

Scheda



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	08
NCTN - Numero catalogo generale	00591264
ESC - Ente schedatore	UNIMORE
ECP - Ente competente	S28
EPR - Ente proponente	UNIMO01

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	cerchio meridiano
OGTA - Parti e/o accessori	contrappesi, regolazioni, supporti ecc, che non possono essere montati al di fuori dei suoi pilastrini di supporto originali
OGTN - Denominazione	di Reichenbach e Ertel

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	ottica
CTC - Parole chiave	astronomia

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Emilia-Romagna
PVCP - Provincia	MO
PVCC - Comune	Modena

PVCL - Localita'	MODENA
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	statale
LDCN - Denominazione	Palazzo Ducale
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Piazza Roma, 22
LDCM - Denominazione raccolta	Museo dell'Osservatorio Geofisico Meteorologico
LDCS - Specifiche	Torrione di Levante di Palazzo Ducale - Osservatorio, Sala Meridiana
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
STI - STIMA	
STIS - Stima	Euro 100.000,00
STID - Data stima	2015
LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL - Tipo di localizzazione	luogo di provenienza
PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PRVS - Stato	GERMANIA
PRVR - Regione	NR
PRVP - Provincia	NR
PRVC - Comune	NR
PRVE - Localita' estera	Monaco di Baviera
GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO	
GPDP - PUNTO	
GPDPX - Coordinata X	10.929797062
GPDPY - Coordinata Y	44.648217946
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto esatto
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo tradizionale
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84
GPB - BASE DI RIFERIMENTO	
GPBB - Descrizione sintetica	ICCD107189_Ctr5

GPBT - Data	7-3-2015
GPBO - Note	(3159894) -EMR CTR 5000- (http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/ctr5) -Ctr5
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1823
DTSF - A	1823
DTM - Motivazione cronologia	bibliografia
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTN - Autore nome scelto	Gerge Friedrich Von Reichembach
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1771/ 1826
AUTH - Sigla per citazione	UMO00073
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ottone/ doratura
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	220
MISD - Diametro	97
MISV - Specifiche	lunghezza focale, cm. 162; apertura, cm. 108
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	<p>è costituito da un cannocchiale girevole intorno ad un asse orizzontale, in modo che, quando vien fatto rotare il cannocchiale, l'asse ottico descriva il piano del meridiano. Congiunto al cannocchiale vi è un cerchio graduato, che serve a determinare in ciascun istante l'angolo racchiuso fra l'asse ottico del cannocchiale e un piano fisso qualsiasi passante per l'asse di rotazione, e particolarmente il piano verticale. L'asse di rotazione poggia su basi salde per evitare oscillazioni.</p> <p>Il cerchio meridiano serviva per determinare la posizione di una</p>

UTF - Funzione	<p>stella, misurando l'istante preciso del suo passaggio rispetto al meridiano del luogo d'osservazione; se già si conosceva la posizione della stella, serviva a determinare con precisione il tempo del passaggio, per potere regolare gli orologi. Era costituito da un cannocchiale montato su un asse fisso intorno al quale ruotava, e orientato da Est ad Ovest, così da descrivere solo il meridiano.</p>
UTM - Modalità d'uso	<p>L'astronomo si posiziona orizzontalmente; due collaboratori azionano manualmente i grandi cerchi verticali laterali che determinano lo spostamento secondo l'asse meridiano del telescopio, in base al tipo di osservazione da effettuare. Fino alla fine dell'Ottocento il metodo applicato era quello "dell'orecchio e dell'occhio". L'astronomo seguiva in cielo il moto apparente dell'astro e quando veniva a trovarsi sulla linea centrale del micrometro annotava l'ora ed il minuto e poi ascoltava i secondi battuti da un orologio a pendolo. Questo tipo di osservazione era a volte soggetta ad errori personali.</p>
NSC - Notizie storico-critiche	<p>Trae le sue origini dal Cannocchiale di Romer (1689) successivamente perfezionato, in particolare dopo il 1763, anno in cui Ramsden riuscì a fabbricare la prima macchina per dividere i cerchi. Fu ordinato a Reichenbach dal Governo Estense nel 1818. Si ha notizia che fu l'ultimo strumento da lui costruito. Fu il primo strumento ottico vero e proprio dell'Osservatorio di Modena, con il quale il direttore Giuseppe Bianchi iniziò le ricerche di astronomia e posizione degli astri. Questo modello è probabilmente l'unico rimasto funzionante in Europa, dotato dei suoi originali sostegni, e posizionato nel medesimo luogo di antico utilizzo</p>

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCD - Data	2014
STCC - Stato di conservazione	buono

RS - RESTAURI E ANALISI

RST - RESTAURI

RSTD - Data	2001
RSTE - Ente responsabile	ARASS-Brera (Associazione per il Restauro degli Antichi Strumenti Scientifici) di Milano
RSTO - Note	Si è trattato di un restauro "funzionale". È stato ritenuto importante che venissero riaperte le "asole astronomiche", di modo da rendere possibile l'uso dimostrativo degli antichi strumenti nei locali originali

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione	
---------------------------	--

generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	cerchioMeridiano
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Bonacini, C.
BIBD - Anno di edizione	1928
BIBH - Sigla per citazione	UMO00082
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Bianchi, G.
BIBD - Anno di edizione	1828
BIBH - Sigla per citazione	UMO00081
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Amici, G. B.
BIBD - Anno di edizione	2003
BIBH - Sigla per citazione	UMO00080
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	2014
CMPN - Nome	Toni, Francesca
FUR - Funzionario responsabile	Corradini, Elena
AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD - Data	2015
AGGN - Nome	Ebner, Viviana

AGGE - Ente	Università di Modena e Reggio Emilia
AGGF - Funzionario responsabile	Corradini, Elena
AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD - Data	2015
AGGN - Nome	Gabbi, Elisa
AGGE - Ente	Università di Modena e Reggio Emilia
AGGF - Funzionario responsabile	Corradini, Elena
AN - ANNOTAZIONI	
OSS - Osservazioni	referente tecnico Alberto Meschiari

Firma