

# 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**

<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>	1945/ 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 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
<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/ porcellana
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	42
<b>MISD - Diametro</b>	40
<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 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 e didattica chimica
<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 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
<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>	UFIdc106
<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>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>AD - ACCESSO AI DATI</b>	

**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