

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 15

NCTN - Numero catalogo generale 00089291

ESC - Ente schedatore AI182

ECP - Ente competente S81

EPR - Ente proponente S81

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione bussola topografica

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	2008
INVN - Numero	316

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1964
INVN - Numero	00059

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	1875 - 1899
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	vetro
MTC - Materia e tecnica	legno

MIS - MISURE

MISU - Unita'	mm.
MISA - Altezza	216
MISL - Larghezza	231
MISN - Lunghezza	244

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

Lo strumento poggia su tre razze metalliche di base, disposte a 120°, ciascuna recante una vite di elevazione. Al centro della base, nella parte inferiore, è il foro filettato per accogliere la vite di aggancio al treppiede. Dal centro della base, dopo una coppia di dischi metallici agganciati con viti, si eleva l'alzata cilindrica che ha all'estremità superiore un listello di appoggio ad un disco. Su quest'ultimo agisce la vite di blocco delle rotazioni della bussola sul piano azimutale e la relativa vite per i piccoli spostamenti. Al di sopra del disco sono un altro elemento cilindrico e l'ampio corpo ligneo parallelepipedico, a pianta quadrata. Esso contiene: il quadrante della bussola, due livelle toriche (disposte rispettivamente lungo il lato del cannocchiale, l'altra lungo il lato successivo in senso antiorario), la vite di blocco dell'ago magnetico della bussola (ubicata nell'angolo opposto a quello formato dalle due livelle). La bussola vera e propria ha l'ago magnetico, con metà punta dipinta in blu, che ruota rispetto ad una graduazione fissa, sessagesimale, destrorsa, con divisioni principali ai 5° (solo ogni 10°

DESO - Oggetto	<p>gradi sono indicati i valori numerici), suddivisioni principali al grado e secondaria ai 30'. Sul fondo sono le direzioni dei punti cardinali indicati con N O S E. Alla superficie laterale della bussola è collegato un cerchio zenitale graduato. La graduazione è composta di quattro quadranti, con valori da 0 a 90 gradi ciascuno. La disposizione è tale che i valori zero sono allineati lungo la verticale e i valori 90° lungo l'orizzontale. Ha divisioni principali ogni 5° (ma i valori sono ogni 10°), suddivisioni principali al grado e divisioni secondarie ai 30'. Rispetto ad esso, con centro su un asse coassiale al cerchio graduato, può ruotare un cannocchiale astronomico (la vite di adattamento alla distanza è sul fianco esterno) la cui inclinazione rispetto al cerchio è misurata da un indice. L'indice è posto all'estremità di una leva ortogonale al cannocchiale e radiale rispetto alla graduazione, recante il valore 0 e due graduazioni opposte, con funzioni di nonio (con divisioni principali e valori indicati ogni 10 e suddivisioni all'unità). Il blocco delle rotazioni del cannocchiale rispetto al cerchio graduato era assicurato da un meccanismo a vite non conservato e da una vite micrometrica e relativo fermo, ancora presenti. Sulla parte superiore del corpo in legno dello strumento sono le guide per la chiusura scorrevole, probabilmente in legno, posta a protezione del quadrante, non conservata.</p>
UTF - Funzione	misura angolari azimutali anche rispetto a riferimenti geografici assoluti
UTM - Modalita' d'uso	La bussola topografica è utile alla misura degli angoli di declinazione magnetica ma può funzionare anche da goniometro, grazie alla dotazione del cerchio azimutale. Eseguita la collimazione, mediante il cannocchiale, alla direzione di riferimento o al primo punto da battere, si legge il valore angolare in corrispondenza della posizione dell'ago della bussola, si ruota lo strumento collimando al punto successivo, effettuando la lettura nuovamente.
UTS - Cronologia d'uso	ante 1950 ca.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	mediocre
STCS - Indicazioni specifiche	La cassa lignea è parzialmente scheggiata in corrispondenza del lato opposto rispetto al cannocchiale. Manca il meccanismo di blocco del cannocchiale al cerchio graduato, essendo superstite la sola vite micrometrica e parte del suo meccanismo. Probabilmente, manca anche un coperchio, forse in legno, costituito da una sottile lamina a forma quadrangolare, che andava inserito nelle guide ancora esistenti nel corpo ligneo dello strumento, al fine di proteggere il vetro del quadrante.
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	SBAAASCE11514
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. 60
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	Sull'alzata - sostegno dello strumento è incollata una etichetta cartacea, a stampa, con cornice blu, su cui è scritto ad inchiostro, in carattere corsivo, "bussola topografica". Il confronto con la raffigurazione dell'oggetto, simile, in possesso del ITG "Camillo Rondani" di Parma consentono di proporre la datazione indicata, confermata dall'analisi degli elementi tecnologici e formali.

