

SCHEDA

CD - CODICI

| | |
|----------------------------------|----------|
| TSK - Tipo scheda | PST |
| LIR - Livello catalogazione | P |
| NCT - CODICE UNIVOCO | |
| NCTR - Codice Regione | 05 |
| NCTN - Numero catalogo generale | 00703718 |
| 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, detta anche Superficie romana di Steiner |

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 | |

| | |
|--|---|
| 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 | |
| DES - Descrizione | 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, $k=50\text{mm}$. La superficie è dotata di tre rette doppie, lungo le quali la superficie interseca se stessa, che si incontrano in un punto triplo. Essa viene anche detta Superficie romana di Steiner. 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. |
| ISE - ISCRIZIONI/EMBLEMI/MARCHI/STEMMI/TIMBRI | |
| ISEP - Posizione | base |

| | |
|--|--|
| ISED - Definizione | iscrizione |
| ISEI - Trascrizione | Fl. 4 Ord. von Steiner. Verl. v. L. Brill. 9 Ser., Nr.3 |
| 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 | diametro |
| MISU - Unità di misura | cm |
| MISM - Valore | 9 |
| 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_048 |
| FTAX - Genere | documentazione allegata |
| FTAP - Tipo | fotografia digitale (file) |
| FTAK - Nome file originale | FTAN_MAT048.jpg |
| 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 |