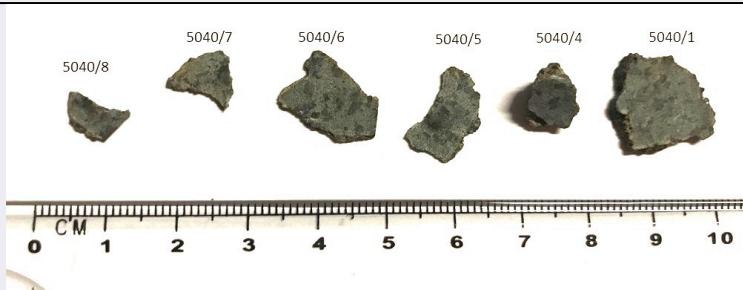


# SCHEDA



## CD - CODICI

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>TSK - Tipo scheda</b>               | BNPL              |
| <b>LIR - Livello ricerca</b>           | C                 |
| <b>NCT - CODICE UNIVOCO</b>            |                   |
| <b>NCTR - Codice regione</b>           | 09                |
| <b>NCTN - Numero catalogo generale</b> | 01332714          |
| <b>ESC - Ente schedatore</b>           | AI479             |
| <b>ECP - Ente competente</b>           | S155              |
| <b>EPR - Ente proponente</b>           | Fondazione PARSEC |

## AC - ALTRI CODICI

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>ACM - Codice museo</b>          | MSP       |
| <b>ACI - Codice internazionale</b> | MSP       |
| <b>ACO - Codice collezione</b>     | METEORITI |
| <b>ACK - Codice campione</b>       | 5040/1    |
| <b>ACK - Codice campione</b>       | 5040/4    |
| <b>ACK - Codice campione</b>       | 5040/5    |
| <b>ACK - Codice campione</b>       | 5040/6    |
| <b>ACK - Codice campione</b>       | 5040/7    |
| <b>ACK - Codice campione</b>       | 5040/8    |

## OG - OGGETTO

|  |  |
|--|--|
| <b>OGT - OGGETTO</b>                   |  |
| <b>OGTD - Definizione</b>              | Meteorite/ Meteorite marziana/ Northwest Africa 4222 |
| <b>OGTL - Codice lingua</b>            | ita  |
| <b>OGTV - Identificazione</b>          | esemplare  |
| <b>OGTO - Tipologia contenitore</b>    | contenitore di plastica                              |
| <b>OGTC - Denominazione collezione</b> | Collezione Meteoriti Museo di Scienze Planetarie     |

## QNT - QUANTITA'

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>QNTN - Numero</b> | 6 |
|----------------------|---|

## SP - SISTEMATICA METEORITI

### SPN - NOMENCLATURA

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| <b>SPNN - Nome</b>   | North West Africa 4222 |
| <b>SPNE - Genere</b> | Achondrite             |

|   |  |
|---|--|
| <b>SPNC - Classe</b>                          | Martian  |
| <b>SPNG - Gruppo</b>                          | Shergottite  |
| <b>SPNL - Fall/ Find</b>                      | find   |
| <b>SPND - Data</b>                            | 2006   |
| <b>SPNS - Detentore del campione tipo</b>     | Museo di Scienze Planetarie, Prato   |
| <b>SPNP - Peso del campione tipo</b>          | 3.55 g   |
| <b>SPNM - Detentore massa principale</b>      | Chinellato, Matteo/ Venezia/ Italia  |
| <b>SPNW - Peso totale conosciuto</b>          | 16.5 g   |
| <b>SPC - CARATTERISTICHE PETROGRAFICHE</b>    |  |
| <b>SPCT - Tessitura</b>                       | porfiritica  |
| <b>SPM - CARATTERISTICHE MINERALOGICHE</b>    |  |
| <b>SPMF - Fayalite (mole%)</b>                | 31.3-41.1  |
| <b>SPMR - Ferrosilite (mole%)</b>             | 24.1-32.6  |
| <b>SPMZ - Altri minerali</b>                  | Wollastonite (mole%): 8.9-10.3   |
| <b>SPO - ISOTOPI OSSIGENO</b>                 |  |
| <b>SPOA - delta 17 O</b>                      | 2.85   |
| <b>SPOB - delta 18 O</b>                      | 4.91   |
| <b>SPOC - Delta 17 O</b>                      | 0.30   |
| <b>SPI - ALTRE INFORMAZIONI</b>               |  |
| <b>SPIP - Disponibilità porzioni campione</b> | 1  |
| <b>SPIS - Disponibilità sezione sottile</b>   | 1  |
| <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>                           | NWA 4222 - MSP 5040/1- 5040/4- 5040/5- 5040/6-5040/7- 5040/8                 |
| <b>SPA - Note</b>                             | Cartellino identificativo del contenitore in plastica contenente i campioni. |
| <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   |
|   | North West Africa (area ad alta densità di raccolta). Coordinate punto       |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| <b>LRVE - Località estera</b> | di raccolta: sconosciute |
|-------------------------------|--------------------------|

#### **LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>LRIW - Metodo</b> | a mani nude |
|----------------------|-------------|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>LRIO - Profondità</b> | 0 |
|--------------------------|---|

#### **LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

##### **PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>PVCS - Stato</b> | ITALIA |
|---------------------|--------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>PVCR - Regione</b> | Toscana |
|-----------------------|---------|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>PVCP - Provincia</b> | PO |
|-------------------------|----|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>PVCC - Comune</b> | Prato |
|----------------------|-------|

#### **LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <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 |
|--------------------------|----------|

#### **UB - DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI**

##### **INV - INVENTARIO**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>INVD - Data</b> | 2000- |
|--------------------|-------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>INVN - Numero</b> | 5040/1 |
|----------------------|--------|

##### **INV - INVENTARIO**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>INVD - Data</b> | 2000- |
|--------------------|-------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>INVN - Numero</b> | 5040/4 |
|----------------------|--------|

##### **INV - INVENTARIO**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>INVD - Data</b> | 2000- |
|--------------------|-------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>INVN - Numero</b> | 5040/5 |
|----------------------|--------|

##### **INV - INVENTARIO**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>INVD - Data</b> | 2000- |
|--------------------|-------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>INVN - Numero</b> | 5040/6 |
|----------------------|--------|

##### **INV - INVENTARIO**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>INVD - Data</b> | 2000- |
|--------------------|-------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>INVN - Numero</b> | 5040/7 |
|----------------------|--------|

##### **INV - INVENTARIO**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>INVD - Data</b> | 2000- |
|--------------------|-------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>INVN - Numero</b> | 5040/8 |
|----------------------|--------|

##### **STI - STIMA**

##### **COL - COLLEZIONI**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <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>   | 2006   |
| <b>MT - DATI TECNICI</b>                              |  |
| <b>MIS - MISURE</b>                                   |  |
| <b>MISU - Unità</b>                                   | g  |
| <b>MISG - Peso</b>                                    | 0.99   |
| <b>MISV - Specifiche</b>                              | Inv. n. 5040/1   |
| <b>MIS - MISURE</b>                                   |  |
| <b>MISU - Unità</b>                                   | g  |
| <b>MISG - Peso</b>                                    | 0.51   |
| <b>MISV - Specifiche</b>                              | Inv. n. 5040/4   |
| <b>MIS - MISURE</b>                                   |  |
| <b>MISU - Unità</b>                                   | g  |
| <b>MISG - Peso</b>                                    | 0.19   |
| <b>MISV - Specifiche</b>                              | Inv. n. 5040/5   |
| <b>MIS - MISURE</b>                                   |  |
| <b>MISU - Unità</b>                                   | g  |
| <b>MISG - Peso</b>                                    | 0.18   |
| <b>MISV - Specifiche</b>                              | Inv. n. 5040/6   |
| <b>MIS - MISURE</b>                                   |  |
| <b>MISU - Unità</b>                                   | g  |
| <b>MISG - Peso</b>                                    | 0.08   |
| <b>MISV - Specifiche</b>                              | Inv. n. 5040/7   |
| <b>MIS - MISURE</b>                                   |  |
| <b>MISU - Unità</b>                                   | g  |
| <b>MISG - Peso</b>                                    | 0.01   |
| <b>MISV - Specifiche</b>                              | Inv. n. 5040/8   |
| <b>DA - DATI ANALITICI</b>                            |  |
| <b>DES - DESCRIZIONE</b>                              |  |
| <b>DESO - Oggetto</b>                                 | 5 fette sottili e 1 end cut (Inv. n. 5040/4). Tutti i campioni conservano piccole porzioni di crosta di fusione.                               |
| <b>NSC - Notizie storico-critiche</b>                 | Questa meteorite è stata acquistata ad Erfoud (Marocco) da un commerciante marocchino, per conto del collezionista italiano Matteo Chinellato. |
| <b>CO - CONSERVAZIONE</b>                             |  |
| <b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>                   |  |
| <b>STCP - Riferimento alla parte</b>                  | Il dato si riferisce ai 6 campioni.  |
| <b>STCT - Tipo di conservazione</b>                   | armadio tecnico con condizioni di umidità controllata  |
| <b>STCE - Specifiche tipo di conservazione</b>        | RH uguale o inferiore al 5%  |
| <b>STCD - Data</b>                                    | 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**

2008

**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**

2008

**ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio**

Planetary and Space Sciences Department of Physical Sciences - The Open University, UK

**ALBO - Nome operatore/ Responsabile**

Greenwood, Richard

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### ACQ - ACQUISIZIONE

**ACQT - Tipo acquisizione**

acquisizione tramite service

**ACQN - Nome**

Chinellato, Matteo

**ACQD - Data acquisizione**

2006

### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

**CDGG - Indicazione generica**

proprietà Ente pubblico territoriale

**CDGS - Indicazione specifica**

Provincia di Prato

## DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**FTAX - Genere**

documentazione allegata

**FTAP - Tipo**

fotografia digitale (file)

**FTAA - Autore**

Faggi, Daniela

**FTAD - Data**

2021

**FTAE - Ente proprietario**

Fondazione Parsec

**FTAN - Codice identificativo**

NWA 4222\_full\_OK

### 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**

Meteoritics & 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>  |
| <b>BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO</b>     |  |
| <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 Conference   |
| <b>BSED - Data di edizione</b>                        | 2009   |
| <b>BSER - Autore del contributo</b>                   | Moggi Cecchi, V./ Pratesi, G./ Franchi, I.A./ Greenwood, R.C.  |
| <b>BSEC - Titolo del contributo /parte componente</b> | Textural and compositional features of NWA 4222, a new martian meteorite   |
| <b>BSEK - Specifiche</b>                              | Abstract n. 2387   |
| <b>BSEI - Indirizzo di rete</b>                       | <a href="http://oro.open.ac.uk/21358/1/MOGGI-CECCHIETAL2009.pdf">http://oro.open.ac.uk/21358/1/MOGGI-CECCHIETAL2009.pdf</a>  |
| <b>MST - MOSTRE</b>                                   |  |
| <b>MSTT - Titolo</b>                                  | Marte a pezzi... pezzi di Marte  |
| <b>MSTL - Luogo, sede espositiva, data</b>            | Prato, Museo di Scienze Planetarie, 15 Giugno - 6 Novembre 2011  |
| <b>MSTS - Specifiche</b>                              | L'allestimento realizzato dal Museo di Scienze planetarie propone un incontro ravvicinato con il pianeta rosso. Una mostra suggestiva che lungo un percorso di luci e immagini guida il visitatore ad ammirare la più grande meteorite marziana esposta in un museo europeo. |
| <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>                                    | 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>AN - ANNOTAZIONI</b>                               |  |
| <b>OSS - Osservazioni</b>                             | Il valore nel campo SPIP indica la disponibilità di un frammento inglobato in resina epossidica per finalità di studio e ricerca (Inv. n. 5040/3).   |

