

# 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

### QNT - QUANTITA'

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

**DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA**

<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

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

<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 dell'attribuzione</b>	documentazione
<b>AUTS - Riferimento all'autore</b>	laboratorio

**ATB - AMBITO CULTURALE**

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

**CMM - COMMITTENZA**

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

**MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ceramica
<b>MTS - Specifiche materiale</b>	ceramica per laboratorio chimico

**MIS - MISURE**

<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	30
<b>MISD - Diametro</b>	40

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

<b>DESO - Oggetto</b>	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
<b>DESS - Soggetto</b>	Non presente
<b>UTF - Funzione</b>	Ricerca scientifica
<b>UTM - Modalita' d'uso</b>	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
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCD - Data</b>	2015
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	ottimo
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	eredità scientifica
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<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>	DC107
<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>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Colli, Laura

**FTAD - Data**

2015

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere**

documentazione allegata

**FTAP - Tipo**

fotografia digitale (file)

**FTAA - Autore**

Colli, Laura

**FTAD - Data**

2009

**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

**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere**

bibliografia specifica

**BIBA - Autore**

Piccardi, Giorgio

**BIBD - Anno di edizione**

1931

**BIBH - Sigla per citazione**

PicSep1

**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere**

bibliografia specifica

**BIBA - Autore**

Piccardi, Giorgio

**BIBD - Anno di edizione**

1932

**BIBH - Sigla per citazione**

PicSep2

**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**

<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

#### **RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE**

<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