

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
<b>NCT - CODICE UNIVOCO</b>	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287065
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

## OG - OGGETTO

<b>OGT - OGGETTO</b>	
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

<b>COLI - Numero inventario bene nella collezione</b>	3632
---	------

## **DT - CRONOLOGIA**

### **DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	prima metà
<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi tipologica

## **AU - DEFINIZIONE CULTURALE**

### **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Breguet Abraham-Louis
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1747/ 1823
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCH00019
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	iscrizione
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
<b>AUTS - Riferimento all'autore</b>	attribuito

### **AUT - AUTORE RESPONSABILITA'**

<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Breguet Abraham-Louis
<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1747/ 1823
<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCH00019
<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	iscrizione
<b>AUTS - Riferimento all'autore</b>	attribuito

## **MT - DATI TECNICI**

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno/ tornitura
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	ottone/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	argento/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	oro/ fusione
<b>MTC - Materia e tecnica</b>	platino/ fusione

### **MIS - MISURE**

<b>MISU - Unità</b>	cm
<b>MISA - Altezza</b>	21
<b>MISD - Diametro</b>	15
<b>MIST - Validità</b>	ca. (altezza); ca. (diametro)

## **DA - DATI ANALITICI**

**DES - DESCRIZIONE**

<b>DESO - Oggetto</b>	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.
<b>UTF - Funzione</b>	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.
<b>UTM - Modalità d'uso</b>	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**

<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	commerciale
<b>ISRL - Lingua</b>	francese
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a stampa
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	maiuscolo
<b>ISRP - Posizione</b>	sulla scala graduata
<b>ISRA - Autore</b>	Breguet
<b>ISRI - Trascrizione</b>	BREGUET

**ISR - ISCRIZIONI**

<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	commerciale
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a incisione
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	numeri arabi
<b>ISRP - Posizione</b>	sull'asta in ottone sagomata ad arco
<b>ISRA - Autore</b>	Breguet

<b>ISRI - Trascrizione</b>	479
<b>ISR - ISCRIZIONI</b>	
<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a matita
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	numeri arabi
<b>ISRP - Posizione</b>	sotto la base in legno
<b>ISRA - Autore</b>	Liceo Classico "G.B. Vico"
<b>ISRI - Trascrizione</b>	3632
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	<p>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.</p>
<b>CO - CONSERVAZIONE</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	intero reperto
<b>STCD - Data</b>	2016
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	mediocre
<b>TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI</b>	
<b>ACQ - ACQUISIZIONE</b>	
<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	prestito temporaneo illimitato
<b>ACQN - Nome</b>	Liceo Classico "Giambattista Vico" di Chieti
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	2010/03/23
<b>ACQL - Luogo acquisizione</b>	Chieti
<b>CDG - CONDIZIONE GIURIDICA</b>	
<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Stato
<b>DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016/05/16
	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di

<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST00068
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016/10/12
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST0068A
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016/10/12
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST0068B
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	(fotografia digitale)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016/10/12
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST0068C
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Battelli A./ Cardani P.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1916-1925
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00112
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. III, p. 32
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Ganot A.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1867
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00110
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p. 200
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	fig. 205
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Zantedeschi F.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1846

<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00123
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. I, p. 59
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Murani O.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1931-1933
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00130
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. I, pp. 636-637
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	V. I, fig. 506
<b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>	
<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSEA - Autore/Curatore dell'opera</b>	Encyclopædia Britannica
<b>BSEE - Editore/Produttore /Distributore</b>	c. 2017
<b>BSER - Autore del contributo</b>	Jonathan D. Betts
<b>BSEC - Titolo del contributo /parte componente</b>	Abraham-Louis Breguet French horologist
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://www.britannica.com/biography/Abraham-Louis-Breguet">https://www.britannica.com/biography/Abraham-Louis-Breguet</a>
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMPD - Data</b>	2016
<b>CMPN - Nome</b>	Di Fabrizio, Antonietta
<b>CMPN - Nome</b>	Picozzi, Pietro
<b>CMPN - Nome</b>	De Luca, Davide
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Capasso, Luigi
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Di Fabrizio, Antonietta