

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00286988
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	bottiglia di Leida
OGTA - Parti e/o accessori	con lamine in oro

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità
CTC - Parole chiave	carica elettrostatica
CTC - Parole chiave	condensatore
CTC - Parole chiave	capacità

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	pubblico
LDCN - Denominazione attuale	palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)
LDCU - Indirizzo	piazza Trento e Trieste, 1
LDCM - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	2012
INVN - Numero	4008

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti

COLI - Numero inventario bene nella collezione	36-7
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	36
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	stagno/ fusione
MTC - Materia e tecnica	ceralacca/ fusione
MTC - Materia e tecnica	sughero/ taglio
MTC - Materia e tecnica	oro/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	34.5
MISD - Diametro	13
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Questa bottiglia di Leida (nome della città olandese in cui venne costruita per la prima volta) è costituita da un contenitore in vetro con la classica forma della bottiglia a collo lungo e tappo in sughero. La superficie esterna del corpo della bottiglia è ricoperta da un sottile foglio in stagno (metallo conduttore) verniciato esternamente con materiale isolante mentre il collo è verniciato nella parte alta con ceralacca. L'interno della bottiglia, osservabile attraverso la spalla trasparente, è riempito con lunghi nastri in lamine in oro. Attraverso il tappo passa un'asta metallica in ottone ricurva che all'esterno termina con una piccola sfera e all'intero è saldata ad una spirale in rame che assicura il contatto elettrico con le lamine in oro. Lo strato di ceralacca serve per un miglior isolamento di questo ultimo elettrodo.
UTF - Funzione	Dispositivo che permette di accumulare grandi quantità di carica elettrica. Per la notevole carica immagazzinata la bottiglia di Leida fu ampiamente utilizzata negli esperimenti sull'elettricità nel XVIII secolo.
UTM - Modalità d'uso	Cariche elettriche possono essere trasferite alla bottiglia collegando la sfera ad un generatore elettrostatico. La bottiglia di Leida rappresenta il prototipo del moderno condensatore elettrico le cui armature sono il rivestimento metallico esterno e le lamine in oro ed il dielettrico è il vetro. Il rapporto tra la carica immagazzinata Q e la differenza di

potenziale V tra le due armature è una costante nota come capacità C del condensatore.

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sul collo della bottiglia
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ISRI - Trascrizione	36-7

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a matita
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sulla bottiglia
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ISRI - Trascrizione	36

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	mediocre

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	prestito temporaneo illimitato
ACQN - Nome	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ACQD - Data acquisizione	2010/03/23
ACQL - Luogo acquisizione	Chieti

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Stato
-----------------------------	-----------------

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/04/11
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00008

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/04/11
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0008A
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/04/11
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0008B
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Palmieri L.
BIBD - Anno di edizione	1852-1855
BIBH - Sigla per citazione	UCH00109
BIBN - V., pp., nn.	V. I, pp. 232-235
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, figg. 145-147
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Ganot A.
BIBD - Anno di edizione	1867
BIBH - Sigla per citazione	UCH00110
BIBN - V., pp., nn.	pp. 516-517, 523
BIBI - V., tavv., figg.	figg. 527-529, 536, 540, 541
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Garrubba S.
BIBD - Anno di edizione	1902
BIBH - Sigla per citazione	UCH00111
BIBN - V., pp., nn.	V. II, pp. 291-294
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 220-222
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Murani O.
BIBD - Anno di edizione	1931-1933
BIBH - Sigla per citazione	UCH00130
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 399
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 315

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934
BIBH - Sigla per citazione	UCH00119
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 104
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 110

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	2016
CMPN - Nome	Di Fabrizio, Antonietta
CMPN - Nome	Picozzi, Pietro
CMPN - Nome	De Luca, Davide
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta