

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 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 | Atrio B-C |

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

| | |
|--|-----------------------|
| 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 | 1938/ - |
| Periodo di attivita' | |
| 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 |

Firma