

# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 15

NCTN - Numero catalogo generale 00089296

ESC - Ente schedatore AI182

ECP - Ente competente S81

EPR - Ente proponente S81

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione livello

OGTT - Tipologia Gravatt

### 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**

<b>LDCT - Tipologia</b>	istituto museale
<b>LDCQ - Qualificazione</b>	scolastico
<b>LDCN - Denominazione</b>	Istituto Tecnico Statale "M. Buonarroti"
<b>LDCU - Denominazione spazio viabilistico</b>	viale Michelangelo

**UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI****INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	2008
<b>INVN - Numero</b>	293

**INV - INVENTARIO**

<b>INVD - Data</b>	1965
<b>INVN - Numero</b>	00068

**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	ultimo quarto
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storica

**MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	metallo
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro

**MIS - MISURE**

<b>MISU - Unita'</b>	mm.
<b>MISA - Altezza</b>	198
<b>MISL - Larghezza</b>	100
<b>MISN - Lunghezza</b>	330

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

<b>DESO - Oggetto</b>	<p>Il livello poggia su un basamento inferiore circolare a quattro viti calanti detto di tipo americano. Nella parte inferiore è il vano cilindrico filettato per avvitare il treppiede. Lo strumento può ruotare rispetto al basamento intorno all'asse verticale. La testa delle viti di calanti fuoriesce dalla superficie superiore del basamento, guidata da occhielli in ottone a forma di ovali. Dal centro del basamento inferiore si eleva un pignone cilindrico (raccordato al basamento mediante un guscio appena accennato). Questo termina in un guscio ed un listello sottilissimo che sorreggono il basamento superiore, a forma di ampio disco a forma di menisco, al cui centro sono una fascia, un guscio ed un listello che costituiscono il raccordo con la traversa. La traversa reca una vite a bottone di elevazione del cannocchiale (dal lato verso l'oculare) ed una vite di rettifica. Le due viti agiscono, mediante due montanti a sezione rettangolare, sul cannocchiale, disposto parallelamente alla traversa. Sul fianco del cannocchiale è la vite per l'adattamento alla distanza. All'interno del cannocchiale è un reticolo</p>
-----------------------	--

costituito da due fili verticali ravvicinati (simmetrici rispetto all'asse verticale dell'oculare) e tre fili orizzontali (l'asse orizzontale e due fili, rispettivamente inferiore e superiore, simmetrici rispetto all'asse orizzontale). Sul cannocchiale sono fissate una livella torica principale (avente l'asse longitudinale nella direzione dell'asse del cannocchiale) ed una livella torica ausiliaria (ortogonale alla principale, molto più piccola ed ubicata in prossimità della lente obbiettivo del cannocchiale). Le due livelle sono munite di viti di rettifica.

**UTF - Funzione** misura e rilievo dei dislivelli

**UTM - Modalità d'uso** La livellazione si effettua collimando col cannocchiale ad una stadia (non conservata) e leggendo le misure ai fili.

**UTS - Cronologia d'uso** ante 1950 ca

## CO - CONSERVAZIONE

### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

**STCC - Stato di conservazione** buono

**STCS - Indicazioni specifiche** Ossidazione delle superfici metalliche, superfici verniciate in parte rovinata per la caduta della pellicola Probabilmente manca la bussola sulla traversa.

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### ACQ - ACQUISIZIONE

**ACQT - Tipo acquisizione** acquisto

**ACQD - Data acquisizione** 1965

**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** SBAAASCE11377

**FTAF - Formato** 20x20

### BIB - BIBLIOGRAFIA

**BIBX - Genere** bibliografia specifica

**BIBA - Autore** Di Lorenzo, Pietro

**BIBD - Anno di edizione** 2011

**BIBH - Sigla per citazione** 00000002

**BIBN - V., pp., nn.** p. 41

### BIB - BIBLIOGRAFIA

**BIBX - Genere** bibliografia specifica

<b>BIBA - Autore</b>	Di Lorenzo, Pietro
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	2004
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	00000001
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 62

#### AD - ACCESSO AI DATI

##### ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili

#### CM - COMPILAZIONE

##### CMP - COMPILAZIONE

<b>CMPD - Data</b>	2020
<b>CMPN - Nome</b>	Di Lorenzo, Pietro
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Di Lorenzo, Pietro
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Parente, Giovanni

##### RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

<b>RVMD - Data</b>	2011
<b>RVMN - Nome</b>	Di Lorenzo, Pietro
<b>RVME - Ente</b>	AI182

#### AN - ANNOTAZIONI

##### OSS - Osservazioni

Il livello serve a rilevare e a misurare dislivelli tra punti direttamente visibili tra loro (mira libera). Il livello in oggetto è della tipologia più antica, detta inglese, per il fatto che il cannocchiale è fisso. La tipologia fu inventata poco dopo la scoperta del cannocchiale e successivamente all'invenzione del reticolo, attribuita al bolognese Geminiano Montanari (1674), che lo realizzò con sottilissimi fili di ragno disposti a croce. Più in particolare, il livello in esame è detto "Gravatt" dal nome di William Gravatt, l'inventore inglese che lo ideò nel 1830. E' privo della bussola che era ubicata sulla traversa al di sotto del cannocchiale. Non reca etichette, simboli, marchi o codici che consentano di identificare il costruttore. Dal confronto con le descrizioni e le immagini riscontrati in bibliografia sembra realizzato da una ditta molto vicina alla "Filotecnica - Salmoirgahi" di Milano, se non dalla stessa che però non ha inciso il proprio marchio. Infatti, il disegno in Calzolaio (V. Calzolaio, Topografia, volume II. Paccagnella Editore, Bologna, seconda ristampa, seconda edizione 1979) mostra uno strumento in tutto identico all'oggetto schedato, fatta l'eccezione della indicazione "SALMOIRGAHI / MILANO" che compare scritta in caratteri bianchi longitudinalmente, sulla superficie laterale della livella torica superiore. Scritta assente nell'esemplare schedato ma che costituisce inequivocabile elemento per l'attribuzione.