà
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1950
DTSV - Validita'	ca
DTSF - A	1970
DTSL - Validita'	ca
DTM - Motivazione cronologia	documentazione
DTM - Motivazione cronologia	marchio
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	vetro
MTC - Materia e tecnica	bachelite
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	31
MISL - Larghezza	14
MISN - Lunghezza	16
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Costituito da dispositivo ottico composto da oculare e sistema di prismi, pescanti di cristallo a sezione ottagonale, supporti portavaschette indipendenti regolabili in altezza mediante pignone e cremagliera, tamburo con scala graduata da 0 a 50 mm divisione 1/5, lampada e portalamпада. Tra il tamburo di rotazione e il movimento delle coppe vi è un rapporto di 1 a 5, cosicché per ogni millimetro di spostamento delle coppe si ha una demoltiplicazione di 5 volte la scala. Collocato in edicola di materia plastica. Corredato di due vaschette per spessore di liquido fino a 50 mm. Alimentazione a 220V.
UTF - Funzione	Condurre analisi chimiche colorimetriche per confronto.
	Questo metodo si basa sul fatto che, sotto certe condizioni, l'assorbimento di luce bianca da parte di una soluzione, il cui soluto sia

UTM - Modalita' d'uso	colorato, dipende solo dalla sua concentrazione e dallo spessore attraversato. Se allora due fasci di luce bianca vengono fatti passare attraverso due soluzioni a diversa concentrazione, le intensità dei fasci trasmessi saranno uguali quando gli spessori attraversati saranno inversamente proporzionali alle concentrazioni. Nota pertanto la concentrazione di una soluzione campione, con il confronto al colorimetro si può avere quella ignota. Il confronto si fa inserendo la soluzione campione e quella incognita nelle due cellette e portando i prismi a contatto con le superfici. Ponendosi all'oculare si nota che il campione ha maggiore intensità di colore. Si provvede allora ad immergere il prisma associato fino ad ottenere la stessa intensità nei due semicampi. Al termine si leggono le posizioni relative delle due celle, cioè gli spessori attraversati.
NSC - Notizie storico-critiche	Lo strumento è stato costruito dalla ditta F. Hellige & Co. (Freisburg/ notizie dal 1914) come si deduce dall'iscrizione che si trova in basso sulla parte frontale.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	ottimo
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	ignota
ACQD - Data acquisizione	1993
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	URM1MCPL00032
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

OSS - Osservazioni

La scheda cartacea è stata compilata da E. Vecchi in data 15/06/1993, revisionata da S. Canducci in data 27/05/2004 e digitalizzata da F. Portieri in data 26/02/2009.