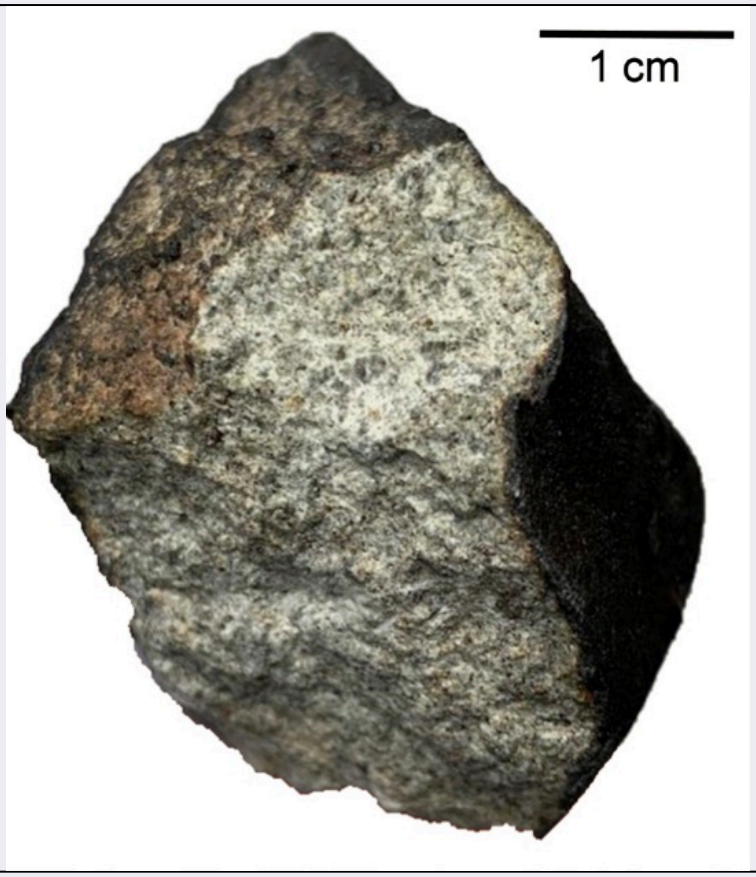
SCHEDA



CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	BNPL
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	09
NCTN - Numero catalogo generale	01332814
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	8527
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	Meteorite/ Condrite ordinaria anomala/ Cavezzo
OGTL - Codice lingua	ita

OGTV - Identificazione	esemplare
OGTC - Denominazione collezione	Collezione Meteoriti Museo di Scienze Planetarie
SP - SISTEMATICA METEORITI	
SPN - NOMENCLATURA	
SPNN - Nome	Cavezzo
SPNE - Genere	Chondrite
SPNC - Classe	Ordinary (anomalous)
SPNG - Gruppo	L
SPNT - Tipo petrologico	5
SPNL - Fall/ Find	fall
SPND - Data	2020
SPNS - Detentore del campione tipo	Museo di Storia Naturale, Università degli Studi di Firenze, Firenze
SPNP - Peso del campione tipo	3.12 g
SPNM - Detentore massa principale	Museo di Scienze Planetarie/ Prato/ Italia
SPNK - Peso massa principale	52.19 g
SPNW - Peso totale conosciuto	55.31 g
SPC - CARATTERISTICHE PETROGRAFICHE	
SPCS - Grado di shock	S1
SPCT - Tessitura	chondritic
SPCA - Alterazione (weathering grade)	W0
SPCR - Rapporto condrule/ matrice	85
SPCC - Tipologie di condrule	PO, PP, BO
SPM - CARATTERISTICHE MINERALOGICHE	
SPMF - Fayalite (mole%)	24.5
SPMR - Ferrosilite (mole%)	21.0
SPMA - Anorthite (mole%)	9.8
SPMO - Olivine (vol%)	38.7
SPMP - Pyroxene (vol%)	29.7
SPML - Plagioclase (vol%)	15.0
SPMM - Metal (vol%)	4.5
SPMS - Sulphides (vol%)	4.8
SPMZ - Altri minerali	Cpx (5.5)/ Chl-Ap (0.2)/ Chr (1.3)/ Merr (0.3)
SPO - ISOTOPI OSSIGENO	
SPOA - delta 17 O	3.737
SPOB - delta 18 O	4.957
SPOC - Delta 17 O	1.159

SPI - ALTRE INFORMAZIONI	
SPIP - Disponibilità porzioni campione	0
SPIS - Disponibilità sezione sottile	1
SPIG - Disponibilità granulati	0
SPT - TIPO	
SPTT - Tipo	olotipo
SPTA - Autore	Moggi Cecchi, V./ Pratesi, G.
SPTB - Referenza bibliografica	The Meteoritical Bulletin, No. 109 (2021)
SPE - CARTELLINI/ ETICHETTE	
SPEI - Intestazione originale	Museo di Scienze Planetarie
SPET - Testo	8527
SPA - Note	Cartellino identificativo
LR - DATI DI RACCOLTA	
LRV - LOCALITA' DI RACCOLTA	
LRVT - Tipo di localizzazione	località di raccolta - dati aggiornati
LRVK - Continente	Europa
LRVS - Stato	Italia
LRVR - Regione	Emilia Romagna
LRVP - Provincia	Modena
LRVC - Comune	Cavezzo
LRVL - Località	Coordinate del punto di raccolta: 44°49'43.80"N, 10°58'18.20"E
LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA	
LRIF - Data	2020/01/01
LRIL - Legit	Gaddi, Davide
LRIU - Motivo	ritrovamento casuale
LRIZ - Ente responsabile	PRISMA, Istituto Nazionale di Astrofisica
LRIX - Ente finanziatore	PRISMA, Istituto Nazionale di Astrofisica
LRIG - Responsabile scientifico	Gardiol, Daniele/ Pratesi, Giovanni
LRIW - Metodo	a mani nude
LRIO - Profondità	0
LRIE - Specifiche di raccolta	La meteorite è stata rinvenuta casualmente dal sig. Davide Gaddi mentre portava a passeggio il proprio cane. Tuttavia, la testimonianza del Sig. Gaddi riporta che il campione fu raccolto poiché nei due giorni precedenti era stata diffusa dai quotidiani la notizia della possibile caduta di un meteorite. Tale notizia era stata opportunamente divulgata da PRISMA proprio per facilitare il ritrovamento di possibili frammenti
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	8527
STI - STIMA	
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	PRISMA - INAF Osservatorio Astrofisico di Torino
COLC - Nome del collezionista	Gardiol, Daniele
COLA - Data ingresso del bene nella collezione	2020
COLU - Data uscita del bene dalla collezione	2021
GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO	
GPI - Identificativo Punto	1
GPL - Tipo di localizzazione	luogo di raccolta
GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO	
GPDP - PUNTO	
GPDPX - Coordinata X	44.8296658
GPDPY - Coordinata Y	10.97197
GPC - CARATTERISTICHE DEL PUNTO	
GPCT - Tipo	punto di reperimento
GPCL - Quota s.l.m.	26
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto esatto
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo tramite GPS
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84
GPB - BASE DI RIFERIMENTO	
GPBB - Descrizione sintetica	GPS

GPBT - Data	2020
MT - DATI TECNICI	
MIS - MISURE	
MISU - Unità	g
MISG - Peso	52.19
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Il frammento mostra una crosta di fusione primaria su circa metà della superficie. È visibile anche un'incipiente fusione su una superficie di rottura generatasi durante l'esplosione avvenuta a circa 30 km. Infine si nota un'ampia superficie esposta caratterizzata, su un lato, da striature probabilmente generatesi durante l'impatto con il suolo
NSC - Notizie storico-critiche	Oltre a finalità scientifiche e di ricerca, il frammento può essere concesso per esposizioni e mostre temporanee
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCP - Riferimento alla parte	Esemplare completo
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
STCS - Indicazioni specifiche	La conservazione dell'eemplare all'interno dell'armadio tecnico consente di mantenere costante l'indice RH5%
STCO - Condizione originale	Nei momenti successivi al ritrovamento, l'esemolare è stato sistemato all'interno di un foglio di alluminio. Alla consegna all'equipe di scienziati, questi è stato allocato in un contenitore in vetro a tenuta stagna con gel di silice
STCM - Modalità di conservazione	L'esemplare deve essere conservato all'interno di armadi o vettrine espositive con condizioni di umidità controllata. In caso di manipolazione, si raccomanda l'uso di guanti in plastica usa e getta. In occasione di mostre ed esposizioni temporanee, il campione deve essere trasportato in contenitore a tenuta stagna con gel di silice. Il campione non deve essere collocato a diretto contatto con la silice
RS - RESTAURI E ANALISI	
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	EPMA
ALBD - Data	2020
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	Microsonda del Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze
ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Pratesi, Giovanni
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	SEM-EDS
ALBD - Data	2020

ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	MEMA Centro di Servizi di Microscopia Elettronica e Microanalisi - Università degli Studi di Firenze
ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Pratesi, Giovanni
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	Oxygen isotopic analysis
ALBD - Data	2020
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	Planetary and Space Sciences Department of Physical Sciences - The Open University
ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Greenwood, Richard
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	ICP-MS
ALBD - Data	2020
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	Planetary and Space Sciences Department of Physical Sciences - The Open University
ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Hammond, Samantha
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	Galactic cosmic-ray measurements
ALBD - Data	2020
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	Laboratorio del Monte dei Cappuccini - INAF UniTo
ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Taricco, Carla
ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Barghini, Dario
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	Noble Gas measurements
ALBD - Data	2021
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Busemann, Henner
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	VIS-NIR spectroscopy
ALBD - Data	2021
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali - INAF Roma
ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Carli, Cristian
ALB - ANALISI DI LABORATORIO	
ALBT - Tipo	XRF
ALBD - Data	2021
ALBE - Ente responsabile/ Laboratorio	Department of Geosciences, Johannes Gutenberg University, Mainz

ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Groschopf, Nora
ALBO - Nome operatore/ Responsabile	Aquino, Andrea
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQ - ACQUISIZIONE	
ACQT - Tipo acquisizione	deposito
ACQN - Nome	Gardiol, Daniele
ACQD - Data acquisizione	2021
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 esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_main mass
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_3
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_fusion crust
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_BSE_main mass
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_CP_main mass
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_phase_main mass
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_BSE_Sample 2a

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	Xray Tomography_Fe,Ni_S2
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_5
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Faggi, Daniela
FTAD - Data	2021
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Parsec
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_6
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAA - Autore	Faggi, Daniela
FTAD - Data	2021
FTAE - Ente proprietario	Fondazione Parsec
FTAN - Codice identificativo	Cavezzo_7
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	CavezzoEuromineralexpo_TO
DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA	
DRAX - Genere	documentazione esistente
DRAT - Tipo	grafico
DRAN - Codice identificativo	Main mass_modal mineralog
ADM - ALTRA DOCUMENTAZIONE MULTIMEDIALE	
ADMX - Genere	documentazione esistente
ADMP - Tipo	file in formato.mov
ADMA - Autore	Bartolini Lucenti, Saverio
ADMD - Data	2021/01/00
ADME - Ente proprietario	Paleo[Fab]Lab/ Laboratorio di Paleontologia Digitale/ Dipartimento di Scienze della Terra/ Università degli Studi di Firenze
ADMN - Codice identificativo	Cavezzo_3D scanner
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto

BSEA - Autore/Curatore dell'opera	Gattacceca, J./ McCubbin, F.M./ Grossman, J./ Bouvier, A./ Bullock, E./ Chennaoui Aoudjehane, V.D./ D'Orazio, M./ Komatsu, M./ Miao, B./ Schrader, D.L
BSET - Titolo dell'opera	Meteoritics & Planetary Science
BSEL - Luogo di edizione	USA
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	Wiley
BSED - Data di edizione	2021
BSER - Autore del contributo	Moggi Cecchi, V./ Pratesi, G.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	The Meteoritical Bulletin No. 109
BSEK - Specifiche	Vol. 56, n. 8, pp. 1626-1630
BSEI - Indirizzo di rete	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/maps.13714
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 84th Annual Meeting of the Meteoritical Society held August 15-21, 2021 in Chicago, Illinois
BSEL - Luogo di edizione	Chicago
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	Meteoritical Society
BSED - Data di edizione	2021
BSER - Autore del contributo	Pratesi, G./ Moggi Cecchi, V./ Greenwood, R.C./ Franchi, I.A./ Hammond, S./ Di Martino, M./ Barghini, D./ Taricco, C. et al.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	Mineralogy, Petrography and Geochemistry of Cavezzo, a "Double-Faced" Chondrite
BSEK - Specifiche	LPI Contribution No. 2609, id.6271
BSEI - Indirizzo di rete	https://www.hou.usra.edu/meetings/metsoc2021/pdf/6271.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 84th Annual Meeting of the Meteoritical Society held August 15-21, 2021 in Chicago, Illinois
BSEL - Luogo di edizione	Chicago
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	Meteoritical Society
BSED - Data di edizione	2021
BSER - Autore del contributo	Szurgot, M.A.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	Mean Atomic Weight, Grain Density, and Porosity of Cavezzo Chondrite
BSEK - Specifiche	LPI Contribution No. 2609, id.6009
BSEI - Indirizzo di rete	https://www.hou.usra.edu/meetings/metsoc2021/pdf/6009.pdf
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica

BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSET - Titolo dell'opera	Meteoritics & Planetary Science
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	Wiley
BSED - Data di edizione	2021
BSER - Autore del contributo	Pratesi, G./ Moggi Cecchi, V./ Greenwood, R.C./ Franchi, I.A./ Hammond, S./ Di Martino, M./ Barghini, D./ Taricco, C./ Carbognani, A./ Gardiol, D.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	Cavezzo—The double face of a meteorite: Mineralogy, petrography, and geochemistry of a very unusual chondrite
BSEK - Specifiche	Volume 56, Issue 6, pp. 1125-1150
BSEI - Indirizzo di rete	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/maps.13695
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSET - Titolo dell'opera	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
BSEE - Editore/Produttore /Distributore	Oxford Academic
BSED - Data di edizione	2021
BSER - Autore del contributo	Gardiol, D./ Barghini, D./ Buzzoni, A./ Carbognani, A./ Di Carlo, M./ Di Martino, M./ Knapic, C./ Londero, E./ Pratesi, G./ Rasetti, S. et al.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	Cavezzo, the first Italian meteorite recovered by the PRISMA fireball network. Orbit, trajectory, and strewn-field
BSEK - Specifiche	Volume 501, Issue 1, pp.1215-1227
BSEI - Indirizzo di rete	https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/501/1/1215/5998250?redirectedFrom=PDF
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia di confronto
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSET - Titolo dell'opera	Astronomy & Astrophysics
BSED - Data di edizione	2021
BSER - Autore del contributo	Colas, F./ Zanda, B./ Bouley, S./ Jeanne, S./ Malgoyre, A./ Birlan, M./ Blanpain, C./ Gattacceca, J./ Jorda, L./ Lecubin, J./ Marmo, C. et al.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	FRIPON: a worldwide network to track incoming meteoroids
BSEK - Specifiche	Volume 644, id.A53
BSEI - Indirizzo di rete	https://arxiv.org/abs/2012.00616
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSET - Titolo dell'opera	14th Europlanet Science Congress 2020, held virtually, 21 September 2020 - 9 October, 2020
BSED - Data di edizione	2020
BSER - Autore del contributo	Gardiol, D.
	PRISMA and the finding of the Cavezzo meteorite: the success of a

BSEC - Titolo del contributo /parte componente	close collaboration among professional astronomers, amateurs and citizens
BSEK - Specifiche	EPSC2020-1051
BSEI - Indirizzo di rete	https://meetingorganizer.copernicus.org/EPSC2020/EPSC2020-1051.html
BSE - BIBLIOGRAFIA SU SUPPORTO ELETTRONICO	
BSEX - Genere	bibliografia specifica
BSES - Tipo di supporto	risorsa elettronica con accesso remoto
BSET - Titolo dell'opera	14th Europlanet Science Congress 2020, held virtually, 21 September 2020 - 9 October, 2020
BSED - Data di edizione	2020
BSER - Autore del contributo	Gardiol, D./ Barghini, D./ Buzzoni, A./ Carbognani, A./ Di Carlo, M./ Di Martino, M./ Knapic, C./ Londero, E./ Pratesi, G./ Rasetti, S. et al.
BSEC - Titolo del contributo /parte componente	A report on the New Year's meteorite found near Cavezzo, Italy
BSEK - Specifiche	EPSC2020-290
BSEI - Indirizzo di rete	https://meetingorganizer.copernicus.org/EPSC2020/EPSC2020-290.html
MST - MOSTRE	
MSTT - Titolo	50° EuroMineralExpo
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	EuroMineralExpo, Pala Alpitour, Torino 1-3 ottobre 2021
MSTS - Specifiche	Mostra mercato di campioni geo-mineralogici e gemmologici.
MST - MOSTRE	
MSTT - Titolo	Bologna Mineral Show
MSTL - Luogo, sede espositiva, data	Unipol Arena, Bologna, 11-13 marzo 2022
MSTS - Specifiche	Mostra mercato di campioni geo-mineralogici e gemmologici
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
CMPN - Nome	Faggi, Daniela
RSR - Referente scientifico	Morelli, Marco
RSR - Referente scientifico	Pratesi, Giovanni
RSR - Referente scientifico	Franza, Annarita
FUR - Funzionario responsabile	Morelli, Marco