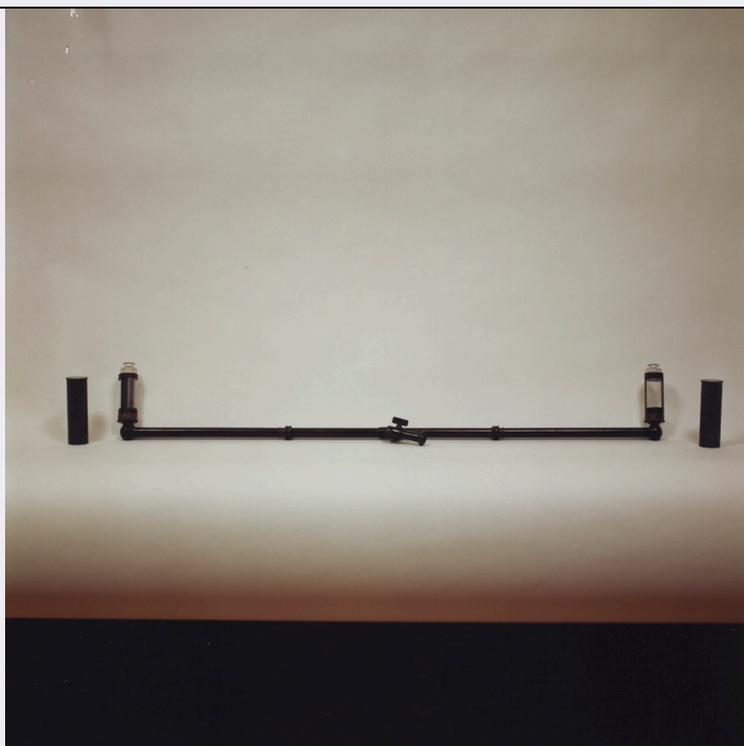


SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 15

NCTN - Numero catalogo generale 00089292

ESC - Ente schedatore AI182

ECP - Ente competente S81

EPR - Ente proponente S81

RV - RELAZIONI

ROZ - Altre relazioni 15000896292

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione livello

OGTT - Tipologia ad acqua

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	299
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	1964
INVN - Numero	00086
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	1880-1899 ca.
DTM - Motivazione cronologia	analisi storica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Spano
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita'	1835/ 1905
AUTH - Sigla per citazione	00000010
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	firma
AUTY - Specifiche	la firma è sulla custodia di cui alla scheda collegata
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	metallo
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	vetro
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	mm.
MISA - Altezza	285
MISL - Larghezza	29
MISN - Lunghezza	1298
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	

DESO - Oggetto

E' un livello ad acqua, costituito dalle seguenti parti, che è possibile smontare e che, di norma, sono conservate nella custodia (di cui alla scheda collegata) quando non assemblate. 1) Un tubolare metallico cilindrico, che costituisce la parte centrale dello strumento, alle cui due estremità sono le filettature per avvitare le parti estreme. Al centro è il pomello di ottone per l'aggancio al sostegno, di forma sferica, poggiante su un tronco di cono, cui seguono un guscio ed un listello. L'attacco al tubo avviene per mezzo di un cilindro, disposto ortogonalmente alla superficie del tubo centrale, e sagomato a forma di sella all'intersezione. Il tubo centrale, in corrispondenza dell'aggancio del pomello, si allarga in un piccolo manicotto, di diametro leggermente maggiore di quello del tubo, collegato alla superficie del tubo stesso mediante due gusci. 2) Due tubolari metallici cilindrici, ciascuno con una estremità a forma sferica saldata al cilindro in posizione non meridiana, e su cui è il foro per avvitare il bicchiere. L'altra estremità accoglie la filettatura mobile per l'avvitamento al corpo centrale dello strumento. Essa può scorrere sul tubo tra un toro ed un listello che ne delimitano la corsa, rispettivamente, verso l'estremità sferica dello strumento e verso il centro. Il manicotto filettato è costituito da un cilindro cavo sagomato (partendo dall'estremità verso il toro delimitante il moto), da un guscio, un toro listellato, e, all'altra estremità, da un altro toro listellato ortogonalmente alla direzione del raggio, seguito da un guscio. 3) Due bicchieri in vetro, di forma sostanzialmente cilindrica e con una stretta apertura alla sommità, inseriti in un supporto metallico costituito da un cilindro metallico cavo, con due ampie aperture (delimitate da due fasce circolari orizzontali e da due fasce verticali) utili ad ottenere la massima visibilità possibile del bicchiere. Il supporto reca nella sua base inferiore la filettatura per essere avvitato all'estremità del tubo. Un toro listellato, un sottile listello, rientrato, ed un ampio guscio modellano la base stessa fino al cilindro filettato. 4) Due protezioni metalliche cave per i bicchieri, a forma cilindrica, che ricoprono parzialmente gli stessi fino alla base filettata così da costituire una valida difesa contro i danni causati dagli urti. Alla sommità sono chiusi da una base appena più larga del diametro del cilindro. 5) Un manicotto tronco-conico, con una estremità strutturata a ganascia, restringibile mediante l'azione di una vite, che serve ad alloggiare e fermare il pomello del tubo centrale dello strumento. Un listello, un guscio costituiscono una sorta di capitello del sostegno vero e proprio che, alla base, ripete il guscio e il listello, prima di un ampio toro terminale. Il manicotto è cavo per poter accogliere la testata del bastone o del treppiede di sostegno (che non sono conservati).

UTF - Funzione

livellazioni grossolane

UTM - Modalità d'uso

Si usa versando dell'acqua in uno dei bicchieri, lasciando che essa si disponga a riempire (per il principio dei vasi comunicanti) tutto il tubo e l'altro bicchiere. Il pelo libero dell'acqua materializzerà un piano orizzontale, che è il piano di mira. Bisogna aver cura di disporre il corpo del livello non perfettamente allineato con l'asse ottico verso la mira, così da vedere contemporaneamente e ravvicinati i due bicchieri e, al centro, la mira stessa. Le letture dei dislivelli si effettuano mediante lo scopo mobile della mira, che può scorrere su un bastone graduato.

UTS - Cronologia d'uso

1930 ante

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE****STCC - Stato di**

conservazione	buono
STCS - Indicazioni specifiche	Leggera ossidazione delle superfici metalliche in ottone e qualche abrasione sulla superficie verniciata.
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	SBAAASCE11476
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. 38
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. 61
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**

Il livello ad acqua è un livello grossolano, usato in coppia con una mira a scopo mobile. Costituisce la tipologia più antica di livello, nota ed utilizzata sin dall'età romana. La datazione proposta è basata sui termini cronologici attestati sul cartiglio della custodia lignea dove è indicato il 1879 come anno del più recente riconoscimento ottenuto dalla ditta di Gaetano Spano, e sull'anno di morte del titolare dell'officina. Un modello del tutto simile, persino nella realizzazione della custodia, fu realizzato dalla Salmoiraghi (cfr. sito del Museo dell'Istituto "L. Nottolini" di Lucca).