

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 15

NCTN - Numero catalogo generale 00089279

ESC - Ente schedatore AI182

ECP - Ente competente S81

EPR - Ente proponente S81

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione squadro agrimensorio

OGTT - Tipologia graduato con bussola

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 attuale	Istituto Tecnico Statale "M. Buonarroti"
LDCU - Indirizzo	viale Michelangelo
LDCM - Denominazione raccolta	Museo "Michelangelo"
LDCS - Specifiche	sezione topografia

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

INVD - Data	1964
INVN - Numero	00080

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	1880 - 1910 ca.
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	metallo
MTC - Materia e tecnica	vetro

MIS - MISURE

MISU - Unità	mm.
MISA - Altezza	196
MISL - Larghezza	106
MISN - Lunghezza	106

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

E' retto da un manicotto cavo, di forma tronco-conica, con alla base una modanatura sagomata (dal basso: guscio, toro dentellato, guscio rovescio) ed alla sommità una sorta di capitello con guscio e listello. Il manicotto è destinato ad accogliere la sommità del bastone di sostegno e funge anche da supporto alla parte principale dello strumento stesso. Questa è divisa in due corpi cilindrici ruotanti, reciprocamente, intorno all'asse verticale centrale, detti parte fissa o inferiore e parte superiore. Una vite a bottone, inserita verticalmente nella base della parte inferiore, consente la rotazione della parte superiore rispetto alla parte fissa, solidale al manicotto. Sulla superficie laterale della parte fissa è una diottra detta "di spia" (con la fessura oculare rettilinea con occhielli circolari all'estremità e, dalla parte diametralmente opposta, la fessura obiettivo rettangolare, con filo). Essa è collocata in corrispondenza dello zero della graduazione azimutale (incisa su una ghiera di ottone tronco-conica che chiude la parte inferiore fungendo anche da collegamento con la parte superiore) di diametro inferiore. La graduazione è sessagesimale, antioraria, con divisioni principali ed indicazioni numeriche ogni 10°, divisioni secondarie non numerate ogni 5° e suddivisioni al grado. La parte superiore, anch'essa

DESO - Oggetto	cilindrica, coassiale alla prima ma di diametro inferiore, può ruotare intorno all'asse verticale grazie alla vite ubicata nella base della parte inferiore. Alla sua estremità inferiore ha una ghiera in ottone recante inciso il nonio e l'indice di lettura degli angoli. Il nonio ha 7 divisioni principali tra 0 e 60 (di cui sono indicati i soli valori 0 - 20 - 40 - 60) e suddivisioni all'unità. Sulla superficie laterale della parte superiore sono due diottré orientate (quando l'indice ossia lo zero del nonio coincide con lo zero della graduazione angolare) a 0°-180° e a 90° -270°. Superiormente alla coppia di fenditure obiettivo rettangolari (con fili metallici) sono le viti per tendere i fili di collimazione. Alla sommità della parte superiore è una bussola (fissata mediante viti collocate sulla sua superficie laterale), avente lo stesso diametro della parte superiore dello strumento. Ha un perno di blocco dell'ago magnetico, posizionato sulla superficie laterale. Il fondo della bussola reca le indicazioni delle direzioni geografiche cardinali (N, NO, O, SO, S, SE, E, NE). Più in alto è una corona circolare metallica, graduata, appoggiata alla superficie laterale della bussola. La graduazione è sessagesimale, oraria, con l'origine coincidente con l'indicazione N (nord) e reca divisioni principali ogni 10° (indicate da valori ogni 10°), divisioni secondarie ogni 5° (prive di valori e con incisioni più lunghe di quelle principali) e suddivisioni al grado.
UTF - Funzione	Allineamenti e misure goniometriche azimutali (anche con riferimento geografico assoluto) per rilievi di dettaglio.
UTM - Modalità d'uso	La materializzazione sul terreno di un allineamento si realizza collimando al punto di riferimento e, senza ruotare lo strumento, al punto di definizione dell'allineamento.
UTS - Cronologia d'uso	1950 ante
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	Leggera ossidazione delle superfici metalliche. Le superfici verniciate sono in gran parte rovinate. Uno dei i fili delle diottré manca, un altro è deformato. L'ago della bussola non è più perfettamente incernierato all'asse.
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	SBAAASCE11524
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
BIBA - Autore	Di Lorenzo, Pietro
BIBD - Anno di edizione	2004
BIBH - Sigla per citazione	00000001
BIBN - V., pp., nn.	p. 57
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	Lo squadro agrimensorio graduato è usato come goniometro azimutale soprattutto per rilievi di dettaglio. Differisce dello squadro semplice, utile ai soli allineamenti, per la presenza della graduazione. La bussola consente anche l'orientamento geografico e la misura di azimuth magnetici. Non reca iscrizioni o marchi che consentano una attribuzione. La datazione proposta è assegnata per comparazione con strumenti di datazione certa, sulla scorta dei materiali, della forma, della tecnologia costruttiva utilizzate e della grafia delle indicazioni numeriche e delle direzioni cardinali geografiche. Per la presenza dei resti di una antica etichetta, si può ipotizzare che lo strumento fu acquistato dall'Istituto Provinciale Agrario di Caserta, di concezione borbonica (1855 - 1859) ma che iniziò le attività educative nel 1863.