

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00286998
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	microscopio
OGTT - Tipologia	a colonna
OGTA - Parti e/o accessori	con 3 obiettivi e 3 oculari in una scatola in legno

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Ottica
CTC - Parole chiave	ingrandimento
CTC - Parole chiave	obiettivo
CTC - Parole chiave	oculare

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	4025

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	136/03
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
COLI - Numero inventario bene nella collezione	366/96
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	prima metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi tipologica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	PERL
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	sec. XX prima metà
AUTH - Sigla per citazione	UCH00004
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	iscrizione
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTB - Ente collettivo nome scelto	Kremp Wetzlar Präzisionszahnräder
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	1883 - 1979
AUTH - Sigla per citazione	UCH00044
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	marchio
AUTY - Specifiche	obiettivi e oculari
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	metallo/ fusione

MTC - Materia e tecnica	vetro/ fusione
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	28
MISL - Larghezza	10
MISN - Lunghezza	14
MISV - Specifiche	le misure si riferiscono al microscopio
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	32
MISL - Larghezza	16
MISN - Lunghezza	18
MISV - Specifiche	le misure si riferiscono alla scatola in legno
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Il microscopio composto monoculare numero 33314, tipo B-3 costruito dalla PERL ed utilizzato prevalentemente per scopi didattici è contenuto in una custodia in legno. È composto principalmente da: a) una struttura meccanica che comprende lo stativo, il tubo del corpo, il tavolino portaoggetti forato al centro, le molle di bloccaggio del vetrino, il porta obiettivi rotante (revolver), le manopole per la messa a fuoco dell'oggetto da osservare; b) una parte ottica costituita da un oculare 5x, tre obiettivi (10x, 18,2x, 40x) prodotti dall'azienda Kremp Wetzlar Präzisionszahnäder, ed uno specchietto orientabile concavo da una parte e piano dall'altra e solidale con la base, per illuminare con luce trasmessa l'oggetto da osservare. Fanno parte del corredo due altri oculari (10x e 15x).
UTF - Funzione	Strumento che permette di ottenere ingrandimenti di oggetti invisibili ad occhio nudo, maggiori di quelli ottenibili con il microscopio semplice (lente di ingrandimento).
UTM - Modalità d'uso	L'ingrandimento complessivo è dato dal prodotto tra l'ingrandimento dell'obiettivo e quello dell'oculare. Si pone l'oggetto da esaminare ad una distanza di poco superiore alla distanza focale dell'obiettivo. Con le manopole di regolazione della messa a fuoco si opera in modo che l'immagine reale capovolta ed ingrandita, fornita dalla lente obiettivo, si trovi tra la lente oculare ed il suo fuoco. In questa condizione l'oculare fornisce un'immagine virtuale, capovolta ed ulteriormente ingrandita dell'oggetto.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	commerciale
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo
ISRP - Posizione	sullo stativo
ISRA - Autore	ditta costruttrice Perl
ISRI - Trascrizione	PERL n. 33314
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di	

appartenenza	descrittiva
ISRL - Lingua	inglese
ISRS - Tecnica di scrittura	a stampa
ISRP - Posizione	etichetta incollata sulla faccia interna dello sportello della scatola in legno
ISRA - Autore	ditta costruttrice Perl
ISRI - Trascrizione	MICROSCOPE Type B-3 No. 33314 MAGNIFICATION Objective 10x 40x 60x, Ocular 5x 10x 15x, 10x 5x = 50x, 10x 10x = 100x, 10x 15x = 150x, 40x 5x = 200x, 40x 10x = 400x, 40x 15x = 600x, 60x 15x = 900x
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	non determinabile
ISRP - Posizione	sull'obiettivo 18,2X
ISRA - Autore	ditta costruttrice Kremp Wetzlar Präzisionszahnräder
ISRI - Trascrizione	10 m/m=18,2x n.A.0,47
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRP - Posizione	sull'obiettivo 10X
ISRA - Autore	ditta costruttrice Kremp Wetzlar Präzisionszahnräder
ISRI - Trascrizione	10 0.25 ASA
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRP - Posizione	sull'obiettivo 40X
ISRA - Autore	ditta costruttrice Kremp Wetzlar Präzisionszahnräder
ISRI - Trascrizione	40 0.65 ASA
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRP - Posizione	sulla ghiera in metallo dell'oculare 5x
ISRA - Autore	ditta costruttrice Kremp Wetzlar Präzisionszahnräder
ISRI - Trascrizione	5x
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRP - Posizione	sulla ghiera in metallo dell'oculare 10x
ISRA - Autore	ditta costruttrice Kremp Wetzlar Präzisionszahnräder

ISRI - Trascrizione	10X
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	descrittiva
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRP - Posizione	sulla ghiera in metallo dell'oculare 15x
ISRA - Autore	ditta costruttrice Kremp Wetzlar Präzisionszahnäder
ISRI - Trascrizione	15x
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRL - Lingua	italiano
ISRS - Tecnica di scrittura	a penna
ISRT - Tipo di caratteri	maiuscolo
ISRP - Posizione	sulla faccia interna dello sportello della scatola in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ISRI - Trascrizione	LICEO GINNASIO STATALE G.B. VICO - CHIETI INVENTARIO N° 366/96 (MICROSCOPIO 900 - 3 OCULARI)
ISR - ISCRIZIONI	
ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRL - Lingua	italiano
ISRS - Tecnica di scrittura	a pennarello
ISRT - Tipo di caratteri	numeri arabi
ISRP - Posizione	su una delle facce laterali della scatola in legno
ISRA - Autore	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti
ISRI - Trascrizione	MUSEO 136/2003
STM - STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
STMC - Classe di appartenenza	marchio
STMQ - Qualificazione	commerciale
STMI - Identificazione	ditta costruttrice Kremp Wetzlar Präzisionszahnäder
STMU - Quantità	1
STMP - Posizione	sull'obiettivo 18,2X
STMD - Descrizione	All'interno di una figura vi è la scritta "KREMP WETZLAR"
	Christian Kremp rilevò nel 1867 una falegnameria per produrre dei pezzi standard per gli strumenti musicali. Successivamente, Christian Kremp studiò da autodidatta la meccanica ed iniziò la produzione di ingranaggi e cremagliere dei suoi strumenti musicali. Dopo il 1874, Moritz Hensoldt, un amico di Christian Kremp, gli chiese una soluzione di un problema tecnico di uno dei suoi microscopi, in seguito a questa consulenza Kremp decise di passare dalla produzione di pezzi per gli strumenti musicali alla produzione di componenti meccanici per gli strumenti di ottica. Inoltre, Moritz Hensoldt fornì a Christian Kremp le prime basi di ottica, e successivamente la ditta iniziò la produzione di ottica. Il marchio Kremp Wetzlar Präzisionszahnäder nasce ufficialmente nel 1883. Il figlio di

NSC - Notizie storico-critiche

Christian, Georg Kremp rilevò l'azienda nel 1913. Fu ampliata la gamma dei prodotti costruiti: lenti, lenti d'ingrandimento, binocoli e binocoli da teatro fino alla produzione di un proprio microscopio. Durante e subito dopo la prima guerra mondiale, la produzione tecnica civile si fermò e si passò alla produzione di componenti per l'industria degli armamenti. Christian Kremp aveva previsto che dopo la sua morte la società avrebbe dovuto essere divisa in due aree. Un settore avrebbe proseguito il lavoro della sua vita, cioè la produzione di sistemi d'ingranaggio, e sarebbe stato gestito dai suoi nipoti. La seconda area si sarebbe occupata del campo ancora emergente dei prodotti ottici e sarebbe stato gestito da suo figlio Georg. Dopo la morte del padre, tuttavia, George assunse la direzione della società a nome dei suoi figli minori Hermann e Heinrich. Il campo di applicazione dei prodotti della società ottica si estese sotto la sua guida e fu creata una linea di fotocamere. Nel corso degli anni, dal 1933 al 1945, l'azienda riavviò la produzione di armamenti. Questo è un periodo difficile per le due società Kremp: entrambe le società sono soggette a rigorose restrizioni nel loro potenziale di produzione per il divieto della produzione di armamenti indipendenti e il rischio del sequestro di macchine essenziali. Inoltre, durante diverse incursioni aeree su Wetzlar, gli stabilimenti furono bombardati. Subito dopo la seconda guerra mondiale, Georg Kremp e i suoi figli Hermann e Heinrich ripresero la produzione precedenti la Seconda guerra mondiale che tornò ai livelli di prima della guerra e anche oltre. I componenti ottici e meccanici sono venduti sia alle imprese nazionali, sia a clienti in tutto il mondo. Durante questo periodo di boom economico, entrambe le aziende impiegano in totale di 190 lavoratori. Tuttavia, questo numero è ridotto negli anni settanta del XX secolo, soprattutto nel settore ottico a causa della crescente concorrenza dell'Estremo Oriente e, infine, la società ottica venne chiusa nel 1979.

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

STCP - Riferimento alla parte	intero reperto
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 "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	2016/03/04
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST00018
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/03/04
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0018A
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/03/04
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0018B
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	(fotografia digitale)
FTAA - Autore	Laboratorio Fotografico Lullo
FTAD - Data	2016/03/04
FTAE - Ente proprietario	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
FTAN - Codice identificativo	UCHMUST0018C
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. 254-257
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 185-188
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Perucca E.
BIBD - Anno di edizione	1937
BIBH - Sigla per citazione	UCH00132
BIBN - V., pp., nn.	V. II, pp. 151-159
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 203-214
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBX - Genere	bibliografia di confronto

BIBA - Autore	Zammarchi A.
BIBD - Anno di edizione	1931
BIBH - Sigla per citazione	UCH00113
BIBN - V., pp., nn.	V. II, pp. 198-201
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 216-217
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, pp. 179-182
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 140, 142
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, pp. 40-41
BIBI - V., tavv., figg.	V. II, figg. 51, 52
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Kremp-Wetzlar Präzisionszahnräder
BSED - Data di edizione	c. 2016
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	A long story ...in brief!
BSEI - Indirizzo di rete	http://www.kremp-wetzlar.com/en/company/history/
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