SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287248
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	preparato radioattivo protetto
OGTA - Parti e/o accessori	con schermatura
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	fisica delle particella
CTC - Parole chiave	radioattività
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
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	4506
STI - STIMA	
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
LA - ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE	
TCL - Tipo di localizzazione	luogo di esecuzione/fabbricazione
PRV - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PRVS - Stato	GERMANIA
PRVR - Regione	NR
PRVP - Provincia	NR

PRVC - Comune	NR
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	E. Leybold's Nachfolger
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1870/ 1967
AUTH - Sigla per citazione	UCH00087
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	marchio
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	radio 226
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	9.6
MISD - Diametro	8
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	La radioattività consiste nella emissione spontanea di raggi , e da parte di un nucleo. I raggi possiedono una carica positiva e sono poco penetranti. I raggi sono negativamente carichi (elettroni) e sono notevolmente penetranti. I raggi sono onde elettromagnetiche con lunghezza d'onda inferiore a 3x 10^{13} m e sono fortemente penetranti. Questa sorgente radioattiva, prodotta per scopi didattici dalla Leybold, è costituita da un piccolo barattolo in vetro sul cui coperchio di chiusura a vite è collocato un campione di radio 226 avvolto in un foglio di metallo nobile fissato in una capsula. Questa è contenuta in uno schermo con tre fori per limitare la potenza della radiazione emessa. La sorgente emettitrice di raggi ha una attività di 9 Ci (*) ed un tempo di dimezzamento T 1/2 di 1600 anni. (*) L'attività di una sorgente radioattiva indica il numero di decadimenti che avvengono nell'unità di tempo.
UTF - Funzione	Sorgente radioattiva per esperienze con la camera di Wilson.
UTM - Modalità d'uso	Le traiettorie dei raggi (atomi di elio privati di due elettroni), emessi dal radio, possono essere rivelate mediante la camera di ionizzazione ad espansione di Wilson. Una particella ionizzante genera nuclei di condensazione del vapore contenuto nella camera; l'illuminazione della stessa mette in evidenza la traiettoria seguita dalla particella in presenza di campi elettrici o magnetici esterni. Lo studio della traiettoria permette di conoscere carica e massa della particella tracciante.

ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	commerciale
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo/ minuscolo/ numeri arabi
ISRP - Posizione	sul barattolo in vetro
ISRA - Autore	ditta costruttrice E. Leybold's Nachfolger
ISRI - Trascrizione	LEYBOLD 546 44 Ra 5 - 10 C MADE IN GERMANY
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMQ - Qualificazione	commerciale
STMI - Identificazione	ditta costruttrice E. Leybold's Nachfolger
STMU - Quantità	1
STMP - Posizione	sul barattolo in vetro
STMD - Descrizione	Il nome abbreviato del costruttore è scritto in maiuscolo, sull'asta verticale della lettera L vi sono dei cerchi concentrici.
NSC - Notizie storico-critiche	Il preparato radioattivo protetto è stato prodotto dall'azienda tedesca E. Leybold's Nachfolger. Il nome dell'azienda è stampato in forma abbreviata su un'etichetta, insieme ad altre informazioni. La ditta è stata fondata nel 1850 da Ernst Leybold. L'azienda fu venduta a Emil Schmidt e Otto Ladendorff, i quali la rinominano in E. Leybold's Nachfolger nel 1870. Nel 1967 avvenne la fusione tra l'azienda E. Leybold's Nachfolger e l'azienda Heraeus Hochvakuum GmbH. A partire dal 1 ottobre 1987, la Leybold Heraeus viene rinominata in Leybold Aktiengesellschaft. Tutte le divisioni che compongono l'azienda diventano S.R.L. indipendenti. A Colonia resta la sede della divisione della tecnologia di pompe per vuoto, invece ad Hürth si trova la sede della divisione che si occupa della produzione di materiali didattici. Dal 2006, il marchio Leybold riguarda soltanto la divisione dei sistemi di pompe per vuoto, la Leybold Vacuum viene acquisita dal gruppo svizzero OC Oerlikon Management AG. Il Gruppo Atlas Copco acquista il marchio Oerlikon Leybold Vacuum GmbH e lo ridenomina in Leybold GmbH nel 2016.
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	intero esemplare
STCD - Data	2016
STCC - Stato di conservazione	buono
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	2016/09/30
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00281
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/09/30
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0281A
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Perucca E.
BIBD - Anno di edizione	1937
BIBH - Sigla per citazione	UCH00147
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 846
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, fig. 904
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Leybold
BIBD - Anno di edizione	1968
BIBH - Sigla per citazione	UCH00237
BIBN - V., pp., nn.	p. 224
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 546 45
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Castelfranchi G.
BIBD - Anno di edizione	1953
BIBH - Sigla per citazione	UCH00236
BIBN - V., pp., nn.	p. 624
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Fermi E.
BIBD - Anno di edizione	1933-1934

BIBH - Sigla per citazione	UCH00138
BIBN - V., pp., nn.	V. II, p. 209
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 204-205
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Dessau B.
BIBD - Anno di edizione	1928-1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00140
BIBN - V., pp., nn.	V. III, p. 760
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	Del Cimmuto, Maria
RSR - Referente scientifico	Capasso, Luigi
FUR - Funzionario responsabile	Di Fabrizio, Antonietta