

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	BNPL
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	09
NCTN - Numero catalogo generale	01332774
ESC - Ente schedatore	AI479
ECP - Ente competente	S155
EPR - Ente proponente	Fondazione PARSEC

RV - RELAZIONI

RVE - STRUTTURA COMPLESSA

RVEL - Livello	2
----------------	---

AC - ALTRI CODICI

ACM - Codice museo	MSP
ACI - Codice internazionale	MSP
ACO - Codice collezione	METEORITI
ACK - Codice campione	5044/4

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	Meteoriti/ Mesosiderite/ Northwest Africa 4418
OGTL - Codice lingua	ita
OGTV - Identificazione	esemplare
OGTO - Tipologia contenitore	contenitore di plastica
OGTC - Denominazione collezione	Collezione Meteoriti Museo di Scienze Planetarie

SP - SISTEMATICA METEORITI

SPN - NOMENCLATURA

SPNN - Nome	Nothwest Africa 4418
SPNE - Genere	Achondrite
SPNC - Classe	Stony-Iron
SPNG - Gruppo	Mesosiderite
SPNL - Fall/ Find	find
SPND - Data	2006
SPNS - Detentore del campione tipo	Museo di Scienze Planetarie, Prato
SPNP - Peso del campione tipo	20.1 g
SPNM - Detentore massa principale	Chinellato, Matteo/ Venezia/ Italia

SPNW - Peso totale conosciuto	103.8 g
SPM - CARATTERISTICHE MINERALOGICHE	
SPMR - Ferrosilite (mole%)	29.6-14.4
SPMZ - Altri minerali	Wollastonite (mol%): 3.1-42.0
SPO - ISOTOPI OSSIGENO	
SPOA - delta 17 O	2.145
SPOB - delta 18 O	4.524
SPOC - Delta 17 O	-0.207
SPI - ALTRE INFORMAZIONI	
SIPI - Disponibilità porzioni campione	0
SPIS - Disponibilità sezione sottile	0
SPIG - Disponibilità granulati	0
SPT - TIPO	
SPTT - Tipo	olotipo
SPTA - Autore	Moggi Cecchi, V./ Pratesi, G.
SPTB - Referenza bibliografica	Meteoritical Bulletin, no. 94, MAPS 43, 1551-1588 (2008)
SPE - CARTELLINI/ ETICHETTE	
SPEI - Intestazione originale	Museo di Scienze Planetarie
SPET - Testo	5044/4
SPA - Note	Cartellino identificativo
LR - DATI DI RACCOLTA	
LRV - LOCALITA' DI RACCOLTA	
LRVT - Tipo di localizzazione	località di raccolta - dati aggiornati
LRVK - Continente	Africa
LRVE - Località estera	Northwest Africa (area ad alta densità di raccolta). Coordinate punto di raccolta: sconosciute
LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA	
LRIW - Metodo	a mani nude
LRIO - Profondità	0
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Toscana
PVCP - Provincia	PO
PVCC - Comune	Prato
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	museo
LDCQ - Qualificazione	scientifico

LDCN - Denominazione attuale	Museo di Scienze Planetarie
LDCU - Indirizzo	Via Galcianese 20/H
LDCM - Denominazione raccolta	Museo di Scienze Planetarie
LDCS - Specifiche	deposito
UB - DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI	
INV - INVENTARIO	
INVD - Data	2000-
INVN - Numero	5044/4
STI - STIMA	
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Collezione Chinellato
COLC - Nome del collezionista	Chinellato, Matteo
COLA - Data ingresso del bene nella collezione	2006
COLU - Data uscita del bene dalla collezione	2007
MT - DATI TECNICI	
MIS - MISURE	
MISU - Unità	g
MISG - Peso	8.43
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	End cut
NSC - Notizie storico-critiche	Questa meteorite è stata acquistata ad Erfoud (Marocco) da un rivenditore marocchino per conto del collezionista italiano Matteo Chinellato
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	Esemplare intero
STCT - Tipo di conservazione	armadio tecnico con condizioni di umidità controllata
STCE - Specifiche tipo di conservazione	RH inferiore o uguale al 5%
STCD - Data	2021
STCC - Stato di conservazione	buono
RS - RESTAURI E ANALISI	
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	EPMA
ALBD - Data	2007
ALBE - Ente responsabile/	

Laboratorio	IGG – CNR, Padova
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	SEM-EDS
ALBD - Data	2007
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	MEMA Centro di Servizi di Microscopia Elettronica e Microanalisi - Università degli Studi di Firenze
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	Oxygen isotopic analysis
ALBD - Data	2007
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	Planetary and Space Sciences Department of Physical Sciences The Open University, UK
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	NCT - Neutron Computed Tomography
ALBD - Data	2020
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	ANSTO - Australian Nuclear Science and Technology Organisation
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	NDT - Neutron Diffraction Texture
ALBD - Data	2020
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	ANSTO - Australian Nuclear Science and Technology Organisation
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	Micro - CT
ALBD - Data	2020
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	CRIST - Centro di Cristallografia Strutturale, Università degli Studi di Firenze
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	acquisizione tramite service
ACQN - Nome	Chinellato, Matteo
ACQD - Data acquisizione	2007
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico territoriale
CDGS - Indicazione specificata	Provincia di Prato
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Franza, Annarita
FTAD - Data	2021/08/12
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Parsec
FTAN - Codice identificativo	MSp 5044-4_NWA 4418

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Franza, Annarita
FTAD - Data	2021/08/12
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Parsec
FTAN - Codice identificativo	MSP 5044-4_NWA 4418_cc

ADM - ALTRA DOCUMENTAZIONE MULTIMEDIALE

ADMX - Genere	documentazione allegata
ADMP - Tipo	file in formato.mp4
ADMA - Autore	Caporali, Stefano
ADMD - Data	2021
ADME - Ente proprietario	Fondazione PARSEC
ADMN - Codice identificativo	NWA 4418_Internal
ADMT - Note	Nel video, realizzato con dati delle analisi di microtomografia, vengono evidenziate solamente le fasi metalliche (lega Fe-Ni) presenti nella meteorite, mentre quelle silicatiche sono rimosse.

ADM - ALTRA DOCUMENTAZIONE MULTIMEDIALE

ADMX - Genere	documentazione allegata
ADMP - Tipo	file in formato.mp4
ADMA - Autore	Caporali, Stefano
ADMD - Data	2021
ADME - Ente proprietario	Fondazione PARSEC
ADMN - Codice identificativo	NWA 4418_RotationXZ
ADMT - Note	Nel video, realizzato con dati delle analisi di microtomografia, la meteorite viene ruotata nella sua interezza (360°) sia lungo l'asse X che quello Z. Ciò permette di osservare tridimensionalmente la superficie di tutto il campione.

ADM - ALTRA DOCUMENTAZIONE MULTIMEDIALE

ADMX - Genere	documentazione allegata
ADMP - Tipo	file in formato.mp4
ADMA - Autore	Caporali, Stefano
ADMD - Data	2021
ADME - Ente proprietario	Fondazione PARSEC
ADMN - Codice identificativo	NWA4418_Slicing
ADMT - Note	Il video, realizzato con dati delle analisi di microtomografia, propone il sezionamento del campione lungo l'asse Y a seguito della rimozione della parte silicatica permettendo quindi un sezionamento "virtuale" delle fasi metalliche.

BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO

BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto

BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Weisberg, M.K./ Smith, C./ Benedix, G./ Folco, L./ Righter, K./ Zipfel, J./ Yamaguchi, A./ Chennaoui Aoudjehane, H.
BSET - Titolo dell'opera	Metoritics & Planetary Science
BSEL - Luogo di edizione	USA
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	Wiley
BSED - Data di edizione	2008
BSER - Autore del contributo	Moggi Cecchi, V./ Pratesi, G.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	The Meteoritical Bulletin, No. 94, September 2008
BSEK - Specifiche	43, Nr 9, 1551–1588
BSEI - Indirizzo di rete	https://www.lpi.usra.edu/meteor/docs/mb94.pdf
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSET - Titolo dell'opera	Proceedings of the 40th Lunar and Planetary Science Conference
BSED - Data di edizione	2009
BSER - Autore del contributo	Pratesi, G./ Moggi Cecchi, V./ Franchi, I.A./ Greenwood, R.C.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	NWA 4418: a new mesosiderite from Northwest Africa
BSEK - Specifiche	Abstract n. 2430
BSEI - Indirizzo di rete	https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2009LPI...40.2430P/abstract
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSET - Titolo dell'opera	Proceedings of the 53rd Lunar and Planetary Science Conference
BSEL - Luogo di edizione	USA
BSED - Data di edizione	2022
BSER - Autore del contributo	Calisi, N./ Luzin, V./ Salvemini, F. / Caporali, S./ Morelli, M./ Faggi, D./ Pratesi, G./ Mitchell, J. T./ Tomkins, A. G./ Pagina 7 di 23 Piazzolo, S.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	Tomographyc and Diffraction Study of HED Meteorites: A Structural Characterization
BSEK - Specifiche	Abstract n. 2176
BSEI - Indirizzo di rete	https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022LPICo2678.2176C/abstract
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	2021
CM PN - Nome	Faggi, Daniela

RSR - Referente scientifico	Morelli, Marco
RSR - Referente scientifico	Pratesi, Giovanni
RSR - Referente scientifico	Franza, Annarita
FUR - Funzionario responsabile	Morelli, Marco
AGG - AGGIORNAMENTO-REVISIONE	
AGGD - Data	2022
AGGN - Nome	Faggi, Daniela
AGGE - Ente	Fondazione PARSEC
AGGR - Referente scientifico	Morelli, Marco
AGGR - Referente scientifico	Pratesi, Giovanni
AGGR - Referente scientifico	Franza, Annarita
AGGF - Funzionario responsabile	Morelli, Marco