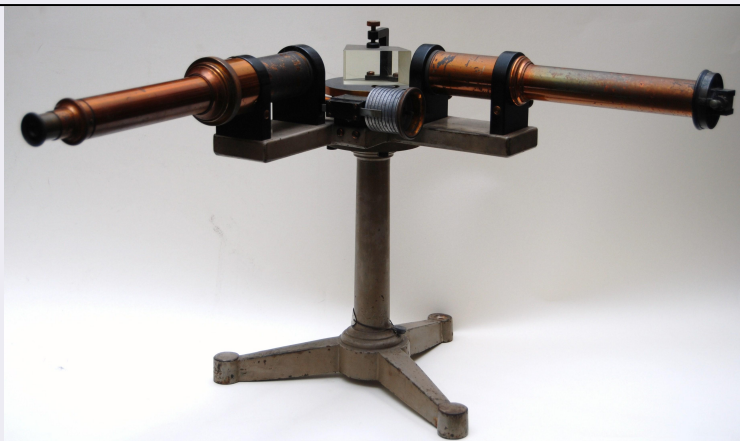


SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 09

NCTN - Numero catalogo generale 00861517

ESC - Ente schedatore UNIFI

ECP - Ente competente S156

RV - RELAZIONI

ROZ - Altre relazioni 0900861517

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione spettroscopio

OGTT - Tipologia a prisma

OGTA - Parti e/o accessori con vaschetta porta-campioni per liquidi

OGTN - Denominazione Hilger

OGTL - Codice lingua ita

QNT - QUANTITA'

QNTN - Numero 1

OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione spettrografo

OGAS - Tipologia con camera oscura

OGAL - Codice lingua ita

SGT - SOGGETTO

SGTI - Identificazione non esistente

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Chimica

CTA - Altra categoria Ottica

CTC - Parole chiave spettro/ luce

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Toscana
PVCP - Provincia	FI
PVCC - Comune	Sesto Fiorentino
PVCL - Località	SESTO FIORENTINO

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	museo
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione attuale	Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sezione Chimica

LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

TCL - Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
-------------------------------------	----------------------

PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PRVS - Stato	ITALIA
PRVR - Regione	Toscana
PRVP - Provincia	FI
PRVC - Comune	Firenze
PRVL - Località	FIRENZE

PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

PRCT - Tipologia	Istituto
PRCQ - Qualificazione	di Studi Superiori
PRCD - Denominazione	Regio Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento di Firenze

PRD - DATA

PRDI - Data ingresso	1900/ post
PRDU - Data uscita	2001

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	XIX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1850
DTSV - Validità	post
DTSF - A	1900
DTSL - Validità	ante

DTM - Motivazione cronologia	analisi storico-scientifica
-------------------------------------	-----------------------------

AU - DEFINIZIONE CULTURALE**ATB - AMBITO CULTURALE**

ATBD - Denominazione	scuola chimica fiorentina
ATBR - Ruolo	utilizzo

ATBM - Motivazione dell'attribuzione	contesto
AAT - Altre attribuzioni	Ugo Schiff
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	metallo/ vetro
MTS - Specifiche materiale	ottone/ ghisa/ vetro
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	36
MISL - Larghezza	59
MISN - Lunghezza	41
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Spettroscopio a prisma con porta-campioni per analisi allo stato liquido. Correlabile con macchina fotografica per la registrazione dello spettro. Lo spettroscopio è costituito da un sistema ottico, composto da un prisma, e due bracci dotati di lenti, all'estremità del primo braccio è collocata una fenditura, all'estremità del secondo braccio si trova l'oculare (oppure la lastra fotografica). La fenditura è costituita da due laminette metalliche che fanno in modo che la luce passi soltanto da un'apertura molto ristretta.
DESS - Soggetto	Non presente
UTF - Funzione	Spettroscopio portatile del Laboratorio di Schiff. Era possibile fare sia misure in emissione che in assorbimento. L'analisi spettroscopica consente l'identificazione di quelle sostanze che danno un'emissione nella parte visibile dello spettro.
UTM - Modalità d'uso	Al tempo di Schiff le sostanze erano osservate vaporizzate all'interno della fiamma. La luce incanalata nella fenditura veniva suddivisa dal prisma nelle varie lunghezze d'onda dello spettro visibile. In base alla posizione delle righe rispetto alla lunghezza d'onda, era possibile il riconoscimento delle sostanze in esame. In caso di sostanze allo stato liquido, la vaschetta porta-campioni per liquidi veniva posta davanti alla sorgente luminosa, in tal modo nello spettro non si osservavano righe di emissione ma righe di assorbimento: il prodotto infatti assorbiva solo determinate lunghezze d'onda della luce e all'oculare risultava un fondo luminoso solcato da righe o bande nere che corrispondevano alle righe di assorbimento della sostanza in esame. Il prodotto generalmente era diluito in acqua oppure o in altro solvente trasparente alla luce visibile (per non interferire con lo spettro della sostanza esaminata). La camera fotografica permetteva di registrare lo spettro grazie a lastre di vetro rivestite di gelatina sensibile alla luce, generalmente bromuro di argento ottenuto all'epoca da ossa di animali. Ovviamente lo spettro registrato era in bianco e nero, ma certe righe in determinate posizioni permettevano di identificare agevolmente i componenti presenti.
UTS - Cronologia d'uso	seconda metà XIX
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	etichetta
STMQ - Qualificazione	commerciale
STMU - Quantità	1

STMP - Posizione	accanto al prisma
STMD - Descrizione	Targhetta commerciale metallica che riporta la scritta: Adam Hilger - London - ENGLAND n.2303 23296
DRZ - Specifiche sulle relazioni	Lo strumento permette l'osservazione diretta dello spettro oppure la sua registrazione su lastra fotografica in vetro applicando a un braccio dello spettroscopio la camera fotografica
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	eredità scientifica
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Colli, Laura
FTAD - Data	2015
FTAN - Codice identificativo	UFI_spettroscopioA
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Colli, Laura
FTAD - Data	2015
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	2
ADSM - Motivazione	scheda di bene non adeguatamente sorvegliabile
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2016
CMPN - Nome	Colli, Laura
RSR - Referente scientifico	Pratesi, Giovanni
FUR - Funzionario responsabile	Pratesi, Giovanni
RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE	
RVMD - Data	2016
RVMN - Nome	Colli, Laura
RVME - Ente	Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione Chimica

