SCHEDA

CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287065
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	termometro
OGTT - Tipologia	di Breguet
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	Termologia
CTC - Parole chiave	dilatazione termica lineare
CTC - Parole chiave	calore
CTC - Parole chiave	corrente elettrica
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	4120
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	3632
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	sec. XIX
DTZS - Frazione cronologica	prima metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	inventore
AUTN - Autore nome scelto	Breguet Abraham-Louis
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1747/ 1823
AUTH - Sigla per citazione	UCH00019
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia
AUTS - Riferimento all'autore	attribuito
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTN - Autore nome scelto	Breguet Abraham-Louis
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1747/ 1823
AUTH - Sigla per citazione	UCH00019
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
AUTS - Riferimento all'autore	attribuito
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	legno/ tornitura
MTC - Materia e tecnica	ottone/ fusione
MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	argento/ fusione
MTC - Materia e tecnica	oro/ fusione
MTC - Materia e tecnica	platino/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	21
MISD - Diametro	15
MIST - Validità	ca. (altezza); ca. (diametro)
DA - DATI ANALITICI	

DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Una campana cilindrica in vetro è trattenuta su una base circolare in legno da un anello in ottone per la chiusura a baionetta. Al suo interno si trovano i seguenti elementi: a) un'asta in ottone sagomata ad arco, fissata alla periferia della base in legno, che termina con una struttura pure in ottone alla quale sono saldate una spirale cilindrica e un'asta verticale, entrambe coassiali con la campana, b) un cerchio in ottone fissato sulla base in legno e con essa concentrico sul quale è riportata una scala graduata da 0 a 360 gradi con divisioni di un grado e c) una piccola bacinella per contenere mercurio posizionata al centro della base. La spirale è costituita da sottilissime strisce in argento (strato interno), oro (strato intermedio) e platino (strato esterno) di circa 2 mm di larghezza pressate con un processo termo-meccanico l'una sull' altra e termina con un leggero ago orizzontale, libero di ruotare, con funzione di indice.
UTF - Funzione	Per la sua elevata sensibilità e prontezza questo termometro viene utilizzato per misure di piccole variazioni di temperatura anche nel caso queste siano variabili nel tempo. La modifica del dispositivo ne consente anche l'uso come galvanometro.
UTM - Modalità d'uso	Poiché i tre metalli, costituenti la spirale, presentano diversi coefficienti di dilatazione termica, ogni variazione, anche piccola di temperatura (frazioni molto piccole del grado), produce una significativa rotazione della spirale attorno al proprio asse; rotazione evidenziata dallo spostamento dell'indice lungo la graduazione circolare. La taratura del dispositivo (corrispondenza tra le deviazioni angolari dell'indice ed i gradi della scala) viene effettuata con un termometro a mercurio. Fanno parte del corredo del termometro due spilli, disposti perpendicolarmente tra di loro, che, infilati negli appositi fori praticati sull'asta verticale, consentono di mantenere ferma ed allungata la spirale. Questo dispositivo può funzionare anche come galvanometro alimentando la spirale mediante i due morsetti posizionati sulla base. Questi ultimi sono collegati con la bacinella riempita di mercurio, in cui è immerso un estremo della spirale, e con l'asta ricurva che sostiene l'altro estremo della stessa. La corrente che si vuol misurare, riscaldando la spirale, provoca la rotazione dell'indice.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	commerciale
ISRL - Lingua	francese
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo
ISRP - Posizione	sulla scala graduata
ISRA - Autore	Breguet
ISRI - Trascrizione	BREGUET
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	commerciale
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sull'asta in ottone sagomata ad arco
ISRA - Autore	Breguet

ISRI - Trascrizione	479
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRS - Tecnica di scrittura	a matita
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	sotto la base in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico"
ISRI - Trascrizione	3632
NSC - Notizie storico-critiche	Lo strumento è stato ideato e costruito da Abraham-Louis Breguet, come viene attestato da un'iscrizione sulla scala graduata. Breguet fu il principale orologiaio francese del suo tempo, noto per la profusione delle sue invenzioni e lo stile impeccabile dei suoi disegni. Breguet fu apprendista nel 1762 da un orologiaio a Versailles. Si rifugiò in Svizzera durante la Rivoluzione francese e, al suo ritorno in Francia, è diventato l'orologiaio principale dell'impero. Tra le molte invenzioni e innovazioni di Breguet troviamo gli overcoil, un miglioramento della spirale che è stata incorporata in molti orologi di precisione, e il tourbillon. Breguet succedette a Pierre-Louis Berthoud come il creatore ufficiale di cronometro per la marina francese nel 1815 ed è stato ammesso all'Accademia Francese delle Scienze nel 1816. Considerato uno dei più grandi orologiai di tutti i tempi, Breguet ha avuto nella sua vita una reputazione e una clientela in tutto il mondo, e ha influenzato l'orologeria in tutta Europa.
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 "Giambattista 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	2016/05/16
	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di

FTAE - Ente proprietario	Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00068
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/12
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0068A
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/12
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0068B
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	(fotografia digitale)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/10/12
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0068C
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Battelli A./ Cardani P.
BIBD - Anno di edizione	1916-1925
BIBH - Sigla per citazione	UCH00112
BIBN - V., pp., nn.	V. III, p. 32
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.	p. 200
BIBI - V., tavv., figg.	fig. 205
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Zantedeschi F.
BIBD - Anno di edizione	1846

BIBH - Sigla per citazione	UCH00123
BIBN - V., pp., nn.	V. I, p. 59
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. I, pp. 636-637
BIBI - V., tavv., figg.	V. I, fig. 506
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Encyclopædia Britannica
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	c. 2017
BSER - Autore del contributo	Jonathan D. Betts
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	Abraham-Louis Breguet French horologist
BSEI - Indirizzo di rete	https://www.britannica.com/biography/Abraham-Louis-Bre guet
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