

# SCHEDA



## CD - CODICI

**TSK - Tipo scheda** PST

**LIR - Livello ricerca** C

### NCT - CODICE UNIVOCO

**NCTR - Codice regione** 09

**NCTN - Numero catalogo generale** 00862285

**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**

<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

**LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

<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

**LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE**

<b>TCL - Tipo di localizzazione</b>	luogo di provenienza
-------------------------------------	----------------------

**PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

<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

**PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

<b>PRCT - Tipologia</b>	Istituto
<b>PRCD - Denominazione</b>	Istituti Chimici dell'Università di Firenze

**PRD - DATA**

<b>PRDI - Data ingresso</b>	1924/ post
<b>PRDU - Data uscita</b>	2001

**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<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</b>	1895/ 1972
<b>Perodo di attivita'</b>	
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	Piccardi
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	documentazione
<b>AUTS - Riferimento all'autore</b>	laboratorio
<b>ATB - AMBITO CULTURALE</b>	
<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
<b>CMM - COMMITTENZA</b>	
<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
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ceramica
<b>MTS - Specifiche materiale</b>	ceramica per laboratorio chimico
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	40
<b>MISD - Diametro</b>	42
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<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 ad 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
	In relazione con gli altri oggetti della Collezione Piccardi utilizzati per

<b>DRZ - Specifiche sulle relazioni</b>	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 e si specializzò soprattutto nell'analisi spettroscopica delle varie frazioni
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	La parte terminale dell'imbuto è scheggiata. Alcune macchie
<b>STCD - Data</b>	2015
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<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>	DC102
<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
<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
<b>FTAD - Data</b>	2009
<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