SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00219175
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	flauto
OGTT - Tipologia	aperto
OGTA - Parti e/o accessori	rubinetti
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	Acustica
CTC - Parole chiave	onda stazionaria
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 B - armadio 13/B
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1998
INVN - Numero	10
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	383
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
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1876
DTSV - Validita'	ante
DTSF - A	-
DTM - Motivazione cronologia	analisi storico-scientifica
DTM - Motivazione cronologia	inventario museale
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTN - Autore nome scelto	Pierucci Mariano
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	notizie seconda metà sec. XIX
AUTH - Sigla per citazione	UCAA0018
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISN - Lunghezza	59.2
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
	Si tratta di un tubo sonoro aperto e con imboccatura a flauto. Il tubo ha sezione quadrata con lato esterno di 3 centimetri e interno di 2 centimetri fino a circa 1,1 centimetri dall'apertura e poi, fino

DESO - Oggetto	all'apertura, il lato interno è di 1 centimetro. La parete nella quale si trova l'imboccatura è munita di cinque fori ciascuno dei quali può essere chiuso o aperto dall'esterno mediante un otturatore rotante in legno.
UTF - Funzione	Studio di nodi e ventri nelle onde stazionarie.
UTM - Modalita' d'uso	Se si fa rendere al tubo l'armonico superiore del suono fondamentale, in corrispondenza al foro centrale si ha un ventre di vibrazione e in corrispondenza a ciascuno dei due fori estremi un nodo. Poiché a un ventre di vibrazione corrisponde un nodo di pressione e in corrispondenza l'aria ha la stessa pressione e la stessa densità all'interno e all'esterno del tubo, aprendo il foro centrale la pressione e la densità dell'aria all'interno del tubo non subiscono alcuna variazione e il suono emesso non viene modificato; mentre aprendo uno dei fori estremi, poiché a un nodo di vibrazione corrisponde un ventre di pressione, la pressione all'interno tende ad eguagliare quella esterna e il suono viene modificato. Se si fa rendere al tubo il terzo armonico del suono fondamentale, poiché in corrispondenza al foro centrale si ha un nodo di vibrazione e in corrispondenza ai due fori ad esso adiacenti si hanno due ventri, il suono emesso viene modificato se si apre il foro centrale e resta invariato se si apre uno dei fori adiacenti.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	buono
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	acquisto
ACQD - Data acquisizione	1876
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	UCAMF00068
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Erdas F./Baggiani G.
BIBD - Anno di edizione	1998
BIBH - Sigla per citazione	UCAB0005
BIBN - V., pp., nn.	p. 23-24
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 9
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.