

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	UFIdc106

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