

## Scheda



### CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca P

#### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 20

NCTN - Numero catalogo generale 00219113

ESC - Ente schedatore UNICA

ECP - Ente competente S10

### OG - OGGETTO

#### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione orologio solare

OGTT - Tipologia equinoziale

#### OGA - ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

OGAD - Definizione quadrante solare

OGAS - Tipologia equatoriale

### CT - CATEGORIA

<b>CTP - Categoria principale</b>	Meccanica
<b>CTA - Altra categoria</b>	Astronomia
<b>CTC - Parole chiave</b>	tempo
<b>LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA</b>	
<b>PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE</b>	
<b>PVCS - Stato</b>	ITALIA
<b>PVCR - Regione</b>	Sardegna
<b>PVCP - Provincia</b>	CA
<b>PVCC - Comune</b>	Mon serrato
<b>LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<b>LDCT - Tipologia</b>	edificio
<b>LDCQ - Qualificazione</b>	universitario
<b>LDCN - Denominazione</b>	Dipartimento di Fisica
<b>LDCU - Denominazione spazio viabilistico</b>	Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Museo di Fisica di Sardegna
<b>LDCS - Specifiche</b>	Corridoio C - vetrina non numerata
<b>UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI</b>	
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVA - Denominazione</b>	Catalogo Erdas - Gli Strumenti del Museo di Fisica.
<b>INVD - Data</b>	1998
<b>INVN - Numero</b>	17
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVA - Denominazione</b>	Registro dell'Istituto di Fisica della Regia Università di Cagliari - 1
<b>INVD - Data</b>	1872 - 1942
<b>INVN - Numero</b>	216
<b>GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO</b>	
<b>GPL - Tipo di localizzazione</b>	localizzazione fisica
<b>GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO</b>	
<b>GPDP - PUNTO</b>	
<b>GPDPX - Coordinata X</b>	9.1224175
<b>GPDPY - Coordinata Y</b>	39.2709464
<b>GPM - Metodo di georeferenziazione</b>	punto approssimato
<b>GPT - Tecnica di</b>	

<b>georeferenziazione</b>	rilievo tramite GPS
<b>GPP - Proiezione e Sistema di riferimento</b>	WGS84
<b>GPB - BASE DI RIFERIMENTO</b>	
<b>GPBB - Descrizione sintetica</b>	-
<b>GPBT - Data</b>	-
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XVIII
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	ultimo quarto
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1780
<b>DTSV - Validita'</b>	ca
<b>DTSF - A</b>	1780
<b>DTSL - Validita'</b>	ca
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storico-scientifica
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTB - Ente collettivo nome scelto</b>	Brander & Höschel
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'</b>	1775/ 1783 ca.
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCAA0003
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	firma
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	cm
<b>MISL - Larghezza</b>	17

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE****DESO - Oggetto**

Lo strumento ha base quadrata in legno munita di quattro viti calanti e si compone delle seguenti parti: - una bussola magnetica incassata nella base che può essere liberamente ruotata rispetto ad una scala circolare suddivisa in quattro quadranti, ciascuno graduato da 0 a 90; - un quadrante circolare sorretto da una staffa fissata alla base, dotata di uno snodo con possibilità di bloccaggio, che permette di conferire al quadrante stesso qualsiasi inclinazione rispetto al piano della base da 0 a 90 gradi; il quadrante è idealmente suddiviso in senso orario in 24 ore (una divisione 4 minuti), ma la suddivisione è in realtà riportata limitatamente all'intervallo dalle ore III alle ore XII e dalle ore 0 alle ore IX, che corrisponde alla massima durata del giorno alle latitudini delle zone temperate; - un quadrante più piccolo, graduato da 0 a 90 gradi (una divisione ½ grado) e incernierato sotto il quadrante circolare; grazie ad un sistema di cerniere a basso attrito, esso si dispone sempre su un piano verticale e un piccolo filo a piombo che lo lambisce consente di leggere su di esso l'inclinazione del piano del quadrante circolare rispetto al piano della base in legno. Superiormente al quadrante circolare è calettata un'asta (recante ad un'estremità una tacca, all'altra un piolino); essa sorregge una staffa che reca, a sua volta calettata una seconda asta (alidada), alle cui estremità sono collocate da parti opposte una piccola lente convergente ed un piccolo schermo recante un circoletto inciso nel centro; l'alidada può ruotare liberamente di 360 gradi parallelamente al piano del quadrante circolare e di circa 30 gradi perpendicolarmente ad esso.

**UTF - Funzione**

Misurazione del tempo solare medio.

**ISR - ISCRIZIONI****ISRC - Classe di appartenenza**

firma

**ISRS - Tecnica di scrittura**

a incisione

**ISRP - Posizione**

quadrante circolare

**ISRI - Trascrizione**

Brander &amp; Höschel / in Augsburg

**ISR - ISCRIZIONI****ISRC - Classe di appartenenza**

strumentale

**ISRL - Lingua**

latino

**ISRS - Tecnica di scrittura**

a incisione

ISRP - Posizione	quadrante piccolo
ISRI - Trascrizione	Elevatio Aequatoris
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
ACQT - Tipo acquisizione	acquisto
ACQD - Data acquisizione	sec. XIII/ultimo quarto
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi di Cagliari
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file) - riproduzione di fotog
FTAA - Autore	Monari, Nicola
FTAN - Codice identificativo	UCAMF00005
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Erdas F./Baggiani G.
BIBD - Anno di edizione	1998
BIBH - Sigla per citazione	UCAB0005
BIBN - V., pp., nn.	pp. 28-29
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 17
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	

<b>CMPD - Data</b>	2015
<b>CMPN - Nome</b>	Sardella, Maria Chiara
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Deiana, Anna Maria
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Casula, Francesco
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Deiana, Anna Maria
<b>AN - ANNOTAZIONI</b>	
<b>OSS - Osservazioni</b>	Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Acustica, Meccanica, Ottica, Termologia, Vari. F. Erdas, G. Baggiani, 1998

---

**Firma**