

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice Regione	05
NCTN - Numero catalogo generale	00703717
ESC - Ente schedatore	UNIPD
ECP - Ente competente per tutela	S234

## OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiBACT	storico artistico
CTG - Categoria	MATEMATICA
OGT - DEFINIZIONE BENE	
OGTD - Definizione	Modello di Superficie algebrica di quarto grado con simmetria tetraedrale

## AC - ALTRI CODICI

### ACC - CODICE SCHEDA - ALTRI ENTI

ACCE - Ente/soggetto responsabile	Università di Padova
ACCC - Codice identificativo	47

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Veneto
PVCP - Provincia	PD
PVCC - Comune	Padova

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

## DT - CRONOLOGIA

### DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

DTZG - Fascia cronologica /periodo	XIX
DTZS - Specifiche fascia cronologica/periodo	ultimo quarto
DTM - Motivazione/fonte	analisi storico-scientifica

## AU - DEFINIZIONE CULTURALE

### AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'

AUTJ - Ente schedatore	UNIPD
AUTH - Codice	

<b>identificativo</b>	MAT_003
<b>AUTN - Nome scelto di persona o ente</b>	Brill-Schilling
<b>AUTP - Tipo intestazione</b>	E
<b>AUTA - Indicazioni cronologiche</b>	La libreria editrice venne fondata nel 1877.
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTM - Motivazione/fonte</b>	analisi storico-scientifica
<b>AUTZ - Note</b>	Negli anni Settanta del XIX secolo fu avviato presso l'Istituto di Matematica del Politecnico di Monaco di Baviera un atelier di progettazione e costruzione di modelli matematici, organizzato dai matematici Felix Klein (1849-1925) e Alexander Brill (1842-1935, ebbe Max Planck tra i suoi allievi). I migliori oggetti venivano consegnati a una libreria editrice fondata a Darmstadt nel 1877 da Ludwig Brill, fratello di Alexander, che li metteva in vendita. Ludwig pubblicò un volume intitolato Catalog mathematischer Modelle für den höheren mathematischen Unterricht in cui venivano illustrate le serie di modelli e strumenti prodotti dall'Atelier del Politecnico. Nel 1899 Martin Schilling prelevò la ditta di Ludwig Brill, la trasferì prima a Halle an der Saale e poi a Lipsia, e continuò la pubblicazione del Catalog.
<b>NMC - ALTRI NOMI CORRELATI</b>	
<b>NMCN - Nome</b>	Giuseppe Veronese
<b>NMCA - Riferimento cronologico</b>	n. 1854 - m. 1917.
<b>NMCY - Note</b>	Avviò la collezione insieme ad Enrico Nestore Legnazzi. Fu docente di geometria analitica dal 1881 al 1916 e di geometria superiore dal 1884 al 1916, e fu una delle figure più rilevanti tra i matematici dell'Ottocento a livello mondiale.
<b>NMC - ALTRI NOMI CORRELATI</b>	
<b>NMCN - Nome</b>	Enrico Nestore Legnazzi
<b>NMCA - Riferimento cronologico</b>	n. 1826 - m. 1901
<b>NMCY - Note</b>	Fu docente di geometria descrittiva dal 1873 (o forse già dal 1867) al 1901 e di geometria pratica dal 1867 al 1901.
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - Descrizione</b>	Si tratta del modello in gesso di una superficie algebrica di quarto grado con simmetria tetraedrale. L'equazione cartesiana di questa superficie è: $\wedge^2(x,y,z)=pqrs$ dove $=0$ è l'equazione di una sfera di raggio $k$ e $pqrs=0$ , è l'equazione di un tetraedro concentrico con la sfera. Nell'originale progettato da Kummer, $=9/10$ ; $k=50\text{mm}$ . La superficie è dotata di sei punti doppi biplanari nodali (di tipo $B_4$ ) e i piani tangenti nei punti nodali sono immaginari. I quattro anelli metallici che si possono notare sul modello, non hanno soltanto lo scopo di tenere unite le quattro parti congruenti che costituiscono la superficie ma rappresentano anche le circonferenze ottenute dall'intersezione della sfera con i piani del tetraedro. Tutti i modelli della Serie IX del Catalog Brill-Schilling, il cui titolo è "Gips-Modelle von Flächen vierter Ordnung", sono copie, fatte per l'editore L. Brill nel 1883, degli originali di proprietà del Seminario matematico dell'Università di Berlino e fatti sulla base degli studi di E.E. Kummer. La riproduzione dei modelli venne approvata poi da Karl Weierstrass.

<b>ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI</b>	
<b>ISEP - Posizione</b>	base
<b>ISED - Definizione</b>	iscrizione
<b>ISEI - Trascrizione</b>	Fl. 4 Ord. mit 4 Doppelebenen. Verl. v. L. Brill. 9 Ser., Nr.2
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - MATERIA E TECNICA</b>	
<b>MTCM - Materia</b>	gesso
<b>MTCT - Tecnica</b>	colatura
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezza
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	9
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	diametro
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	10
<b>CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	buono
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA</b>	
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi</b>	dato non disponibile
<b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	FTAN_MAT_047
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAK - Nome file originale</b>	FTAN_MAT047.jpg
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBJ - Ente schedatore</b>	UNIPD
<b>BIBH - Codice identificativo</b>	Mat_1
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBF - Tipo</b>	libro
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Franco Palladino, Il Fondo di modelli e strumenti matematici antichi dell'Università di Padova, 1999
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	3
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda di bene non adeguatamente sorvegliabile

**CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI****CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA**

<b>CMPD - Anno di redazione</b>	2019
<b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>	Marcon, Fanny
<b>RSR - Referente verifica scientifica</b>	Talas, Sofia
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Maioli, Luca