

## Scheda



### CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

#### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 09

NCTN - Numero catalogo  
generale 00862289

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
<b>QNT - QUANTITA'</b>	
QNTN - Numero	1
<b>OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO</b>	
OGAD - Definizione	imbuto Büchner
OGAS - Tipologia	capienza tre litri
OGAL - Codice lingua	ita
<b>SGT - SOGGETTO</b>	
SGTI - Identificazione	non esistente
<b>CT - CATEGORIA</b>	
CTP - Categoria principale	Chimica
CTA - Altra categoria	separazioni
CTC - Parole chiave	laboratorio
<b>LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA</b>	
<b>PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE</b>	
PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Toscana
PVCP - Provincia	FI
PVCC - Comune	Sesto Fiorentino
PVCL - Localita'	SESTO FIORENTINO
<b>LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
LDCT - Tipologia	museo
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione	Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sezione Chimica
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Via della Lastruccia, 3-13
LDCM - Denominazione raccolta	Collezione Piccardi
LDCS - Specifiche	secondo piano - ex-Direzione del Dipartimento di Chimica Organica
<b>LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE</b>	
TCL - Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
<b>PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA</b>	
PRVS - Stato	ITALIA
PRVR - Regione	Toscana

<b>PRVP - Provincia</b>	FI
<b>PRVC - Comune</b>	Firenze
<b>PRVL - Localita'</b>	FIRENZE
<b>PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<b>PRCT - Tipologia</b>	Istituto
<b>PRCD - Denominazione</b>	Istituti Chimici dell'Università di Firenze
<b>PRCU - Denominazione spazio viabilistico</b>	Via Gino Capponi, 9
<b>PRCS - Specifiche</b>	poi, dal 1984, Dipartimento di Chimica Organica "Ugo Schiff"
<b>PRD - DATA</b>	
<b>PRDI - Data ingresso</b>	1924/ post
<b>PRDU - Data uscita</b>	2001
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	XX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	prima metà
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1924
<b>DTSV - Validita'</b>	post
<b>DTSF - A</b>	1945
<b>DTSL - Validita'</b>	ante
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	documentazione
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	utilizzatore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Giorgio Piccardi
<b>AUTB - Ente collettivo nome scelto</b>	Istituto di Chimica Fisica di Firenze
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1895/ 1972
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	Piccardi
<b>AUTM - Motivazione</b>	

dell'attribuzione	documentazione
AUTS - Riferimento all'autore	laboratorio
<b>ATB - AMBITO CULTURALE</b>	
ATBD - Denominazione	scuola chimica fiorentina
ATBR - Ruolo	utilizzo
ATBM - Motivazione dell'attribuzione	contesto
AAT - Altre attribuzioni	Luigi Rolla
<b>CMM - COMMITTENZA</b>	
CMMN - Nome	Luigi Rolla
CMMD - Data	1924 - 1945
CMMC - Circostanza	separazione degli elementi delle Terre Rare
CMMF - Motivazione committenza	documentazione
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
MTC - Materia e tecnica	ceramica
MTS - Specifiche materiale	ceramica per laboratorio chimico
<b>MIS - MISURE</b>	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	30
MISD - Diametro	40
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
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
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
<b>UTS - Cronologia d'uso</b>	prima metà XX
<b>DRZ - Specifiche sulle relazioni</b>	In relazione con gli altri oggetti della Collezione Piccardi utilizzati per la separazione delle Terre Rare
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Grande filtro Büchner in ceramica utilizzato da Luigi Rolla e la sua equipe per le cristallizzazioni frazionate alla ricerca degli elementi mancanti nelle Terre Rare. Giorgio Piccardi era allora un giovane collaboratore di Luigi Rolla e si specializzò soprattutto nell'analisi spettroscopica delle varie frazioni

## CO - CONSERVAZIONE

### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

<b>STCD - Data</b>	2015
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	ottimo

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### ACQ - ACQUISIZIONE

<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	eredità scientifica
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	1945/ post
<b>ACQL - Luogo acquisizione</b>	Firenze

### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Firenze

## DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Colli, Laura
<b>FTAD - Data</b>	2015
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	DC107

### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Colli, Laura

<b>FTAD - Data</b>	2015
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	DC100a
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Colli, Laura
<b>FTAD - Data</b>	2015
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	DC100b
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Colli, Laura
<b>FTAD - Data</b>	2009
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	Piccardi_Rolla
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Fontani, Marco/ Costa Mariagrazia
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	2006
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	Florenz1
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Costa, Mariagrazia/ Fontani, Marco/ Papini, Patrizia/ Manzelli, Paolo
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1997
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	Florenz2
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Fontani, Marco/ Costa, Mariagrazia/ Manzelli, Paolo
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1997
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	Florenz3
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Fontani, Marco/ Costa, Mariagrazia/ Manzelli, Paolo
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	2006

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	Florenz4
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Piccardi, Giorgio
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1931
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicSep1
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Piccardi, Giorgio
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1932
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicSep2
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	2
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda di bene non adeguatamente sorvegliabile
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMPD - Data</b>	2015
<b>CMPN - Nome</b>	Colli, Laura
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Pratesi, Giovanni
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Pratesi, Giovanni
<b>RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE</b>	
<b>RVMD - Data</b>	2015
<b>RVMN - Nome</b>	Colli, Laura
<b>RVME - Ente</b>	Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione Chimica

---

**Firma**