

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello catalogazione P

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice Regione 05

NCTN - Numero catalogo generale 00703736

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 ottenuta incollando quattro superfici di Sievert uguali

AC - ALTRI CODICI

ACC - CODICE SCHEDA - ALTRI ENTI

ACCE - Ente/soggetto responsabile Università di Padova

ACCC - Codice identificativo 67

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 ottenuta incollando quattro superfici di Sievert uguali. Le Superfici di Sievert sono delle

DES - Descrizione

particolari Superfici di Enneper aventi curvatura costante positiva e sono descritte da due parametri. Solitamente sono descritte analiticamente da funzioni circolari e per questo motivo a volte vengono dette Superfici di Enneper di tipo ciclico. L'equazione parametrica della superficie di Sievert è: $x=r\cos u$ $y=r\sin u$ $z=[\ln(\operatorname{tg}(v/2))+(c+1)\operatorname{acos}v]/c$ dove le funzioni r e v sono date da $r=a(-u(c+1))+\operatorname{arctg}((c+1)\operatorname{tg}u)$ $v=a(c+1)(1+c\sin^2 u)$ $\operatorname{sen}v/c$ con $a=2/(c+1-c\sin^2 u)$ $\operatorname{v} \cos^2 u$ I parametri u e v variano, rispettivamente, negli intervalli $]-\pi/2, \pi/2 [$ e $]-\pi, \pi [$ mentre c è una costante positiva e arbitraria che permette di individuare una ben determinata superficie all'interno di questa famiglia. Nel caso del presente modello $c=3$ e la superficie è unione di quattro superficie congruenti. Nel presente modello, in uno dei pezzi sono state incise le linee di curvatura piane e sferiche, mentre non è stata riprodotta la parte della superficie che tende asintoticamente all'asse delle z . 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 fu ideato dal dr. G.H.L. Sievert a Norimberga.

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

base

ISED - Definizione

iscrizione

ISEZ - Descrizione

Fläche von. const. positiv. Krümm.-Mass mit einem System ebener Krümm.-Lin. II Cycl. Typus. Verl. v. L. Bri<ll.> 17 Ser., Nr. 3b

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

8

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

larghezza

MISU - Unità di misura

cm

MISM - Valore

16

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

lunghezza

MISU - Unità di misura

cm

MISM - Valore

16

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_067
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