

OGGETTO
OGGETTO

Catalogo

Musei

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA
LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Provincia

MO

Comune

Modena

Indirizzo

Via G.Campi, 213/b

Denominazione

Laboratorio delle Macchine Matematiche

Georeferenziazione

44.631418077346005,10.945061338495286,17

DATI SPECIFICI
DATI SPECIFICI

Titolarità

Pubblico

Titolarità

Università

Classe

Scienza e tecnica

Sottoclasse

Matematica

Sottoclasse

Strumentazione scientifica

Tipologia oggetti

Strumenti di precisione

Tipologia oggetti

Macchinari

Tipologia oggetti

Automi e meccanismi

DESCRIZIONE
DESCRIZIONE

Descrizione

TEMPORANEAMENTE CHIUSO La collezione di macchine del Laboratorio del Dipartimento universitario di Matematica pura e applicata, incentrate sulla matematica e la geometria, si è formata principalmente con finalità didattiche, muovendo dall'intento di "provare" e "tradurre" in termini concreti e fisicamente percepibili teoremi, dimostrazioni, modelli e problemi matematici, la cui astrazione ne rende complessa la percezione e la comprensione. La costruzione degli strumenti ha preso spunto da suggerimenti e descrizioni della letteratura tecnico-scientifica di riferimento, con un arco temporale che va dalla geometria euclidea alla grande geometria ottocentesca, transitando per il rapporto fra matematica e meccanica instauratosi a partire dal Cinquecento in avanti sino al presente. La maggior parte delle macchine fa riferimento ai secoli XVI-XIX, ma non mancano strumenti "virtuali", simulazioni e animazioni. Altri modelli ancora trattano di problemi che hanno a lungo attirato l'attenzione

di studiosi ed artisti come le proiezioni, la prospettiva, l'anamorfosi.

SERVIZI

SERVIZI

Numeri di telefono	059 205 5754
Sito web	Laboratorio delle Macchine Matematiche http://www.mmlab.unimore.it
Indirizzo email	macchine@unimore.it

ATTIVITA'

Attività interna	Esposizioni temporanee
Attività interna	Convegni nazionali
Attività interna	Attività didattiche

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Documentazione fotografica/ nome file

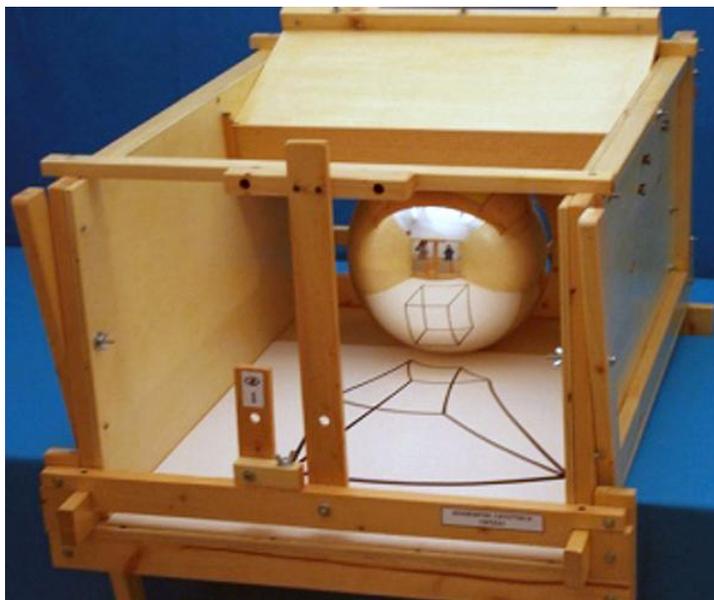


Didascalia

La Griglia di A. Dürer

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Documentazione fotografica/ nome file



Didascalia

Modello di Anamorfofi Catottriche (Sfera)

Citazione completa

Maschietto M., Strumenti per la prospettiva dal Laboratorio delle macchine matematiche di Modena, s.l., s.n., 2008.