

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

## NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 09

NCTN - Numero catalogo generale 00862291

ESC - Ente schedatore UNIFI

ECP - Ente competente S156

## RV - RELAZIONI

ROZ - Altre relazioni 0900862291

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione miscelatore sincrono

OGTT - Tipologia prototipo

OGTA - Parti e/o accessori 27 contenitori per miscelazioni sincrone

OGTL - Codice lingua ita

### QNT - QUANTITA'

QNTN - Numero 1

## SGT - SOGGETTO

SGTI - Identificazione non esistente

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Chimica

CTC - Parole chiave fenomeni fluttuanti

## 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

<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>	1950/ 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>	terzo quarto
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1950
<b>DTSV - Validita'</b>	post
<b>DTSF - A</b>	1955
<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>	costruttore
<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>	1898/ 1972
<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>	realizzazione
<b>ATBM - Motivazione dell'"attribuzione</b>	contesto
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno/ vetro
<b>MTS - Specifiche materiale</b>	legno/ vetro/ metallo
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	24
<b>MISL - Larghezza</b>	12
<b>MISN - Lunghezza</b>	81
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Miscelatore sincrono per i Test-Piccardi, composto da un supporto centrale, due bracci ribaltabili di cm 32x4x4, due bracci fermi sottostanti (removibili) e ventisette bicchieri per effettuare la misura. Leva e meccanismo in metallo per il ribaltamento dei bracci mobili
<b>DESS - Soggetto</b>	Non presente
<b>UTF - Funzione</b>	Ricerca scientifica
<b>UTM - Modalita' d'uso</b>	Giorgio Piccardi riteneva che alcune condizioni naturali variabili nel tempo e che non possono essere fissate dallo sperimentatore (campi gravitazionali, elettrici e magnetici etc..) potessero influenzare particolari sistemi: "Non è detto che siano da rigettare le esperienze che, pur essendo effettuate in identiche condizioni tradizionali, offrono risultati fluttuanti e non riproducibili." Si tratta di processi evolutivi non inerziali in quanto soggetti all'influenza di forze esterne e aperti allo scambio di energia e di materia. Il miscelatore sincrono, di cui questo apparecchio è un prototipo, era utilizzato per la misura di tali "fenomeni fluttuanti" attraverso l'osservazione quotidiana, condotta per circa venti anni, da Piccardi e suoi collaboratori, delle differenze (qualitative) nella formazione di cristalli, di ossicloruro di bismuto, tramite il rovesciamento simultaneo di acqua, da una serie di contenitori uguali, in altrettanti recipienti sottostanti, contenenti una soluzione concentrata di ossicloruro di bismuto. Lo studio statistico di suddette differenze osservate dagli sperimentatori, confrontate con le variabili atmosferiche, stagionali e astronomiche, conducevano Piccardi a particolari conclusioni sull'influenza di questi ultimi fattori in sistemi chimici, fisici e biologici. Secondo Piccardi la diversità di cristallizzazione dell'ossicloruro di bismuto erano attribuibili a vari tipi di "fluttuazioni": giornaliere, dovute a fattori climatici o elettromagnetici, mensili, ovvero il "ciclo solare". Uno dei fattori più rilevanti risultò inoltre essere il ciclo stagionale annuale della Terra e altri cicli astronomici, con periodicità variabile
<b>UTS - Cronologia d'uso</b>	1950/ 1965
<b>DRZ - Specifiche sulle relazioni</b>	In relazione con gli altri oggetti della Collezione Piccardi utilizzati per lo studio dei "fenomeni fluttuanti"
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Giorgio Piccardi istituì e diresse a Firenze il Centro di Ricerche sui Fenomeni Fluttuanti. I dati ottenuti da Piccardi sono rimasti ai margini dell'interesse della comunità scientifica, soprattutto in Italia, per le difficoltà legate alla riproducibilità dei Test e perché la metodologia usata non era quella scientifica tradizionale. Nell'agosto 2002, è stato

inaugurato a Filignano d'Isernia un Laboratorio Biometeorologico intitolato a Giorgio Piccardi

## CO - CONSERVAZIONE

### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	buono

## 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	DC108

### BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Piccardi, Giorgio
BIBD - Anno di edizione	1951
BIBH - Sigla per citazione	PicFen1

### BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Piccardi, Giorgio
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	PicFen2

### BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Piccardi, Giorgio
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	PicFen3

### BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Piccardi, Giorgio
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	PicFen4

### BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Piccardi, Giorgio/ Capel Boute, Carmen

<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1953
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicFen5
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Piccardi, Giorgio/ Doat, Hery-Yves
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1953
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicFen6
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Piccardi, Giorgio
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1953
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicFen7
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Piccardi, Giorgio
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1954
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicFen8
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Piccardi, Giorgio
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1954
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicFen9
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Piccardi, Giorgio
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1962
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicFen10
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Ferroni, Enzo
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1974
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicFen11
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Manzelli, Paolo/ Masini, Giancarlo/ Costa, Mariagrazia
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1994
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	PicFen12
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSER - Autore del contributo</b>	Papeschi, Giorgio/ Larini, Mara/ Costa, Mariagrazia
<b>BSEC - Titolo del contributo</b>	

<b>/parte componente</b>	Giorgio Piccardi: uno scienziato particolare
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="http://www.scienzaeconoscenza.it/articolo_for_print.php?id=23830">http://www.scienzaeconoscenza.it/articolo_for_print.php?id=23830</a>
<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
<b>AN - ANNOTAZIONI</b>	