

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 15

NCTN - Numero catalogo generale 00090501

ESC - Ente schedatore AI182

ECP - Ente competente S81

EPR - Ente proponente S81

RV - RELAZIONI

ROZ - Altre relazioni 1500090501

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione planimetro

OGTT - Tipologia polare

QNT - QUANTITA'

QNTN - Numero 1

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale ingegneria

CTC - Parole chiave topografia

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato Italia

PVCR - Regione Campania

PVCP - Provincia	CE
PVCC - Comune	Caserta
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	istituto museale
LDCQ - Qualificazione	scolastico
LDCN - Denominazione	Istituto Tecnico Statale "M. Buonarroti"
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	viale Michelangelo
LDCM - Denominazione raccolta	Museo "Michelangelo"
LDCS - Specifiche	sezione topografia
UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1964
INVN - Numero	00089
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	2008
INVN - Numero	00302
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	1960-1964
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Salmoiraghi / Filotecnica
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1864/ 1980 ca.
AUTH - Sigla per citazione	00000007
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	firma
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	metallo
MTC - Materia e tecnica	plastica
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	mm.
MISA - Altezza	37
MISL - Larghezza	240
MISN - Lunghezza	374
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
	E' costituito da una massa cilindrica che funge da perno del polo fisso e da una parte mobile che reca i meccanismi per il puntamento delle

DESO - Oggetto

curve e per il computo delle aree. Il perno ha forma cilindrica schiacciata sagomata nella base inferiore in modo da avere due soli segmenti di contatto con la superficie del foglio. Al centro è la punta metallica che funge da centro del polo. La leva di collegamento è una sottile asta metallica a sezione quadrata, avvitata su un perno che fuoriesce dalla massa cilindrica del polo, ad angolo retto, e che reca incastrato un perno conico metallico, con estremità a sfera, che funge da perno liscio per le rotazioni. L'equipaggio di rilevamento e calcolo è mobile ed è costituito da un puntatore, da una asta graduata e dal corpo del meccanismo di calcolo. Il puntatore è costituito da una vite con terminazione a puntale conico la cui lunghezza è regolata da una molla elicoidale. A fianco, incernierato su essa, è un piccolo manico metallico sagomato, che reca anch'essa una piccola vite. Il puntatore è inserito nell'asta graduata metallica (che serve da moltiplicatore di scala), a sezione rettangolare. Questa funge da collegamento tra il centro della vite (che coincide con l'origine della graduazione dell'asta) e il corpo del meccanismo di calcolo. La graduazione, compresa tra 50 e 200, reca divisioni principali ogni due centimetri, valori indicati ogni decina tra 50 e 90, suddivisioni ogni 4 millimetri. L'asta può scorrere a frizione nel corpo del meccanismo se vengono sbloccate due viti, poste sulla superficie laterale del corpo del meccanismo stesso. Lo spostamento può anche essere effettuato, bloccate le viti, con azione micrometrica agendo su una vite disposta parallelamente all'asta graduata sul corpo dello strumento. Il corpo è metallico a sezione quadrata e sostanzialmente ha una forma ad H con diverse propaggini che ospitano meccanismi e viti, tutte a vista. La parte inferiore non tocca sul foglio perché gli unici punti di contatto sono un disco metallico posto in verticale e la ruota graduata. La superficie superiore ospita l'incavo in cui è alloggiata l'asta graduata su cui funge da indice lo zero della graduazione del nonio, segnalato da un puntino nero ad una estremità. Il nonio è inciso su una placchetta metallica avvitata sul corpo, dieci suddivisioni all'unità. Appena sotto l'asta graduata, vicino al nonio, è il foro per inserire l'estremità della leva di collegamento al polo. Poco discosto è il disco circolare (disposto con la superficie parallela alla base superiore del meccanismo) che funge da graduazione principale, con valori indicati tra 0 e 9; una piccola protuberanza della leva del corpo dello strumento, sagomata ad punta, funge da indice. La lettura delle frazioni di giro avviene mediante le divisioni secondarie che sono su una ruota cilindrica graduata, mobile, di intervallo 0-9, divisioni principali ogni unità, indicate da valori, divisioni secondarie alla mezza unità e suddivisioni al decimo di unità. Funge da indice un segno, tracciato su un disco simile a quello descritto ed ad esso adiacente ma fisso, che è reca anche il nonio, la cui origine, con funzioni di indice di lettura della graduazione, è segnalato da un puntino nero ad una estremità, e che ha dieci suddivisioni.

UTF - Funzione

Calcolo aree di superfici allungate su rilievi e progetti topografici.

UTM - Modalità d'uso

Si utilizza facendo scorrere il puntale segnatoio lungo il perimetro delle superficie di cui si vuole calcolare l'area ed effettuando le letture

UTS - Cronologia d'uso

1980 ante

ISR - ISCRIZIONI**ISRC - Classe di appartenenza**

strumentale

ISRS - Tecnica di scrittura

a incisione, verniciata in bianco

ISRT - Tipo di caratteri

capitali

ISRP - Posizione	Sulla superficie laterale dell'asta graduata che collega il puntale con il corpo dello strumento
ISRI - Trascrizione	124629
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMP - Posizione	sul corpo del meccanismo dello strumento
STMD - Descrizione	Una grande F maiuscola, in carattere bordato vuoto è disegnata in prospettiva, a circa 45°, inclinata verso destra e ripresa dal basso. Sullo sfondo, un disegno geometrico di forma rettangolare che mostra delle divisioni interne che ricorda una lente ottica composta da due lenti convergenti poste in alto e in basso, tra le quali è una lente divergente.

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCC - Stato di conservazione	buono
--------------------------------------	-------

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	acquisto
ACQD - Data acquisizione	1963
ACQL - Luogo acquisizione	Caserta

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	ITS "Buonarroti" Caserta
CDGI - Indirizzo	viale Michelangelo, Caserta

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAA - Autore	Loffredo, Giuseppe
FTAD - Data	2003/08/00
FTAN - Codice identificativo	SBAAASCE11419
FTAF - Formato	20x20

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia specifica
BIBA - Autore	Di Lorenzo, Pietro
BIBD - Anno di edizione	2004
BIBH - Sigla per citazione	00000001
BIBN - V., pp., nn.	p. 83

AD - ACCESSO AI DATI

ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

ADSP - Profilo di accesso	1
----------------------------------	---

ADSM - Motivazione

scheda contenente dati liberamente accessibili

CM - COMPILAZIONE**CMP - COMPILAZIONE****CMPD - Data**

2020

CMPN - Nome

Di Lorenzo, Pietro

RSR - Referente scientifico

Di Lorenzo, Pietro

**FUR - Funzionario
responsabile**

Parente, Giovanni

RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE**RVMD - Data**

2011

RVMN - Nome

Di Lorenzo, Pietro

RVME - Ente

AI182

AN - ANNOTAZIONI**OSS - Osservazioni**

La datazione è stata ricavata dalla data del fatto che l'oggetto risulta in inventario (col suo strumento) già alla gemmazione della scuola. L'etichetta erratica, ritrovata nella custodia ma pertinente all'altro planimetro Filotecnica della collezione (al quale si rimanda per i dettagli), è stata ricongiunta con lo strumento originario di appartenenza all'atto dell'allestimento museale. Per un errore materiale di trascrizione, nel catalogo del Museo, pubblicato nel 2004 (BIB00000001), la datazione è invertita con quella dell'altro planimetro Filotecnica.