

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	BNPL
LIR - Livello ricerca	C
<b>NCT - CODICE UNIVOCO</b>	
NCTR - Codice regione	09
NCTN - Numero catalogo generale	01332698
ESC - Ente schedatore	AI479
ECP - Ente competente	S155
EPR - Ente proponente	Fondazione PARSEC

## RV - RELAZIONI

### RVE - STRUTTURA COMPLESSA

RVEL - Livello	1
----------------	---

## AC - ALTRI CODICI

ACM - Codice museo	MSP
ACI - Codice internazionale	MSP
ACO - Codice collezione	Meteoriti
ACK - Codice campione	2277/1

## OG - OGGETTO

### OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	Meteorite/ Condrite non raggruppata/ Acfer 370
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	Acfer 370
SPNE - Genere	Chondrite
SPNG - Gruppo	Ungrouped
SPNT - Tipo petrologico	4
SPNL - Fall/ Find	find
SPND - Data	2002/11
SPNS - Detentore del campione tipo	Museo di Scienze Planetarie, Prato, Italia
SPNP - Peso del campione tipo	54.1 g
SPNM - Detentore massa principale	Museo di Scienze Planetarie, Prato, Italia

<b>SPNK - Peso massa principale</b>	60.4 g
<b>SPNW - Peso totale conosciuto</b>	129 g
<b>SPC - CARATTERISTICHE PETROGRAFICHE</b>	
<b>SPCS - Grado di shock</b>	S3
<b>SPCT - Tessitura</b>	condritica
<b>SPCA - Alterazione (weathering grade)</b>	W2
<b>SPCR - Rapporto condrule/matrice</b>	70/30
<b>SPCC - Tipologie di condrule</b>	PO, POP, PP, GOP, RP, BO, C
<b>SPM - CARATTERISTICHE MINERALOGICHE</b>	
<b>SPMF - Fayalite (mole%)</b>	5.5±0.3
<b>SPMR - Ferrosilite (mole%)</b>	21.4±12.0
<b>SPMA - Anorthite (mole%)</b>	21±13
<b>SPMO - Olivine (vol%)</b>	15.5
<b>SPMP - Pyroxene (vol%)</b>	42.4
<b>SPML - Plagioclase (vol%)</b>	10.8
<b>SPMM - Metal (vol%)</b>	16.3
<b>SPMS - Sulphides (vol%)</b>	2.1
<b>SPMZ - Altri minerali</b>	Chromite, Ca-phosphates
<b>SPO - ISOTOPI OSSIGENO</b>	
<b>SPOA - delta 17 O</b>	2.878
<b>SPOB - delta 18 O</b>	4.226
<b>SPOC - Delta 17 O</b>	0.680
<b>SPI - ALTRE INFORMAZIONI</b>	
<b>SPIP - Disponibilità porzioni campione</b>	1
<b>SPIS - Disponibilità sezione sottile</b>	3
<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>	2277/1
<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>LRVS - Stato</b>	Algeria
<b>LRVE - Località estera</b>	Tamanghasset, regione Acfer (area ad alta densità di raccolta). Coordinate punto di raccolta: 27°40.35'N, 4°21.40'E.
<b>LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA</b>	
<b>LRIF - Data</b>	2002/11
<b>LRIL - Legit</b>	Ercolani, Filiberto
<b>LRIU - Motivo</b>	ricerca di meteoriti per collezionismo/commercio
<b>LRIW - Metodo</b>	a mani nude
<b>LRIO - Profondità</b>	0
<b>LRIE - Specifiche di raccolta</b>	Campione avvistato dal veicolo che procedeva lentamente
<b>RP - ALTRE ATTRIBUZIONI</b>	
<b>RPV - DATI REVISIONE</b>	
<b>RPVT - Tipologia</b>	Pubblicazione scientifica
<b>RPVA - Autore</b>	Pratesi G., Caporali S., Greenwood R.C., Moggi Cecchi V., Franchi I. A.
<b>RPN - NOMENCLATURA</b>	
<b>RPNN - Nome</b>	Acfer 370
<b>RPNE - Genere</b>	Chondrite
<b>RPNG - Gruppo</b>	Ungrouped
<b>RPNT - Tipo petrologico</b>	3
<b>RPNL - Fall/ Find</b>	find
<b>RPC - CARATTERISTICHE PETROGRAFICHE</b>	
<b>RPCS - Grado di shock</b>	S3
<b>RPCT - Tessitura</b>	Condritica
<b>RPCA - Alterazione (weathering grade)</b>	W2
<b>RPCR - Rapporto condrule/ matrice</b>	75/25
<b>RPCC - Tipologie di condrule</b>	PO, POP, PP, GOP, RP, BO, C
<b>RPM - CARATTERISTICHE MINERALOGICHE</b>	
<b>RPMF - Fayalite (mole%)</b>	5.65
<b>RPMP - Ferrosilite (mole%)</b>	14.79±7.85
<b>RPO - ISOTOPI OSSIGENO</b>	
<b>RPOA - delta 17 O</b>	2.673
<b>RPOB - delta 18 O</b>	4.172
<b>RPOC - Delta 17 O</b>	0.504
<b>RPT - TIPO</b>	
<b>RPTT - Tipo</b>	olotipo
<b>LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA</b>	

**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>	2277/1

**STI - STIMA****STI - STIMA****COL - COLLEZIONI**

<b>COLD - Denominazione</b>	Collezione Brunelli
<b>COLC - Nome del collezionista</b>	Brunelli, Clara
<b>COLA - Data ingresso del bene nella collezione</b>	2002/11
<b>COLU - Data uscita del bene dalla collezione</b>	2003

**MT - DATI TECNICI****MIS - MISURE**

<b>MISU - Unità</b>	g
<b>MISG - Peso</b>	54.1

**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

<b>DESO - Oggetto</b>	Sulla superficie del campione è apprezzabile ad occhio nudo l'abbondanza di condrule (70% del volume) che caratterizza questa meteorite
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	Il campione è stato tagliato per consentire l'analisi della porzione interna

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

<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	Esemplare completo
<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

## RS - RESTAURI E ANALISI

### ALB - ANALISI DI LABORATORIO

<b>ALBT - Tipo</b>	EPMA
<b>ALBD - Data</b>	2018
<b>ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio</b>	Microsonda elettronica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenz
<b>ALBR - Risultati delle analisi</b>	Cfr. SP

### ALB - ANALISI DI LABORATORIO

<b>ALBT - Tipo</b>	SEM-EDS
<b>ALBD - Data</b>	2018
<b>ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio</b>	Centro di Servizi di Microscopia e Microanalisi dell'Università degli Studi di Firenze
<b>ALBR - Risultati delle analisi</b>	Cfr. SP

### ALB - ANALISI DI LABORATORIO

<b>ALBT - Tipo</b>	ICP-MS
<b>ALBD - Data</b>	2018
<b>ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio</b>	Open University
<b>ALBR - Risultati delle analisi</b>	Cfr. SP

### ALB - ANALISI DI LABORATORIO

<b>ALBT - Tipo</b>	Oxygen isotopic analysis
<b>ALBD - Data</b>	2018
<b>ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio</b>	Open University
<b>ALBR - Risultati delle analisi</b>	Cfr. SP

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

### ACQ - ACQUISIZIONE

<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	acquisto
<b>ACQN - Nome</b>	Brunelli, Clara
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	2003

### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Provincia di Prato

## DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Faggi, Daniela
<b>FTAD - Data</b>	2021
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Fondazione Parsec
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	2277/1_Acfer 370_1

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Faggi, Daniela
<b>FTAD - Data</b>	2021
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Fondazione Parsec
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	2277/1_Acfer 370_2

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Faggi, Daniela
<b>FTAD - Data</b>	2021
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Fondazione Parsec
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	2277/1_Acfer 370_3

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Faggi, Daniela
<b>FTAD - Data</b>	2021
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Fondazione Parsec
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	2277/1_Acfer 370_5

**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>	Meteoritics & Planetary Science
<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>	Proceeding of the 72nd Annual Meteoritical Society Meeting
<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>	Acfer 370: an anomalous chondrite related to the Cumberland Falls breccia
<b>BSEK - Specifiche</b>	Abstract n. 5421
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://www.lpi.usra.edu/meetings/metsoc2009/pdf/5421.pdf">https://www.lpi.usra.edu/meetings/metsoc2009/pdf/5421.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>	Meteoritics & Planetary Science
<b>BSED - Data di edizione</b>	2019
<b>BSER - Autore del contributo</b>	Pratesi G./ Caporali S./ Greenwood R.C. / Moggi Cecchi V./ Franchi I. A.
<b>BSEK - Specifiche</b>	54, 12, pp. 2996-3017
<b>BSEI - Indirizzo di rete</b>	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/maps.13409">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/maps.13409</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>	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>	La disponibilità indicata in SPIP si riferisce ad un campione inglobato in resina epossidica da 1 pollice