

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00236272
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	cannocchiale
OGTT - Tipologia	terrestre

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Ottica
CTC - Parole chiave	ingrandimento

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	Corridoio C - vetrina non numerata

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1998
INVN - Numero	70

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	206

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. XIX**DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA****DTSI - Da** 1872**DTSV - Validita'** ante**DTSF - A** -**DTM - Motivazione cronologia** analisi storico-scientifica**DTM - Motivazione cronologia** inventario museale**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** ottone**MTC - Materia e tecnica** legno**MTC - Materia e tecnica** vetro**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm**MISN - Lunghezza** 10.3**MISV - Specifiche** cannocchiale chiuso**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm**MISN - Lunghezza** 30**MISV - Specifiche** cannocchiale aperto**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

Il cannocchiale terrestre, poiché deve dare immagini diritte rispetto all'oggetto, differisce da quello astronomico solo per l'oculare che, nella maggior parte dei casi, è ottenuto antepoendo ad un oculare astronomico un dispositivo invertitore detto veicolo (o anche treno). Quello che presentiamo è un cannocchiale terrestre tascabile in ottone il cui tubo a cinque tiraggi ha un diametro esterno di 2,4 centimetri ed è impiallacciato in mogano. L'obiettivo ha distanza focale di 13,5 centimetri e diametro di 18 millimetri. Una lente invertitrice piano-

DESO - Oggetto

convessa, avente distanza focale di 23 millimetri e diametro di 11 millimetri, è posta all'estremità del penultimo dei tubi interni con la faccia piana rivolta verso l'obiettivo, ad una distanza di 17 centimetri da questo. L'oculare astronomico è un oculare di Huygens - Campani costituito da due lenti piano-convexe poste, ad una distanza di 3,5 centimetri l'una dall'altra, con la faccia piana rivolta verso l'osservatore. Quella più vicina all'osservatore ha 40 millimetri di distanza focale e 10 millimetri di diametro; l'altra ha distanza focale di 30 millimetri diametro di 15 millimetri e dista 10 centimetri dalla lente invertitrice. Di un oggetto lontano l'obiettivo dà un'immagine reale e capovolta che cade davanti al primo fuoco della lente invertitrice; questa ne dà un'immagine reale che cade al di là del suo secondo fuoco e, essendo capovolta rispetto all'immagine fornita dall'obiettivo, è diritta rispetto all'oggetto osservato. L'osservatore regola la posizione dell'oculare astronomico in modo tale che l'immagine finale si formi alla distanza a cui il suo occhio è accomodato. Un diaframma con foro di 14 millimetri è posto ad una distanza di circa 6 centimetri dall'obiettivo e un altro con foro di 7,4 millimetri ad una distanza di circa 2 centimetri dalla pupilla di uscita. L'oculare è munito di un coprioculare rotante.

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	discreto
STCS - Indicazioni specifiche	Dell'impiallacciatura del primo tubo manca una striscia longitudinale.

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)
FTAA - Autore	Lysandra Natura snc
FTAN - Codice identificativo	UCAMF00151

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Erda F./Baggiani G.
BIBD - Anno di edizione	1998
BIBH - Sigla per citazione	UCAB0005
BIBN - V., pp., nn.	pp. 62-63
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 70

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
AN - ANNOTAZIONI	
OSS - Osservazioni	Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Acustica, Meccanica, Ottica, Termologia, Vari. F. Erdas, G. Baggiani, 1998.