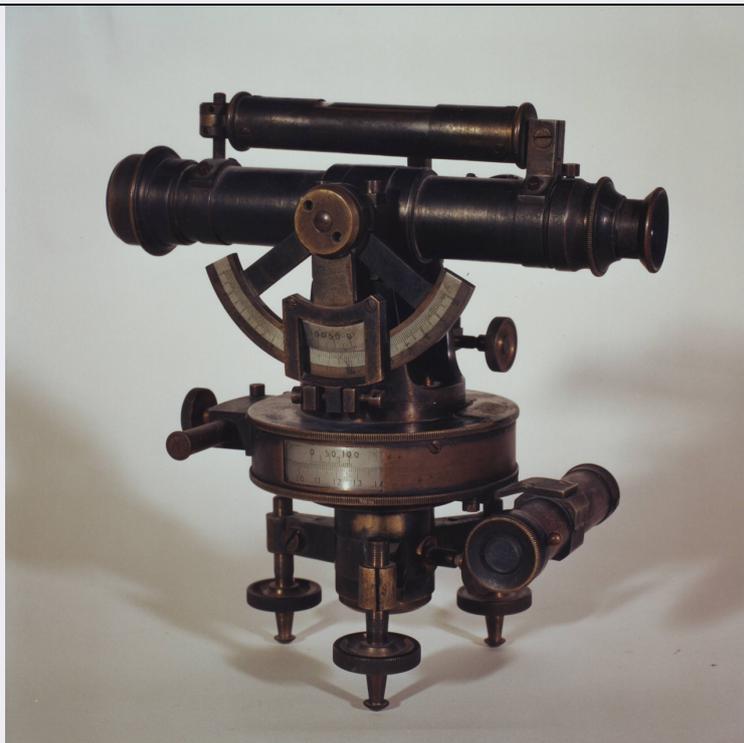


# SCHEDA



## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

### NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 15

NCTN - Numero catalogo generale 00089316

ESC - Ente schedatore AI182

ECP - Ente competente S81

EPR - Ente proponente S81

## RV - RELAZIONI

ROZ - Altre relazioni 1500089316

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione tacheometro

OGTT - Tipologia soldati

### 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

<b>PVCP - Provincia</b>	CE
<b>PVCC - Comune</b>	Caserta
<b>LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA</b>	
<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
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Museo "Michelangelo"
<b>LDCS - Specifiche</b>	sezione topografia
<b>UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI</b>	
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVD - Data</b>	1965
<b>INVN - Numero</b>	00061
<b>INV - INVENTARIO</b>	
<b>INVD - Data</b>	2008
<b>INVN - Numero</b>	00289
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	1900 - 1949 ca
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi storica
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	metallo
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISU - Unita'</b>	mm.
<b>MISA - Altezza</b>	185
<b>MISL - Larghezza</b>	100
<b>MISN - Lunghezza</b>	170
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
<b>DES - DESCRIZIONE</b>	
	Ha la particolarità di avere il cannocchiale non capovolgibile, la livella torica solidale ad esso ed in asse con l'asse di mira del cannocchiale, il cerchio zenitale scoperto e limitato al solo settore compreso tra gli angoli 40c - 180c rispetto allo zenit. Il cerchio azimutale è invece completo (400c) e coperto tranne che per una finestra di circa 50c, utile alla lettura. Le letture ai cerchi si effettuano mediante nonii. Ci sono due viti micrometriche per i piccoli spostamenti angolari (orizzontali e verticali). Non è possibile eliminare l'errore di eccentricità dell'alidada perché c'è un solo indice di lettura per il cerchio orizzontale. Le graduazioni sono sinistrorse, con suddivisioni al grado. Lo strumento ha per base tre razze metalliche disposte a 120° che recano ciascuna una vite di elevazione. Al centro è il mozzo, che sorregge la base dell'alidada. Sul mozzo è inserita la vite di blocco che controlla le rotazioni dell'alidada rispetto alla base. Solidale alla base

<b>DESO - Oggetto</b>	inferiore dell'alidada è un tubicino disposto orizzontalmente che ospita il collimatore magnetico. Nella base dell'alidada è il cerchio orizzontale, graduato, sul fianco della base è la finestra per la lettura e, ortogonalmente ad essa, la vite di blocco dell'alidada rispetto al cerchio orizzontale e la vite micrometrica orizzontale. Dalla base si elevano i due montanti su cui è imperniato il cannocchiale. Sul fianco dell'alidada, in corrispondenza della finestra di lettura degli angoli orizzontali, è il settore di cerchio degli angoli orizzontali. Sul lato opposto sono, sul montante, in basso la vite micrometrica per le rotazioni zenitali e, alla sommità (ma collegata alla prima mediante un meccanismo), la vite che fissa il cannocchiale rispetto all'alidada. L'oculare del cannocchiale è adattabile alla vista; sul fianco del corpo del cannocchiale è la vite di adattamento alla distanza. Il cannocchiale può essere inclinato tra i 55c e i 133c rispetto alla verticale. Parallela all'asse del cannocchiale, e ad esso solidale, è la livella torica, la cui graduazione è all'interno del tubo. Essa è incernierata verso l'oculare e dall'estremità opposta è fissata al cannocchiale mediante una vite, utile alla rettifica dello strumento.
<b>UTF - Funzione</b>	misura indiretta di distanza, di dislivelli e di angoli, di bassa precisione
<b>UTM - Modalita' d'uso</b>	Collimando ad una stadia, mediante la lettura ai fili, è possibile ricavare la misura indiretta della distanza ed il dislivello; la lettura alle graduazioni dei cerchi consente di stimare gli angoli azimutali e zenitali
<b>UTS - Cronologia d'uso</b>	ante 1980 ca.
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	cattivo
<b>STCS - Indicazioni specifiche</b>	Leggera ossidazione delle superfici metalliche. L'ottica è in parte oscurata. Il reticolo distanziometrico è staccato dalla struttura del cannocchiale e fuori posizione.
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	acquisto
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	1963
<b>ACQL - Luogo acquisizione</b>	Caserta
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	ITS "Buonarroti" Caserta
<b>CDGI - Indirizzo</b>	viale Michelangelo, Caserta
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia colore
<b>FTAA - Autore</b>	Loffredo, Giuseppe
<b>FTAD - Data</b>	2003/08/00
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	SBAAASCE11502

<b>FTAF - Formato</b>	20x20
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	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. 68
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<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
<b>RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE</b>	
<b>RVMD - Data</b>	2011
<b>RVMN - Nome</b>	Di Lorenzo, Pietro
<b>RVME - Ente</b>	AI182
<b>AN - ANNOTAZIONI</b>	
<b>OSS - Osservazioni</b>	<p>Il tacheometro è lo strumento principe della celerimensura. In particolare questo strumento, realizzato secondo la tipologia inventata da Soldati, era usato per livellazioni e, in modo meno specifico, come distanziometro di mediocre precisione. Sulla faccia superiore della base dell'alidada è incollata un'etichetta con cornice blu a stampa e l'iscrizione ad inchiostro, a mano, in corsivo "Livello / Soldati / (tacheometro)". Nel tacheometro Soldati il cerchio verticale è limitato ad un settore sul quale si leggono gli angoli di altezza. Le letture al cerchio orizzontale si effettuano con un solo indice il che rende impossibile eliminare l'errore di eccentricità dell'alidada. Il cannocchiale non capovolgibile comporta l'impossibilità di applicare la regola di Bessel. La datazione e l'attribuzione proposte sono basate sulla tipologia dello strumento, riconosciuto grazie alla descrizione e alla foto in Cannarozzo (S. Cannarozzo, Corso di topografia ed esercitazioni - Vol. 2°, A. Signorelli Ed., Roma, 1979). Infatti, Cannarozzo (seconda ristampa, seconda edizione 1979, ma precedente edizione 1964, in bibliografia in A. Pericoli, , Strumenti topografici e note di topografia. Giunti G. Barbera, Firenze, 1970) a pag. 275 riporta un disegno di un tacheometro Soldati, in tutto identico all'oggetto schedato, fatta l'eccezione della indicazione "LA FILOTECNICA / MILANO" che nella foto in bibliografia compare scritta in caratteri bianchi longitudinalmente, sulla superficie laterale della livella torica superiore.</p>