

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00219148
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	pendolo
OGTT - Tipologia	di Foucault

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Astronomia
CTC - Parole chiave	rotazione terrestre

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sardegna
PVCP - Provincia	CA
PVCC - Comune	Mon serrato

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	Atrio B-C

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

GPI - Identificativo punto	2
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica

GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO

GPDP - PUNTO	
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
GPB - BASE DI RIFERIMENTO	
GPBB - Descrizione sintetica	-
GPBT - Data	-
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1999
DTSF - A	1999
DTM - Motivazione cronologia	documentazione
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTN - Autore nome scelto	Pegna Guido
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1938/ -
AUTH - Sigla per citazione	UCAA0016
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	documentazione
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	bronzo
MTC - Materia e tecnica	metallo
MTC - Materia e tecnica	legno
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	kg
MISG - Peso	26
MISV - Specifiche	sfera
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISN - Lunghezza	10.4
MISV - Specifiche	cavo
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Il pendolo è tenuto continuamente in moto con un sistema di compensazione per lo smorzamento delle oscillazioni dovuto all'attrito con l'aria. La sfera, di bronzo e ferro, oscilla sopra un disco di legno raffigurante la rosa dei venti. Sotto il disco, al centro, è posto un elettromagnete che viene alimentato per un preciso intervallo di tempo ad ogni semioscillazione, quando il pendolo è in avvicinamento alla verticale. Il cavo che sostiene la sfera è connesso a una struttura fissata all'infrastruttura dell'atrio tramite un morsetto di precisione. Un sistema di relè attivato dal moto del cavo genera l'impulso di

	sincronizzazione che viene inviato via radio all'elettromagnete e un anello di Charron impedisce al pendolo di percorrere orbite ellittiche. Il sistema è alimentato da un pannello fotovoltaico con batteria tampone. Il periodo di oscillazione del pendolo è di 6.4 s e il piano di oscillazione ruota di 9.5° all'ora.
UTF - Funzione	Dimostrazione della rotazione della Terra.
UTM - Modalita' d'uso	Rilevazione diretta della rotazione del piano di osservazione.
CO - CONSERVAZIONE	
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 degli Studi di Cagliari
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	UCAMF00040
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	UCAMF00041
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	2015
CMPN - Nome	Sardella, Maria Chiara
RSR - Referente scientifico	Deiana, Anna Maria
RSR - Referente scientifico	Casula, Francesco
FUR - Funzionario responsabile	Deiana, Anna Maria