

# 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

CTP - Categoria principale Meccanica

CTA - Altra categoria Astronomia

CTC - Parole chiave tempo

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato ITALIA

PVCR - Regione Sardegna

PVCP - Provincia CA

PVCC - Comune Monserrato

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia edificio

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione Dipartimento di Fisica

LDCU - Denominazione spazio viabilistico Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700

LDCM - Denominazione raccolta Museo di Fisica di Sardegna

LDCS - Specifiche Corridoio C - vetrina non numerata

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 1998

INVN - Numero 17

### INV - INVENTARIO

INVD - Data 1872 - 1942

INVN - Numero	216
<b>GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO</b>	
GPI - Identificativo punto	2
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
<b>GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO</b>	
<b>GPDP - PUNTO</b>	
GPDPX - Coordinata X	9.1224175
GPDPY - Coordinata Y	39.2709464
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto approssimato
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo tramite GPS
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84
<b>GPB - BASE DI RIFERIMENTO</b>	
GPBB - Descrizione sintetica	-
GPBT - Data	-
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XVIII
DTZS - Frazione cronologica	ultimo quarto
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
DTSI - Da	1780
DTSV - Validita'	ca
DTSF - A	1780
DTSL - Validita'	ca
DTM - Motivazione cronologia	analisi storico-scientifica
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE RESPONSABILITA'</b>	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Brander & Höschel
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1775/ 1783 ca.
AUTH - Sigla per citazione	UCAA0003
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	firma
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	ottone
<b>MIS - MISURE</b>	
MISU - Unita'	cm

<b>MISL - Larghezza</b>	17
<b>MISN - Lunghezza</b>	17
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
<b>DESO - Oggetto</b>	<p>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.</p>
<b>UTF - Funzione</b>	Misurazione del tempo solare medio.
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	firma
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a incisione
<b>ISRP - Posizione</b>	quadrante circolare
<b>ISRI - Trascrizione</b>	Brander & Höschel / in Augsburg
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	strumentale
<b>ISRL - Lingua</b>	latino
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a incisione
<b>ISRP - Posizione</b>	quadrante piccolo
<b>ISRI - Trascrizione</b>	Elevatio Aequatoris
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<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>	acquisto
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	sec. XIII/ultimo quarto
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Cagliari
<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) - riproduzione di fotog
<b>FTAA - Autore</b>	Monari, Nicola
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCAMF00005
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBA - Autore</b>	Erdas F./Baggiani G.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1998
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCAB0005
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 28-29
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	tav. 17
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	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