

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	08
NCTN - Numero catalogo generale	00688063
ESC - Ente schedatore	UNIBO
ECP - Ente competente per tutela	S261

OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC	storico artistico
CTG - Categoria	ASTRONOMIA
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	specchio a tasselli
OGTV - Configurazione strutturale e di contesto	bene complesso/ serie

QNT - QUANTITA'

QNTI - Quantità degli elementi	62
QNTE - Note	In origine erano 80

OGC - TRATTAMENTO CATALOGRAFICO

OGCT - Trattamento catalografico	scheda unica
OGCD - Definizione /posizione parti componenti	tasselli trapezoidali di curvatura sferica

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Emilia-Romagna

PVCP - Provincia	BO
PVCC - Comune	Bologna
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	senatorio
LDCN - Denominazione attuale	Palazzo Poggi
LDCK - Codice contenitore fisico	ICCD_CF_0189237996461
LDCU - Indirizzo	Via Zamboni, 33
LDCM - Denominazione raccolta	Museo della Specola
LDCG - Codice contenitore giuridico	ICCD_CG_7578678996461
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica /periodo	XX
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	prima metà
DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI - Da	1932
DTSF - A	1938
DTM - Motivazione/fonte	documentazione
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'	
AUTJ - Ente schedatore	UNIBO
AUTH - Codice identificativo	MdS00010
AUTN - Nome scelto di persona o ente	Horn D'Arturo, Guido
AUTP - Tipo intestazione	P
AUTA - Indicazioni cronologiche	1879-1967
AUTR - Ruolo	inventore, progettista
AUTM - Motivazione/fonte	documentazione
DA - DATI ANALITICI	
DES - Descrizione	Prototipo dello specchio a tasselli di Guido Horn d'Arturo, composto in origine da 80 tasselli trapezoidali di curvatura sferica, disposti in cinque anelli concentrici. Ciascuno specchio ha una superficie di circa 1 dm2.
	La difficoltà di costruire specchi di grandi dimensioni consiste essenzialmente nel fatto che lo spessore dello specchio deve essere proporzionato al diametro. Infatti, se il disco è troppo sottile, il vetro si flette e non conserva la figura conferitagli dalla levigazione. Questo era un ostacolo insuperabile negli anni in cui fu concepito lo specchio a tasselli, mentre l'attuale tecnologia consente la realizzazione di

NSC - Notizie storico-critiche

specchi di oltre 4 metri di diametro, monolitici. Da qui l'idea di Horn d'Arturo - direttore dell'Osservatorio Astronomico Universitario di Bologna dal 1921 al 1954, con un' interruzione di 7 anni (1938-1945) dovuta all'emanazione delle leggi razziali - di costruire uno specchio composto da piccoli specchi (i tasselli) collocati in modo da far convergere i raggi luminosi riflessi da ogni singolo tassello nello stesso piano focale. La costruzione dello specchio, alloggiato nel piano superiore della torre (l'attuale Sala della torretta) avvenne molto lentamente e fu ultimata nel 1946, quando Horn aveva già in mente di realizzare un nuovo specchio costituito da tasselli di forma esagonale.

MT - DATI TECNICI**MTC - MATERIA E TECNICA**

MTCM - Materia	vetro
MTCT - Tecnica	tecniche varie
MTCS - Note	alluminato

MIS - MISURE

MISZ - Tipo di misura	diametro
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	100

MIS - MISURE

MISZ - Tipo di misura	distanza focale
MISU - Unità di misura	cm
MISM - Valore	1000

CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI**STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

STCC - Stato di conservazione	buono
STCN - Note	Solo una parte degli 80 specchi originali è stata conservata.

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università di Bologna - Alma Mater Studiorum
BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi	no

DO - DOCUMENTAZIONE**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

FTAN - Codice identificativo	New_1649690745156
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Giacomelli, Luca
FTAD - Riferimento cronologico	2022
FTAK - Nome file originale	IMG_20220329_144058.jpg

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAN - Codice identificativo	New_1649690791014
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAM - Titolo/didascalia	Pianta (in alto) e sezione radiale (in basso) del primo progetto dello specchio a tasselli, composto da 80 segmenti. Al centro: particolare del singolo tassello, dove sono riconoscibili i tre fori per i supporti a vite che ne consentono la regolazione
FTAD - Riferimento cronologico	1932
FTAK - Nome file originale	Figura-1-uai-1032x1376.jpeg
FTAT - Note	Coelum, II, 6, 1932
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	contributo in periodico
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Bonoli Fabrizio, Guido Horn d'Arturo and the first multi-mirror telescopes: 1932-1952, in Memorie della Società Astronomica Italiana, Vol. 89, 2019, pp. 448-467
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	libro
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Guido Horn d'Arturo e lo specchio a tasselli, a cura di Zuccoli Marina - Bònoli Fabrizio, Bologna, clueb, 1999
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBF - Tipo	contributo in periodico
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Horn d'Arturo Guido, Telescopi dell'avvenire e specchi a tasselli, in Coelum, 1932, II, 6, pp. 121-124.
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI	
CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA	
CMPD - Anno di redazione	2022
CMPN - Responsabile ricerca e redazione	Giacomelli, Luca
RSR - Referente verifica scientifica	Focardi, Paola
FUR - Funzionario responsabile	Manzelli, Valentina