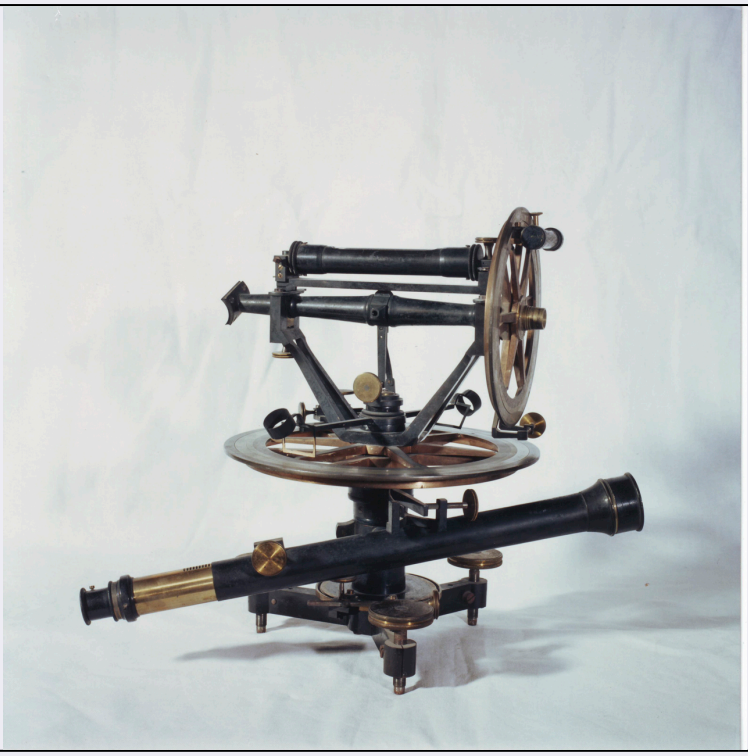
# SCHEDA



| | |
|---|---|
| **CD - CODICI** | |
| **TSK - Tipo scheda** | PST |
| **LIR - Livello ricerca** | C |
| **NCT - CODICE UNIVOCO** | |
| **NCTR - Codice regione** | 15 |
| **NCTN - Numero catalogo generale** | 00090463 |
| **ESC - Ente schedatore** | AI182 |
| **ECP - Ente competente** | S81 |
| **EPR - Ente proponente** | S81 |
| **OG - OGGETTO** | |
| **OGT - OGGETTO** | |
| **OGTD - Definizione** | teodolite |
| **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** | 283 |
| **INV - INVENTARIO** | |
| **INVD - Data** | 1964 |
| **INVN - Numero** | 00040 |
| **DT - CRONOLOGIA** | |
| **DTZ - CRONOLOGIA GENERICA** | |
| **DTZG - Fascia cronologica di riferimento** | 1868 |
| **DTM - Motivazione cronologia** | analisi storica |
| **AU - DEFINIZIONE CULTURALE** | |
| **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'** | |
| **AUTB - Ente collettivo nome scelto** | Giuseppe Spano e figlio, Napoli |
| **AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'** | 1806/ 1873 |
| **AUTH - Sigla per citazione** | 00000001 |
| **AUTM - Motivazione dell'attribuzione** | firma |
| **MT - DATI TECNICI** | |
| **MTC - Materia e tecnica** | ottone |
| **MTC - Materia e tecnica** | vetro |
| **MIS - MISURE** | |
| **MISU - Unita'** | mm. |
| **MISA - Altezza** | 347 |
| **MISL - Larghezza** | 261 |
| **MISN - Lunghezza** | 405 |
| **DA - DATI ANALITICI** | |
| **DES - DESCRIZIONE** | |
| | Il teodolite poggia su una base costituita da tre razze metalliche, disposte a 120°, ciascuna recante una vite calante. Il mozzo centrale, nella parte sottostante, ha il foro per avvitare il treppiede. Appena al di sopra delle razze è un disco metallico. Su una delle tre razze è ancorato il meccanismo di blocco e di piccole rotazioni rispetto al basamento del cannocchiale ausiliario. Dal disco di base si eleva l'alzata tronco-conica. Inserito in due tori appena rilevati è il collare di |

| | |
|---|---|
| **DESO - Oggetto** | aggancio (con due ampie viti laterali) del cannocchiale astronomico ausiliario. Qeusto serve per collimare verso punti assunti come riferimento azimutale, è munito di reticolo semplice, con vite di adattamento alla distanza, e può ruotare rispetto al perno di aggancio al collare. Al disopra del collare è il meccanismo di blocco dell'alidada rispetto al basamento, costituito da una vite di blocco, disposta radialmente, e da un meccanismo di regolazione delle frizione durante lo spostamento. Un guscio ed un listello completano il sostegno del piatto dell'alidada, costituita da un'ampia corona circolare, incernierata sull'asse dello strumento mediante sei bracci radiali. Più all'esterno è la corona circolare (anch'essa retta da sei bracci radiali) indipendente, recante la graduazione, sessagesimale, oraria, con valori ogni 10° (lo zero è sostituito da 360°, divisioni principali ai 5°, secondarie al grado, suddivisioni ai 10'). Due noni, indicati "I" e "II", sono incisi sul piatto dell'alidada e recano valori 0-3-4-6-8-10; le suddivisioni sono illeggibili ad occhio nudo. L'apparato di microscopi e riflettori /specchi, destinati alla lettura, è montato su un'asta diametrale, incernierata nel centro dello strumento e libera di ruotare rispetto ad esso. I montanti dell'alidada sono anch'essi incernierati al centro, mediante una piccola piastra rettangolare. I montanti, a due bracci, si elevano obliqui e recano alla sommità i cuscinetti di appoggio dei perni della traversa centrale dello strumento. Su uno dei montanti, dal lato dove era il cannocchiale zenitale, è la vite a frizione di regolazione della traversa. Un'altra vite, simile nel meccanismo a quella presente nell'alzata del basamento, è disposta sull'asse verticale dello strumento. Sull'altro montante è la leva che reca il dispositivo di blocco e di piccole rotazioni del cerchio zenitale (mancante). All'esterno dello stesso montante è il cerchio graduato, solidale alla traversa (e quindi alle inclinazioni del cannocchiale), recante valori ogni 10°, divisioni principali ogni 5°, secondarie al grado, suddivisioni ai 10'. Sul cerchio verticale sono due noni (indicati con "I" e "II") con incisi i valori 0-2-4-6-8-10. Le suddivisioni sono illeggibili. Solidale al cerchio zenitale è una livella torica. Un'altra livella torica è poggiata sui montanti grazie a due incastri a forcella e ad una guida ad occhiello. La livella è diretta come la traversa orizzontale ed ha una vite di rettifica. La traversa orizzontale (che è fissata ai montanti grazie a due leve) reca all'estremità opposta a quella del cerchio verticale, i resti del collare di aggancio del cannocchiale principale, scomparso. |
| **UTF - Funzione** | misure angolari di precisione |
| **UTM - Modalita' d'uso** | La misura degli angoli verticali e orizzontali si effettua collimando ai punti di riferimento, leggendo il valore sulla graduazione, collimando al punto di cui misurare la posizione angolare e leggendo il valore. |
| **UTS - Cronologia d'uso** | ante 1940 ca. |
| **ISR - ISCRIZIONI** | |
| **ISRC - Classe di appartenenza** | strumentale |
| **ISRS - Tecnica di scrittura** | a incisione |
| **ISRT - Tipo di caratteri** | corsivo |
| **ISRP - Posizione** | bordo della graduazione del cerchio orizzontale |
| **ISRI - Trascrizione** | Giuseppe Spano e figlio Napoli 1868 |
| **CO - CONSERVAZIONE** | |
| **STC - STATO DI CONSERVAZIONE** | |
| | |

| | |
|---|---|
| **STCC - Stato di conservazione** | cattivo |
| **STCS - Indicazioni specifiche** | Manca il cannocchiale principale, eccentrico, per la collimazione zenitale. Le superfici presentano estesi fenomeni di ossidazione e di caduta di vernice. Mancano i microscopi e i riflettori/specchi per la lettura degli angoli orizzontali; la leva, i microscopi ed i riflettori /specchi per la lettura del cerchio zenitale; il meccanismo di blocco e di spostamento micrometrico dello stesso; il perno di aggancio alla traversa del cerchio verticale, una parte della livella torica collegata |
| **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** | SBAAASCE11374 |
| **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. 36, 37 |
| **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. 71 |
| **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** | Nel fondo Amministrazione Provinciale, dell'Archivio di Stato di Caserta (Amministrazione Provinciale, fascio 234, busta 2882, cfr. bibl. 00001) sono alcuni fasci di documenti contenenti atti amministrativi e didattici dell'Istituto Agrario. Tra essi, il carteggio tra il Presidente della Commissione di Vigilanza per l'Istruzione della Deputazione Provinciale di Terra di Lavoro e il Direttore dell'Istituto inerente l'acquisto di uno strumento commissionato a Giuseppe Spano e la concessione, poi ottenuta, di un contributo da parte del ministero, per l'ammontare di lire 1000. Lo strumento richiesto, e pagato in anticipo nel 1867, è un teodolite. La vicenda si protrasse dal marzo - aprile del 1868 all'ottobre dello stesso anno a causa del ritardo nella consegna di Spano, che, ripetutamente richiamato al rispetto delle clausole contrattuali, informalmente ed ufficialmente, poi addirittura diffidato, alla fine consegnò lo strumento. Non è presente una descrizione dello stesso ma per la cifra pagata e per le caratteristiche descritte (lo Spano nell'unica comunicazione scritta conservata lo dice in fase ultimativa) e per la coincidenza di data può essere identificato con quello qui descritto. |