

SCHEDA



CD - CODICI

| | |
|----------------------------------|----------|
| TSK - Tipo scheda | PST |
| LIR - Livello catalogazione | P |
| NCT - CODICE UNIVOCO | |
| NCTR - Codice Regione | 05 |
| NCTN - Numero catalogo generale | 00703743 |
| 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 con punto doppio conico di tipo IV |

AC - ALTRI CODICI

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ACC - CODICE SCHEDA - ALTRI ENTI | |
| ACCE - Ente/soggetto responsabile | Università di Padova |
| ACCC - Codice identificativo | 74 |

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 identificativo

MAT_003

AUTN - Nome scelto di persona o ente

Brill-Schilling |

AUTP - Tipo intestazione

E

AUTA - Indicazioni cronologiche

La libreria editrice venne fondata nel 1877.

AUTR - Ruolo

costruttore

AUTM - Motivazione/fonte

analisi storico-scientifica

AUTZ - Note

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.

NMC - ALTRI NOMI CORRELATI**NMCN - Nome**

Giuseppe Veronese

NMCA - Riferimento cronologico

n. 1854 - m. 1917.

NMCY - Note

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.

NMC - ALTRI NOMI CORRELATI**NMCN - Nome**

Enrico Nestore Legnazzi

NMCA - Riferimento cronologico

n. 1826 - m. 1901

NMCY - Note

Fu docente di geometria descrittiva dal 1873 (o forse già dal 1867) al 1901 e di geometria pratica dal 1867 al 1901.

DA - DATI ANALITICI

Si tratta del modello in gesso di una Superficie di rotazione con punto doppio conico di tipo IV. L'equazione di tale superficie è del tipo:
 $(x^2+y^2- b^2 z^2) - z^3=0$ (dimenticando i termini di grado

DES - Descrizione

superiore) e tutte le sei rette tangenti ottenute intersecando la componente grado 2 con quella di grado 3 sono complesse. Il modello è incompleto: manca il pezzettino superiore. La Serie XVII del Catalog Brill-Schilling, il cui titolo è "Gips-Modelle verschiedener Art", comprendeva una serie di modelli scaturiti dallo studio di diverse tematiche. Il presente modello appartiene al n° 7 della Serie, che contiene quattro modelli per la teoria delle superfici, rappresentanti i quattro diversi tipi di punti doppi conici, con indicazione dell'andamento delle curve asintotiche nell'intorno di questi punti. Tutti questi modelli furono realizzati, sotto la guida dei prof. W. Dyck e S. Finsteralder, dal prof. A. Sucharda di Praga nel 1891 presso il Mathematisches Institut der K. technischen Hochschule di Monaco.

ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI**ISEP - Posizione**

base

ISED - Definizione

iscrizione

ISEI - Trascrizione

Kon. Knotenpkt. durchsetzt von 0 reellen Aesten d. parabol. Curve. Verl. v. L. Brill. 17 Ser., Nr. 7d.

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

gesso

MTCT - Tecnica

colatura

MIS - MISURE**MISZ - Tipo di misura**

altezza

MISU - Unità di misura

cm

MISM - Valore

10

MIS - MISURE**MISZ - Tipo di misura**

larghezza

MISU - Unità di misura

cm

MISM - Valore

17

MIS - MISURE**MISZ - Tipo di misura**

lunghezza

MISU - Unità di misura

cm

MISM - Valore

17

CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI**STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCC - Stato di conservazione**

buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA****CDGG - Indicazione generica**

proprietà Ente pubblico non territoriale

BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi

dato non disponibile

DO - DOCUMENTAZIONE**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****FTAN - Codice identificativo**

FTAN_MAT_074

| | |
|--|--|
| FTAX - Genere | documentazione allegata |
| FTAP - Tipo | fotografia digitale (file) |
| BIB - BIBLIOGRAFIA | |
| BIBJ - Ente schedatore | UNIPD |
| BIBH - Codice identificativo | Mat_1 |
| BIBX - Genere | bibliografia specifica |
| BIBF - Tipo | libro |
| BIBM - Riferimento bibliografico completo | Franco Palladino, Il Fondo di modelli e strumenti matematici antichi dell'Università di Padova, 1999 |
| AD - ACCESSO AI DATI | |
| ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI | |
| ADSP - Profilo di accesso | 3 |
| ADSM - Motivazione | scheda di bene non adeguatamente sorvegliabile |
| CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI | |
| CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA | |
| CMPD - Anno di redazione | 2019 |
| CMPN - Responsabile ricerca e redazione | Marcon, Fanny |
| RSR - Referente verifica scientifica | Talas, Sofia |
| FUR - Funzionario responsabile | Maioli, Luca |