

# 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

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

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

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

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

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

**ADM - ALTRA DOCUMENTAZIONE MULTIMEDIALE**

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

**ADM - ALTRA DOCUMENTAZIONE MULTIMEDIALE**

<b>ADMX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>ADMP - Tipo</b>	file in formato.mp4
<b>ADMA - Autore</b>	Caporali, Stefano
<b>ADMD - Data</b>	2021
<b>ADME - Ente proprietario</b>	Fondazione PARSEC
<b>ADMN - Codice identificativo</b>	NWA 4418_RotationXZ
<b>ADMT - Note</b>	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**

<b>ADMX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>ADMP - Tipo</b>	file in formato.mp4
<b>ADMA - Autore</b>	Caporali, Stefano
<b>ADMD - Data</b>	2021
<b>ADME - Ente proprietario</b>	Fondazione PARSEC
<b>ADMN - Codice identificativo</b>	NWA4418_Slicing
<b>ADMT - Note</b>	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**

<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto

<b>BSEA - Autore/Curatore dell'opera</b>	Weisberg, M.K./ Smith, C./ Benedix, G./ Folco, L./ Righter, K./ Zipfel, J./ Yamaguchi, A./ Chennaoui Aoudjehane, H.
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Metoritics & Planetary Science
<b>BSEL - Luogo di edizione</b>	USA
<b>BSEE - Editore/Produttore /Distributore</b>	Wiley
<b>BSED - Data di edizione</b>	2008
<b>BSER - Autore del contributo</b>	Moggi Cecchi, V./ Pratesi, G.
<b>BSEC - Titolo del contributo /parte componente</b>	The Meteoritical Bulletin, No. 94, September 2008
<b>BSEK - Specifiche</b>	43, Nr 9, 1551–1588
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://www.lpi.usra.edu/meteor/docs/mb94.pdf">https://www.lpi.usra.edu/meteor/docs/mb94.pdf</a>

#### BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO

<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Proceedings of the 40th Lunar and Planetary Science Conference
<b>BSED - Data di edizione</b>	2009
<b>BSER - Autore del contributo</b>	Pratesi, G./ Moggi Cecchi, V./ Franchi, I.A./ Greenwood, R.C.
<b>BSEC - Titolo del contributo /parte componente</b>	NWA 4418: a new mesosiderite from Northwest Africa
<b>BSEK - Specifiche</b>	Abstract n. 2430
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2009LPI....40.2430P/abstract">https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2009LPI....40.2430P/abstract</a>

#### BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO

<b>BSEX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BSES - Tipo di supporto</b>	risorsa elettronica con accesso remoto
<b>BSET - Titolo dell'opera</b>	Proceedings of the 53rd Lunar and Planetary Science Conference
<b>BSEL - Luogo di edizione</b>	USA
<b>BSED - Data di edizione</b>	2022
<b>BSER - Autore del contributo</b>	Calisi, N./ Luzin, V./ Salvemini, F. / Caporali, S./ Morelli, M./ Faggi, D./ Pratesi, G./ Mitchell, J. T./ Tomkins, A. G./ Pagina 7 di 23 Piazolo, S.
<b>BSEC - Titolo del contributo /parte componente</b>	Tomographyc and Diffraction Study of HED Meteorites: A Structural Characterization
<b>BSEK - Specifiche</b>	Abstract n. 2176
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022LPICo2678.2176C/abstract">https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022LPICo2678.2176C/ abstract</a>

#### AD - ACCESSO AI DATI

##### ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili

#### CM - COMPILAZIONE

##### CMP - COMPILAZIONE

<b>CMPD - Data</b>	2021
<b>CMPN - Nome</b>	Faggi, Daniela

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