

# SCHEDA

## CD - CODICI

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| TSK - Tipo scheda                | PST      |
| LIR - Livello catalogazione      | P        |
| NCT - CODICE UNIVOCO             |          |
| NCTR - Codice Regione            | 05       |
| NCTN - Numero catalogo generale  | 00703721 |
| 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 Ciclide toroidale ad anello, esempio di Ciclide di Dupin |

## AC - ALTRI CODICI

### ACC - CODICE SCHEDA - ALTRI ENTI

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| ACCE - Ente/soggetto responsabile | Università di Padova |
| ACCC - Codice identificativo      | 51                   |

## 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 |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 <i>Catalog mathematischer Modelle für den höheren mathematischen Unterricht</i> 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 <i>Catalog</i> .                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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 di un modello in gesso rappresentante una ciclode di Dupin, per la precisione una ciclode toroidale ad anello. Essa è ottenuta da un toro circolare tramite il processo di inversione sferica. Sulla superficie sono segnate le linee di curvatura e le intersezioni di alcuni piani bitangenti. Le ciclodi di Dupin sono delle superfici caratterizzate dal fatto che tutte le linee di curvatura sono delle circonferenze o degli archi di circonferenza o dei segmenti di retta. Visto che una retta si può pensare come una circonferenza di raggio infinito, le ciclodi di Dupin sono le uniche superfici di $R^3$ ad avere unicamente delle circonferenze o degli archi di circonferenze come linee di curvatura. Tutti i modelli della Serie IX del <i>Catalog Brill-Schilling</i> , 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> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                            |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISEP - Posizione                                           | base                                                                                                |
| ISED - Definizione                                         | iscrizione                                                                                          |
| ISEI - Trascrizione                                        | Dupin'sche Cyclide. Verl. v. L. Brill. 9 Ser., Nr.7                                                 |
| <b>MT - DATI TECNICI</b>                                   |                                                                                                     |
| <b>MTC - MATERIA E TECNICA</b>                             |                                                                                                     |
| MTCM - Materia                                             | gesso                                                                                               |
| MTCT - Tecnica                                             | colatura                                                                                            |
| <b>MIS - MISURE</b>                                        |                                                                                                     |
| MISZ - Tipo di misura                                      | altezza                                                                                             |
| MISU - Unità di misura                                     | cm                                                                                                  |
| MISM - Valore                                              | 4                                                                                                   |
| <b>MIS - MISURE</b>                                        |                                                                                                     |
| MISZ - Tipo di misura                                      | diametro                                                                                            |
| MISU - Unità di misura                                     | cm                                                                                                  |
| MISM - Valore                                              | 11                                                                                                  |
| <b>CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI</b>                     |                                                                                                     |
| <b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>                        |                                                                                                     |
| STCC - Stato di conservazione                              | buono                                                                                               |
| <b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA</b> |                                                                                                     |
| <b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>                          |                                                                                                     |
| CDGG - Indicazione generica                                | proprietà Ente pubblico non territoriale                                                            |
| BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi                    | dato non disponibile                                                                                |
| <b>DO - DOCUMENTAZIONE</b>                                 |                                                                                                     |
| <b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>                    |                                                                                                     |
| FTAN - Codice identificativo                               | FTAN_MAT_051                                                                                        |
| FTAX - Genere                                              | documentazione allegata                                                                             |
| FTAP - Tipo                                                | fotografia digitale (file)                                                                          |
| FTAK - Nome file originale                                 | FTAN_MAT051.jpg                                                                                     |
| <b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>                                  |                                                                                                     |
| 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 matematci antichi dell'Università di Padova, 1999 |
| <b>AD - ACCESSO AI DATI</b>                                |                                                                                                     |
| <b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>                 |                                                                                                     |
| ADSP - Profilo di accesso                                  | 3                                                                                                   |
| ADSM - Motivazione                                         | scheda di bene non adeguatamente sorvegliabile                                                      |
| <b>CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI</b>             |                                                                                                     |

| 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  |