

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 09

NCTN - Numero catalogo generale 00753733

ESC - Ente schedatore UNISI

ECP - Ente competente S61

## AC - ALTRI CODICI

ACC - Altro codice 5006144/Università di Siena

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione galvanometro

OGTT - Tipologia e magnetometro di Weber

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale Fisica Moderna

CTC - Parole chiave elettricità

CTC - Parole chiave magnetismo

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Toscana

PVCP - Provincia SI

PVCC - Comune Siena

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia istituto

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente - sezione di Fisica

LDCU - Denominazione spazio viabilistico via Roma, 56

LDCM - Denominazione raccolta Collezione di Fisica

LDCS - Specifiche piano primo, corridoio nord, vetrina 11

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 2008

INVN - Numero 2418

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 1989

<b>INVN - Numero</b>	57 FI
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVD - Data</b>	1864
<b>INVN - Numero</b>	730/325 FI II/I
<b>STI - STIMA</b>	
<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>	SI
<b>PRVC - Comune</b>	Siena
<b>PRC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<b>PRCT - Tipologia</b>	palazzo
<b>PRCD - Denominazione</b>	Palazzo del Rettorato
<b>PRCU - Denominazione spazio viabilistico</b>	Via Banchi di Sotto, 55
<b>PRCM - Denominazione raccolta</b>	Museo dell'Istituto di Fisica
<b>PRCS - Specifiche</b>	ultimo piano
<b>PRD - DATA</b>	
<b>PRDI - Data ingresso</b>	1970
<b>PRDU - Data uscita</b>	2003
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1864
<b>DTSV - Validita'</b>	ca
<b>DTSF - A</b>	1864
<b>DTSL - Validita'</b>	ca
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	bibliografia
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Weber Wilhelm Eduard
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1804/ 1891
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	USI00325
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore

<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Pierucci Mariano
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	notizie dal 1844
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	USI00324
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	iscrizione
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ebanite
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	rame
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	seta
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	sostanza liquida
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	mm
<b>MISA - Altezza</b>	1100
<b>MISL - Larghezza</b>	265
<b>MISN - Lunghezza</b>	263
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	Su di un tripode munito di viti calanti è imperniato un disco girevole con ganascia di fissaggio. Una livella a bolla permette di assicurare l'orizzontalità dello strumento. Sul disco è fissata una bobina avvolta attorno ad un grosso tubo di rame a sezione ellittica, montato in un telaio di ottone e chiuso da finestre di vetro. Il tubo di rame permette di smorzare rapidamente le oscillazioni. La bobina è composta da 3 avvolgimenti separati i cui capi terminano a sei serratili fissati ad una base sagomata di ebanite. L'equipaggio mobile è formato da un cilindro magnetico cavo, sostenuto da una staffa sulla quale un piccolo telaio reca lo specchio per le letture a riflessione. Questo è racchiuso in una scatola d'ottone munita di finestra quadrangolare di vetro. L'equipaggio è sospeso tramite un fascio di fili di seta (senza torsione) ad un arganetto munito di lancetta che si trova su di un disco d'ottone posto sulla sommità di un lungo tubo di vetro. Il disco ha un bordo argentato recante una scala 0°-360° con divisioni ogni grado.
<b>UTF - Funzione</b>	Può essere utilizzato sia come bussola delle tangenti che come magnetometro quindi è adoperato sia per la misura delle correnti che per quella dei campi magnetici.
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a incisione
<b>ISRP - Posizione</b>	sullo strumento
<b>ISRI - Trascrizione</b>	MARIANO PIERUCCI
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Realizzata da Mariano Pierucci, meccanico nello Stabilimento di Fisica della R. Università di Pisa ma lo strumento è identico alla produzione parigina di Ruhmkorff (vedi Museo FirST).
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	

**STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCD - Data** 2015**STCC - Stato di conservazione** buono**TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI****CDG - CONDIZIONE GIURIDICA****CDGG - Indicazione generica** proprietà Ente pubblico non territoriale**CDGS - Indicazione specifica** Università di Siena 1240**CDGI - Indirizzo** Via Banchi di Sotto n. 55, 53100 Siena**DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere** documentazione esistente**FTAP - Tipo** diapositiva colore**FTAA - Autore** Idra, Renato**FTAD - Data** 2008/00/00**FTAN - Codice identificativo** 1706**FTAF - Formato** 6x7**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAX - Genere** documentazione allegata**FTAP - Tipo** fotografia digitale (file)**FTAA - Autore** Idra, Renato**FTAD - Data** 2008/00/00**FTAN - Codice identificativo** USICF00267**BIB - BIBLIOGRAFIA****BIBX - Genere** bibliografia di confronto**BIBA - Autore** Collezione senese**BIBD - Anno di edizione** 2009**BIBH - Sigla per citazione** USI00206**BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO****BSEX - Genere** bibliografia di confronto**BSES - Tipo di supporto** risorsa elettronica con accesso remoto**BSEI - Indirizzo di rete** [http://museofirst.it/it/catalogo-strumenti-di-fisica/schedastrumento/schedastrumento.html?cid\[0\]=579](http://museofirst.it/it/catalogo-strumenti-di-fisica/schedastrumento/schedastrumento.html?cid[0]=579)**AD - ACCESSO AI DATI****ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI****ADSP - Profilo di accesso** 1**ADSM - Motivazione** scheda contenente dati liberamente accessibili**CM - COMPILAZIONE****CMP - COMPILAZIONE****CMPD - Data** 2001**CMPN - Nome** Terenna, Gigliola

<b>RSR - Referente scientifico</b>	Vannozzi, Francesca
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Caronna, Angela
<b>AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE</b>	
<b>AGGD - Data</b>	2008
<b>AGGN - Nome</b>	Terenna, Gigliola
<b>AGGE - Ente</b>	UNISI
<b>AGGR - Referente scientifico</b>	Vannozzi, Francesca
<b>AGGF - Funzionario responsabile</b>	Caronna, Angela
<b>AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE</b>	
<b>AGGD - Data</b>	2015
<b>AGGN - Nome</b>	Ranieri, Annalisa
<b>AGGE - Ente</b>	UNISI
<b>AGGR - Referente scientifico</b>	Terenna, Gigliola
<b>AGGF - Funzionario responsabile</b>	Vannozzi, Francesca