

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 09

NCTN - Numero catalogo generale 00862300

ESC - Ente schedatore UNIFI

ECP - Ente competente S156

RV - RELAZIONI

ROZ - Altre relazioni 0900862284

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione filtro

OGTT - Tipologia Büchner

OGTL - Codice lingua ita

QNT - QUANTITA'

QNTN - Numero	1
OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO	
OGAD - Definizione	imbuto Büchner
OGAS - Tipologia	capienza cinque litri
OGAL - Codice lingua	ita
SGT - SOGGETTO	
SGTI - Identificazione	non esistente
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	Chimica
CTA - Altra categoria	separazioni
CTC - Parole chiave	laboratorio
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Toscana
PVCP - Provincia	FI
PVCC - Comune	Sesto Fiorentino
PVCL - Localita'	SESTO FIORENTINO
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	museo
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione	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 - Localita'	FIRENZE
PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
PRCT - Tipologia	Istituto
PRCD - Denominazione	Istituti Chimici dell'Università di Firenze
PRD - DATA	
PRDI - Data ingresso	1945/ post
PRDU - Data uscita	2001
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	XX
DTZS - Frazione cronologica	prima metà

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1924
DTSV - Validita'	post
DTSF - A	1945
DTSL - Validita'	ante
DTM - Motivazione cronologia	documentazione

AU - DEFINIZIONE CULTURALE**AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

AUTR - Ruolo	utilizzatore
AUTN - Autore nome scelto	Giorgio Piccardi
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Istituto di Chimica Fisica di Firenze
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1895/ 1972
AUTH - Sigla per citazione	Piccardi
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	documentazione
AUTS - Riferimento all'autore	laboratorio

ATB - AMBITO CULTURALE

ATBD - Denominazione	scuola chimica fiorentina
ATBR - Ruolo	utilizzo
ATBM - Motivazione dell'attribuzione	contesto
AAT - Altre attribuzioni	Luigi Rolla

CMM - COMMITTENZA

CMMN - Nome	Luigi Rolla
CMMD - Data	1924 - 1945
CMMC - Circostanza	separazione degli elementi delle Terre Rare
CMMF - Motivazione committenza	documentazione

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	ceramica
MTS - Specifiche materiale	ceramica per laboratorio chimico/ porcellana

MIS - MISURE

MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	42
MISD - Diametro	40

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Il nome del filtro deriva dal chimico industriale Ernst Büchner. La parte superiore è di forma cilindrica e possiede una superficie piatta contenente diversi forellini. La parte inferiore ha invece forma a imbuto allungato: il filtro Büchner viene utilizzato inserendo tale parte su una beuta da vuoto con una opportuna guarnizione che assicuri la

	tenuta. Una pompa da vuoto viene collegata tramite un tubo di gomma all'apposito attacco laterale sito sulla beuta
DESS - Soggetto	Non presente
UTF - Funzione	Ricerca scientifica e didattica chimica
UTM - Modalita' d'uso	Con il filtro Büchner è possibile effettuare una filtrazione molto rapida sfruttando l'effetto di suzione, molto più energico rispetto alla classica filtrazione per gravità: il liquido passa attraverso il filtro e gocciola raccogliendosi all'interno della beuta, mentre sul filtro si deposita la fase solida contenuta. Inoltre è possibile filtrare liquidi altrimenti difficilmente separabili. Tale sistema di filtrazione viene normalmente utilizzato per isolare composti puri dopo ricristallizzazione o nell'ambito delle determinazioni quantitative della chimica analitica
UTS - Cronologia d'uso	prima metà XX
DRZ - Specifiche sulle relazioni	In relazione con gli altri oggetti della Collezione Piccardi utilizzati per la separazione delle Terre Rare
NSC - Notizie storico-critiche	Grande filtro Büchner in ceramica utilizzato da Luigi Rolla e Giorgio Piccardi per le cristallizzazioni frazionate alla ricerca degli elementi mancanti nelle Terre Rare. Giorgio Piccardi era allora un giovane collaboratore di Luigi Rolla e partecipò, negli anni Trenta e Quaranta, alla ricerca degli "elementi mancanti" della tavola periodica attraverso la separazione delle Terre Rare

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	ottimo

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 dc106
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Colli, Laura
FTAD - Data	2015
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)

FTAA - Autore	Colli, Laura
FTAD - Data	2015
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Fontani, Marco/ Costa Mariagrazia
BIBD - Anno di edizione	2006
BIBH - Sigla per citazione	Florenz1
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Costa, Mariagrazia/ Fontani, Marco/ Papini, Patrizia/ Manzelli, Paolo
BIBD - Anno di edizione	1997
BIBH - Sigla per citazione	Florenz2
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Fontani, Marco/ Costa, Mariagrazia/ Manzelli, Paolo
BIBD - Anno di edizione	1997
BIBH - Sigla per citazione	Florenz3
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Fontani, Marco/ Costa, Mariagrazia/ Manzelli, Paolo
BIBD - Anno di edizione	2006
BIBH - Sigla per citazione	Florenz4
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	2015
CMPN - Nome	Colli, Laura
RSR - Referente scientifico	Pratesi, Giovanni
FUR - Funzionario responsabile	Pratesi, Giovanni
RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE	
RVMD - Data	2015
RVMN - Nome	Colli, Laura
RVME - Ente	Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione Chimica