

Curriculum di Attilio Ferrari

Nato a Torino nel 1941.

Laureato in Fisica all'Università di Torino, 1964.

Posizioni attuali

- Direttore del Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale (CIFS).
- Presidente dell'Associazione ApritiCielo e del Parco Astronomico INFINI.TO.
- Visiting Professor al Department of Astronomy and Astrophysics della University of Chicago dal 1999; associato al progetto FLASH dello US Department of Energy; associato al Center for Magnetic Self-Organization della National Science Foundation.
- Research Affiliate presso il Center for High-Energy Plasma del Massachusetts Institute of Technology dal 2009.

Posizioni ricoperte

- Professore ordinario di Astronomia all'Università di Torino dal 1986 al 2011.
- Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Torino dal 1986 al 2001.
- Professore incaricato di Fisica Generale all'Università di Torino nel 1969-1982.
- Professore associato di Radioastronomia all'Università di Torino nel 1982-1986.
- Ricercatore presso l'Istituto di Cosmo-geofisica del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel 1970-1982.
- Visiting Scientist al Center for Space Research del Massachusetts Institute of Technology nel 1969-70.
- ESRO/NASA post-doctoral Fellow all'Astrophysical Department della Princeton University nel 1969-69.
- Assistente incaricato di Fisica Generale e Professore incaricato di Fisica all'Università di Torino dal 1965 al 1968.

Comitati e appartenenze

- Componente eletto del Consiglio per le Ricerche Astronomiche (CRA) del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica dal 1991 al 1994.
- Componente del Consiglio Direttivo e della Giunta del Consorzio Nazionale per l'Astronomia e l'Astrofisica da 1996 al 2001.
- Componente del Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) dal 2000 al 2003.
- Componente nominato dall'INAF nel Comitato Paritetico tra INAF e Comitato Scientifico Nazionale per l'Antartide dal 2003 al 2007.
- Responsabile italiano dell'accordo tra l'Università di Torino e l'Enrico Fermi Institute dell'Università di Chicago.
- Coordinatore del progetto JETS tra Università di Torino e Politecnico di Torino.
- Componente del Science Team delle missioni spaziali SAX e AGILE.
- Socio dell'Accademia delle Scienze di Torino.
- Membro dell'International Astronomical Union.

Attività didattica

- Docente di Astronomia e di Astrofisica presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino: corsi per laurea triennale in Fisica, laurea magistrale in Astrofisica e Fisica Cosmica, e dottorato in Fisica.
- Docente al Department of Astronomy and Astrophysics della University of Chicago dal 1999 - relatore di tesi di master e dottorato a Torino e Chicago.

Attività di ricerca

- Modelli teorici per l'interpretazione della morfologia ed energetica di radiosorgenti extragalattiche e nuclei galattici attivi. Getti e dischi.
- Simulazioni numeriche di fenomeni MHD nonlineari in venti e flussi stellari e galattici; modellistica dei dischi di accrescimento magnetizzati.
- Studio dei dati della missione AGILE sui nuclei galattici attivi.
- Analisi di dati X da resti di supernove, getti extragalattici e stelle ottenuti con le missioni spaziali Einstein, Exosat e Rosat.
- Osservazione di emissione radio polarizzata da getti extragalattici con la Very Large Array.
- Simulazioni numeriche della dinamica a N-corpi gravitazionale di gruppi e ammassi di galassie.
- Costruzione di un fotopolarimetro a 5 colori (UBVRI).
- Sviluppo di camere a immagini per il medio infrarosso.
- Costruzione e calibrazione del catalogo astrofotometrico GSC-II in collaborazione con lo Space Telescope Science Institute.
- Autore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche su riviste specializzate, editore di tre volumi di conferenze internazionali, relatore su invito a conferenze internazionali.

Attività divulgativa

- Presidente dell'Associazione per la Divulgazione dell'Astrofisica.
- Presidente del Comitato organizzatore dell'International Year of Astronomy 2009 a Torino.
- Collaboratore delle pagine scientifiche di quotidiani e riviste divulgative.

[SAO/NASA Astrophysics Data System \(ADS\)](#)[Private Library ads-mio](#) (last modified 29-Jun-2012) for attilio[Go to bottom of page](#)

(Note: the link on the library name is a public link to this library)

Selected and retrieved 266 abstracts.

#	Bibcode Authors	Score	Date	List of Links Access Control Help				
1	2012arXiv1206.4454P Pacciani, L.; Donnarumma, I.; Denney, K. D.; Assef, R. J.; Ikejiri, Y.; Yamanaka, M.; Uemura, M.; Domingo, A.; Giommi, P.; Tarchi, A.; and 57 coauthors	1.000	06/2012	A	X	R	U	
	The characterization of the distant blazar GB6 J1239+0443 from flaring and low activity periods							
2	2012NIMPA.674...55C Cattaneo, P. W.; Argan, A.; Boffelli, F.; Bulgarelli, A.; Buonomo, B.; Chen, A. W.; D'Ammando, F.; Foggetta, L.; Froyland, T.; Fuschino, F.; and 58 coauthors	1.000	05/2012	A	E	X	R	U
	Characterization of a tagged γ -ray beam line at the DAΦNE Beam Test Facility							
3	2011ApJ...741L...5S Striani, E.; Tavani, M.; Piano, G.; Donnarumma, I.; Pucella, G.; Vittorini, V.; Bulgarelli, A.; Trois, A.; Pittori, C.; Verrecchia, F.; and 40 coauthors	1.000	11/2011	A	E	F	X	R C S U
	The Crab Nebula Super-flare in 2011 April: Extremely Fast Particle Acceleration and Gamma-Ray Emission							
4	2011Ap&SS.336...9B Belan, Marco; de Ponte, Sergio; Tordella, Daniela; Massaglia, Silvano; Mignone, Andrea; Bodenschatz, Eberhard; Ferrari, Attilio	1.000	11/2011	A	E	X	R C	U
	Hydrodynamics of hypersonic jets: experiments and numerical simulations							
5	2011ApJ...739...82B Bodo, G.; Cattaneo, F.; Ferrari, A.; Mignone, A.; Rossi, P.	1.000	10/2011	A	E	F	X	R C U
	Symmetries, Scaling Laws, and Convergence in Shearing-box Simulations of Magneto-rotational Instability Driven Turbulence							
6	2011ApJ...736L..38V Vercellone, S.; Striani, E.; Vittorini, V.; Donnarumma, I.; Pacciani, L.; Pucella, G.; Tavani, M.; Raiteri, C. M.; Villata, M.; Romano, P.; and	1.000	08/2011	A	E	F	X	D R C S U
	The Brightest Gamma-Ray Flaring Blazar in the Sky: AGILE and Multi-wavelength Observations of 3C 454.3 During 2010 November							

-
- 15 [2011NIMPA.630..198P](#) 1.000 02/2011 [A](#) [E](#) [X](#) [R](#) [U](#)
Pacciani, L.; Bulgarelli, A.; Chen, A. W.; D'Ammando, F.; Donnarumma, I.; Giuliani, A.; Longo, F.; Pucella, G.; Tavani, M.; Vercellone, S.; and 53 coauthors
The flaring blazars of the first 1.5 years of the AGILE mission
-
- 16 [2011NIMPA.630..193S](#) 1.000 02/2011 [A](#) [E](#) [X](#) [R](#) [U](#)
Sabatini, S.; Tavani, M.; Pian, E.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; Viotti, R.; Corcoran, M. F.; Giuliani, A.; Pittori, C.; Verrecchia, F.; and 56 coauthors
Galactic sources science with AGILE: The case of the Carina Region
-
- 17 [2011PhRvL.106a8501T](#) 1.000 01/2011 [A](#) [E](#) [R](#) [C](#) [U](#)
Tavani, M.; Marisaldi, M.; Labanti, C.; Fuschino, F.; Argan, A.; Trois, A.; Giommi, P.; Colafrancesco, S.; Pittori, C.; Palma, F.; and 52 coauthors
Terrestrial Gamma-Ray Flashes as Powerful Particle Accelerators
-
- 18 [2011A&A...525A..33C](#) 1.000 01/2011 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [R](#) [C](#) [S](#) [U](#)
Chen, A. W.; Piano, G.; Tavani, M.; Trois, A.; Dubner, G.; Giacani, E.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; and 51 coauthors
Study of the γ -ray source 1AGL J2022+4032 in the Cygnus region
-
- 19 [2011MmSAI..82..232F](#) 1.000 00/2011 [A](#) [F](#) [G](#) [C](#)
Ferrari, A.
Between two Halley's comet visits
-
- 20 [2010HiA....15..254F](#) 1.000 11/2010 [A](#) [E](#) [R](#) [U](#)
Ferrari, A.; Mignone, A.; Rossi, P.; Bodo, G.; Massaglia, S.
High Resolution 3D Relativistic MHD Simulations of Jets
-
- 21 [2010PhRvL.105I8501M](#) 1.000 09/2010 [A](#) [E](#) [X](#) [R](#) [C](#) [U](#)
Marisaldi, M.; Argan, A.; Trois, A.; Giuliani, A.; Tavani, M.; Labanti, C.; Fuschino, F.; Bulgarelli, A.; Longo, F.; Barbiellini, G.; and 52 coauthors
Gamma-Ray Localization of Terrestrial Gamma-Ray Flashes
-
- 22 [2010AIPC.1265..477M](#) 1.000 08/2010 [A](#) [E](#) [T](#) [U](#)
Milazzo, P. M.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Alvarez, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Assimakopoulos, P.; Audouin, L.; Badurek, G.;
Study of Neutron-Induced Fission Cross Sections of U, Am, and Cm at n_TOF

and 98 coauthors

-
- 23 [2010ASPC..424..155T](#) 1.000 07/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [G](#) [T](#) [R](#) [U](#)
Tzeferacos, P.; Ferrari, A.;
Mignone, A.; Zanni, C.;
Bodo, G.; Massaglia, S.
On the Generation of Entropy in Jet-Launching Disks
-
- 24 [2010ApJ...718..455S](#) 1.000 07/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [R](#) [C](#) [S](#) [N](#) [U](#)
Striani, E.; Vercellone, S.;
Tavani, M.; Vittorini, V.;
D'Ammando, F.;
Donnarumma, I.;
Pacciani, L.; Pucella, G.;
Bulgarelli, A.; Trifoglio, M.;
and 50 coauthors
The Extraordinary Gamma-ray Flare of the Blazar 3C 454.3
-
- 25 [2010ApJ...716L..170P](#) 1.000 06/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [D](#) [R](#) [C](#) [S](#) [N](#) [U](#)
Pacciani, L.; Vittorini, V.;
Tavani, M.; Fiocchi, M. T.;
Vercellone, S.;
D'Ammando, F.;
Sakamoto, T.; Pian, E.;
Raiteri, C. M.; Villata, M.;
and 74 coauthors
The 2009 December Gamma-ray Flare of 3C 454.3: The Multifrequency Campaign
-
- 26 [2010JGRA..11500E13M](#) 1.000 03/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [R](#) [C](#) [U](#)
Marisaldi, M.; Fuschino, F.;
Labanti, C.; Galli, M.;
Longo, F.; Del Monte, E.;
Barbiellini, G.; Tavani, M.;
Giuliani, A.; Moretti, E.; and
55 coauthors
Detection of terrestrial gamma ray flashes up to 40 MeV by the AGILE satellite
-
- 27 [2010ApJ...712L..10S](#) 1.000 03/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [R](#) [C](#) [S](#) [U](#)
Sabatini, S.; Tavani, M.;
Striani, E.; Bulgarelli, A.;
Vittorini, V.; Piano, G.;
Del Monte, E.; Feroci, M.;
de Pasquale, F.;
Trifoglio, M.; and 51
coauthors
Episodic Transient Gamma-ray Emission from the Microquasar Cygnus X-1
-
- 28 [2010ApJ...712..405V](#) 1.000 03/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [D](#) [R](#) [C](#) [S](#) [N](#) [U](#)
Vercellone, S.;
D'Ammando, F.;
Vittorini, V.;
Donnarumma, I.;
Pucella, G.; Tavani, M.;
Ferrari, A.; Raiteri, C. M.;
Villata, M.; Romano, P.; and
118 coauthors
Multiwavelength Observations of 3C 454.3. III. Eighteen Months of Agile
Monitoring of the "Crazy Diamond"
-
- 29 [2010Sci...327..663P](#) 1.000 02/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [R](#) [C](#) [S](#) [U](#)
Pellizzoni, A.; Trois, A.;
Tavani, M.; Pilia, M.;
Giuliani, A.; Pucella, G.;
Esposito, P.; Sabatini, S.;
Piano, G.; Argan, A.; and 61
coauthors
Detection of Gamma-Ray Emission from the Vela Pulsar Wind Nebula with AGILE
-
- 30 [2010MNRAS.402....7M](#) 1.000 02/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [R](#) [C](#) [U](#)
Mignone, A.; Rossi, P.;
High-resolution 3D relativistic MHD simulations of jets

Bodo, G.; Ferrari, A.;
Massaglia, S.

-
- 31 [2010ApJ...710L.151T](#) 1.000 02/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [R](#) [C](#) [S](#) [U](#)
Tavani, M.; Giuliani, A.;
Chen, A. W.; Argan, A.;
Barbiellini, G.;
Bulgarelli, A.; Caraveo, P.;
Cattaneo, P. W.; Cocco, V.;
Contessi, T.; **and 52**
coauthors
-
- 32 [2010A&A...510A...9F](#) 1.000 02/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [R](#) [C](#) [S](#) [U](#)
Feroci, M.; Costa, E.;
Del Monte, E.;
Donnarumma, I.;
Evangelista, Y.; Lapshov, I.;
Lazzarotto, F.; Pacciani, L.;
Rapisarda, M.; Soffitta, P.;
and 70 coauthors
-
- 33 [2010ApJ...708L..84G](#) 1.000 01/2010 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [R](#) [C](#) [S](#) [N](#) [U](#)
Giuliani, A.; Fuschino, F.;
Vianello, G.; Marisaldi, M.;
Mereghetti, S.; Tavani, M.;
Cutini, S.; Barbiellini, G.;
Longo, F.; Moretti, E.; **and**
52 coauthors
-
- 34 [2009Natur.462..620T](#) 1.000 12/2009 [A](#) [E](#) [X](#) [R](#) [C](#) [S](#) [U](#)
Tavani, M.; Bulgarelli, A.;
Piano, G.; Sabatini, S.;
Striani, E.; Evangelista, Y.;
Trois, A.; Pooley, G.;
Trushkin, S.;
Nizhelskij, N. A.; **and 60**
coauthors
-
- 35 [2009MNRAS.400..820T](#) 1.000 12/2009 [A](#) [E](#) [F](#) [R](#) [C](#) [U](#)
Tzeferacos, P.; Ferrari, A.;
Mignone, A.; Zanni, C.;
Bodo, G.; Massaglia, S.
-
- 36 [2009ApJ...707.1115D](#) 1.000 12/2009 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [D](#) [R](#) [C](#) [S](#) [N](#) [U](#)
Donnarumma, I.;
Pucella, G.; Vittorini, V.;
D'Ammando, F.;
Vercellone, S.;
Raiteri, C. M.; Villata, M.;
Perri, M.; Chen, W. P.;
Smart, R. L.; **and 69**
coauthors
-
- 37 [2009ApJ...706.1433V](#) 1.000 12/2009 [A](#) [E](#) [F](#) [X](#) [R](#) [C](#) [S](#) [N](#) [U](#)
Vittorini, V.; Tavani, M.;
Paggi, A.; Cavaliere, A.;
Bulgarelli, A.; Chen, A. W.;
D'Ammando, F.;
Donnarumma, I.;
Giuliani, A.; Longo, F.; **and**
6 coauthors
-

38	2009A&A...508..181D	1.000	12/2009	A	E	F	X	D	R	C	S	N	U	D'Ammando, F.; Pucella, G.; Raiteri, C. M.; Villata, M.; Vittorini, V.; Vercellone, S.; Donnarumma, I.; Longo, F.; Tavani, M.; Argan, A.; and 96 coauthors	AGILE detection of a rapid γ -ray flare from the blazar PKS 1510-089 during the GASP-WEBT monitoring	
39	2009A&A...506.1563P	1.000	11/2009	A	E	F	X	D	R	C	S	N	O	U	Pittori, C.; Verrecchia, F.; Chen, A. W.; Bulgarelli, A.; Pellizzoni, A.; Giuliani, A.; Vercellone, S.; Longo, F.; Tavani, M.; Giommi, P.; and 73 coauthors	First AGILE catalog of high-confidence gamma-ray sources
40	2009Ap&SS.322....3F	1.000	08/2009	A	E				R				U	Ferrari, Attilio; Tzeferacos, Petros; Zanni, Claudio	Launching mechanisms of astrophysical jets	
41	2009A&A...502..995T	1.000	08/2009	A	E	F	X		R	C	S		U	Tavani, M.; Barbiellini, G.; Argan, A.; Boffelli, F.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; Cattaneo, P. W.; Chen, A. W.; Cocco, V.; Costa, E.; and 115 coauthors	The AGILE Mission	
42	2009ApJ...698L.142T	1.000	06/2009	A	E	F	X		R	C	S		U	Tavani, M.; Sabatini, S.; Pian, E.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; Viotti, R. F.; Corcoran, M. F.; Giuliani, A.; Pittori, C.; Verrecchia, F.; and 56 coauthors	Detection of Gamma-Ray Emission from the Eta-Carinae Region	
43	2009PhPl...16d1005B	1.000	04/2009	A	E				R	C			U	Bellan, P. M.; Livio, M.; Kato, Y.; Lebedev, S. V.; Ray, T. P.; Ferrari, A.; Hartigan, P.; Frank, A.; Foster, J. M.; Nicolai, P.	Astrophysical jets: Observations, numerical simulations, and laboratory experiments	
44	2009AIPC.1118...46F	1.000	04/2009	A	E				T	C			U	Fuschino, F.; Longo, F.; Marisaldi, M.; Labanti, C.; Galli, M.; Bulgarelli, A.; Gianotti, F.; Trifoglio, M.; Di Cocco, G.; Argan, A.; and 61 coauthors	AGILE View of TGFs	
45	2009NCimC..32b.193T	1.000	03/2009		E	F							U	Tzeferacos, P.; Ferrari, A.; Mignone, A.; Zanni, C.; Bodo, G.; Massaglia, S.	Parameter study in disk-jet systems: Magnetization	
46	2009NCimC..32b..23F	1.000	03/2009		E	F								Ferrari, A.	Computational challenges in high-energy astrophysics	
47	2009ApJ...690.1018V	1.000	01/2009	A	E	F	X	D	R	C	S	N	U			

	Vercellone, S.; Chen, A. W.; Vittorini, V.; Giuliani, A.; D'Ammando, F.; Tavani, M.; Donnarumma, I.; Pucella, G.; Raiteri, C. M.; Villata, M.; and 61 coauthors									Multiwavelength Observations of 3C 454.3. I. The AGILE 2007 November campaign on the "Crazy Diamond"			
48	2009pic..book..497T Tzeferacos, Petros; Ferrari, Attilio; Mignone, Andrea; Massaglia, Silvano; Bodo, Gianluigi; Zanni, Claudio	1.000	00/2009	A	E		T	R	U	Parameter Study in Disk Jet Systems			
49	2009pic..book...77M Mignone, Andrea; Ferrari, Attilio; Bodo, Gianluigi; Rossi, Paola; Cattaneo, Fausto	1.000	00/2009	A	E		T	R	U	Aspect Ratio Dependence in Magnetorotational Instability Shearing Box Simulations			
50	2009MSAIS..13..135R Rossi, P.; Bodo, G.; Mignone, A.; Massaglia, S.; Ferrari, A.	1.000	00/2009	A	F	G		R	U	Numerical simulations of accretion disks and astrophysical jets.			
51	2008A&A...490.1151M Marisaldi, M.; Labanti, C.; Fuschino, F.; Galli, M.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Basset, M.; Boffelli, F.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; and 63 coauthors	1.000	11/2008	A	E	F	X	R	C	S	U	Gamma-ray burst detection with the AGILE mini-calorimeter	
52	2008A&A...490..493O Osmanov, Z.; Mignone, A.; Massaglia, S.; Bodo, G.; Ferrari, A.	1.000	11/2008	A	E	F	X	R	C	S	U	On the linear theory of Kelvin-Helmholtz instabilities of relativistic magnetohydrodynamic planar flows	
53	2008A&A...489L..37C Chen, A. W.; D'Ammando, F.; Villata, M.; Raiteri, C. M.; Tavani, M.; Vittorini, V.; Bulgarelli, A.; Donnarumma, I.; Ferrari, A.; Giuliani, A.; and 58 coauthors	1.000	10/2008	A	E	F	X	R	C	S	N	U	AGILE detection of variable γ -ray activity from the blazar S5 0716+714 in September-October 2007
54	2008A&A...488..795R Rossi, P.; Mignone, A.; Bodo, G.; Massaglia, S.; Ferrari, A.	1.000	09/2008	A	E	F	X	R	C	S	N	U	Formation of dynamical structures in relativistic jets: the FRI case
55	2008A&A...487....1B Bodo, G.; Mignone, A.; Cattaneo, F.; Rossi, P.; Ferrari, A.	1.000	08/2008	A	E	F	X	R	C			U	Aspect ratio dependence in magnetorotational instability shearing box simulations
56	2008APS..APR4HE002F Ferrari, Attilio	1.000	04/2008	A	E								Launching Mechanisms of Astrophysical Jets

57	2007A&A...475...51B	1.000	11/2007	A	E	F	X		R	C	U	
	Bodo, G.; Tevzadze, A.; Chagelishvili, G.; Mignone, A.; Rossi, P.; Ferrari, A.										Stability and nonlinear adjustment of vortices in Keplerian flows	
58	2007A&A...469..811Z	1.000	07/2007	A	E	F	X		R	C	U	
	Zanni, C.; Ferrari, A.; Rosner, R.; Bodo, G.; Massaglia, S.										MHD simulations of jet acceleration from Keplerian accretion disks. The effects of disk resistivity	
59	2007ApJS..170..228M	1.000	05/2007	A	E	F	X		R	C	U	
	Mignone, A.; Bodo, G.; Massaglia, S.; Matsakos, T.; Tesileanu, O.; Zanni, C.; Ferrari, A.										PLUTO: A Numerical Code for Computational Astrophysics	
60	2006AIPC..848..453F	1.000	08/2006	A	E				T	C		
	Ferrari, Attilio										Astrophysical Jets Observations, Theory, Experiments	
61	2005ca05.conf..328G	1.000	12/2005	A	F							
	Giovalli, M.; Ferrari, A.; Bernardi, G.; Rossi, P.										ApritiCielo: Interactive Museum of Space and Astronomy, Torino Planetarium	
62	2005A&A...437....9B	1.000	07/2005	A	E	F	X		R	C	U	
	Bodo, G.; Chagelishvili, G.; Murante, G.; Tevzadze, A.; Rossi, P.; Ferrari, A.										Spiral density wave generation by vortices in Keplerian flows	
63	2005A&A...429..399Z	1.000	01/2005	A	E	F	X		R	C	S	U
	Zanni, C.; Murante, G.; Bodo, G.; Massaglia, S.; Rossi, P.; Ferrari, A.											Heating groups and clusters of galaxies: The role of AGN jets
64	2005MmSAI..76..372Z	1.000	00/2005	A	F	G			R		U	
	Zanni, C.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Bodo, G.; Rossi, P.										Launching jets from resistive accretion disks	
65	2004AIPC..733..177B	1.000	11/2004	A	E				T			
	Bodo, G.; Murante, G.; Rossi, P.; Chagelishvili, G.; Tevzadze, A.; Ferrari, A.										Vortices and waves in planar and disk flows	
66	2004Ap&SS.293..247B	1.000	09/2004	A	E				R	C		
	Bodo, Gianluigi; Zanni, Claudio; Murante, Giuseppe; Rossi, Paola; Massaglia, Silvano; Ferrari, Attilio										Numerical Simulations of the Interaction of Jets with the Intracluster Medium	
67	2004Ap&SS.293...99Z	1.000	09/2004	A	E				R	C	U	
	Zanni, Claudio; Ferrari, Attilio; Massaglia, Silvano; Bodo, Gianluigi; Rossi, Paola										On the MHD Acceleration of Astrophysical Jets	
68	2004Ap&SS.293..149R	1.000	08/2004	A	E				R	C		
	Rossi, Paola; Bodo, Gianluigi;										Entrainment and Deceleration of Relativistic Jets	

Massaglia, Silvano;
 Ferrari, Attilio;
 Mignone, Andrea

69	2004Ap&SS.293...15F	1.000	08/2004	A	E		R	C				
	Ferrari, Attilio			Agn Jet Modeling: Setting the Stage								
70	2004MSAIS...4...9B	1.000	00/2004	A	F	G	R		U			
	Bodo, G.; Zanni, C.; Massaglia, S.; Ferrari, A.; Rossi, P.			Adaptive Mesh Refinement simulations of jet formation								
71	2003NewAR..47..557B	1.000	10/2003	A	E		C		U			
	Bodo, G.; Rossi, P.; Mignone, A.; Massaglia, S.; Ferrari, A.			Deceleration of relativistic jets								
72	2003A&A...402..949Z	1.000	05/2003	A	E	F	X	R	C	S	U	H
	Zanni, C.; Bodo, G.; Rossi, P.; Massaglia, S.; Durbala, A.; Ferrari, A.			X-ray emission from expanding cocoons								
73	2003MSAIS...1..155Z	1.000	00/2003	A	F	G	R	C		U		
	Zanni, C.; Massaglia, S.; Bodo, G.; Rossi, P.; Capetti, A.; Ferrari, A.			Propagation of extragalactic jets in stratified media								
74	2003IAUSS...2E..39C	1.000	00/2003	A								
	Candidi, Maurizio; Ferrari, Attilio			Concordia Station at Dome-C Site for Astronomical Research.								
75	2001MmSAI..72...85R	1.000	00/2001	A	F	G	T	R	S	U		
	Rossi, P.; Bodo, G.; Capetti, A.; Ferrari, A.; Massaglia, S.			The morphology of FR II radio sources								
76	2001ASPC..250..315B	1.000	00/2001		F	G	T	R		U		
	Bodo, Gianluigi; Rossi, Paola; Capetti, Alessandro; Massaglia, Silvano; Ferrari, Attilio			Simulations and observations of cocoon morphologies								
77	2000A&A...364..318M	1.000	12/2000	A	F	G	X	R	C	S	U	
	Micono, M.; Bodo, G.; Massaglia, S.; Rossi, P.; Ferrari, A.			On the matter entrainment by stellar jets and the acceleration of molecular outflows								
78	2000A&A...360..795M	1.000	08/2000	A	F	G	X	R	C	U		
	Micono, M.; Bodo, G.; Massaglia, S.; Rossi, P.; Ferrari, A.; Rosner, R.			Kelvin-Helmholtz instability in three dimensional radiative jets								
79	2000RMxAC...9..329F	1.000	05/2000	A	F	G	T					
	Ferrari, A.; Massaglia, S.; Rossi, P.; Capetti, A.; Bodo, G.			Understanding NLR in Seyfert Galaxies: Numerical Simulation of Jet-Cloud Interaction								
80	2000MmSAI..71..945M	1.000	00/2000		F	G						
	Massaglia, S.; Ferrari, A.; Micono, M.; Bodo, G.; Rossi, P.; Rosner, R.;			Structure and dynamics of astrophysical jets								

Malagoli, A.

81	1999A&A...349..323M	1.000	09/1999	A	F	G	X	R	C	S	U	
	Micono, M.; Zurlo, N.; Massaglia, S.; Ferrari, A.; Melrose, D. B.											
82	1999LNP...530..246M	1.000	00/1999		E			T	R			
	Massaglia, S.; Micono, M.; Zurlo, N.; Ferrari, A.											
83	1998A&A...333.1117B	1.000	05/1998	A	F	G		R	C	S	U	
	Bodo, G.; Rossi, P.; Massaglia, S.; Ferrari, A.; Malagoli, A.; Rosner, R.											
84	1998A&A...333.1001M	1.000	05/1998	A	F	G		R	C	S	O	U
	Micono, M.; Massaglia, S.; Bodo, G.; Rossi, P.; Ferrari, A.											
85	1998A&A...333..989M	1.000	05/1998	A	F	G		R	C	S	O	
	Micono, M.; Massaglia, S.; Bodo, G.; Rossi, P.; Ferrari, A.											
86	1998ARA&A...36..539F	1.000	00/1998	A	E	F		R	C	S	U	
	Ferrari, Attilio											
87	1998ajop.conf..247F	1.000	00/1998					T				
	Ferrari, A.; Benford, G.											
88	1997A&A...321..672R	1.000	05/1997	A	F	G		R	C			
	Rossi, P.; Bodo, G.; Massaglia, S.; Ferrari, A.											
89	1997VA....41..259F	1.000	00/1997	A	E			R	C	S		
	Ferrari, A.; Melrose, D. B.											
90	1997MmSAI..68..171F	1.000	00/1997		F	G		C	S			
	Ferrari, A.; Melrose, D. B.											
91	1997MmSAI..68..163M	1.000	00/1997		F	G		C				
	Massaglia, S.; Bodo, G.; Rossi, P.; Ferrari, A.											
92	1997IAUS..182..335M	1.000	00/1997	A	F	G		T	R	C	U	
	Massaglia, S.; Micono, M.; Ferrari, A.; Bodo, G.; Rossi, P.											
93	1996ApJ...470..797B	1.000	10/1996	A	F	G		R	C		U	
	Bodo, G.; Rosner, R.; Ferrari, A.; Knobloch, E.											
94	1996ApJ...461..115M	1.000	04/1996	A	F	G		R	C	S	U	
	Matsumoto, R.; Uchida, Y.; Hirose, S.; Shibata, K.; Hayashi, M. R.; Ferrari, A.; Bodo, G.; Norman, C.											
95	1996A&A...307..997M	1.000	03/1996	A	F	G	X	R	C		U	

	Massaglia, S.; Bodo, G.; Ferrari, A.	Dynamical and radiative properties of astrophysical supersonic jets. I. Cocoon morphologies.					
96	1996samf.conf..607F Ferrari, A.; Massaglia, S.; Bodo, G.; Rossi, P.	1.000 00/1996	A			C	
		Phenomenology and modelling of large-scale jets.					
97	1996LNP...471..275M Massaglia, S.; Bodo, G.; Ferrari, A.; Rossi, P.	1.000 00/1996	E		T	C	
		Numerical Simulations of Supersonic Jets: the Cocoon Emission					
98	1996IAUS..175..463B Bodo, C.; Massaglia, S.; Feretti, L.; Ferrari, A.; Dall'anese, D.	1.000 00/1996	F	G	T	R	
		Fractal Properties of Extragalactic Jets: Evidence of Turbulence?					
99	1996IAUS..175..457V Villata, M.; Ferrari, A.	1.000 00/1996	F	G	T	R	
		MHD equilibria of Helical Jets					
100	1996IAUS..175..449F Ferrari, A.; Massaglia, S.; Bodo, C.	1.000 00/1996	F	G	T	R	C
		Supersonic Jets and Lobe Morphologies (Invited)					
101	1996ApL&C..34..295M Massaglia, S.; Rossi, P.; Bodo, G.; Ferrari, A.	1.000 00/1996	F	G		R	C
		Evolution of Kelvin-Helmholtz Instabilities in Radiative Jets: I. Line Emission Properties					
102	1996ApL&C..34.....T Tsinganos, K.; Ferrari, A.	1.000 00/1996					
		Guest Editors' Introduction					
103	1995A&A...303..281B Bodo, G.; Massaglia, S.; Rossi, P.; Rosner, R.; Malagoli, A.; Ferrari, A.	1.000 11/1995	A	F	G	R	C
		The long-term evolution and mixing properties of high Mach number hydrodynamic jets.				S	
104	1995NCimA.108.1207C Curir, A.; de Felice, F.; Ferrari, A.; Fogliani, S.	1.000 10/1995	A	E		R	
		Dynamics and morphology of galactic mergers.					
105	1995ExA.....6..293P Persi, P.; Ferrari- Toniole, M.; Marenzi, A. R.; Busso, M.; Corcione, L.; Ferrari, A.; Gai, M.; Nicolini, G.; Racioppi, F.; Robberto, M.; and 3 coauthors	1.000 09/1995	A	E		C	
		Erratum: TIRCAM: A Mid-Infrared Camera for Ground-Based Astronomy					
106	1995BAAS...27.1199S Smart, R. L.; Bucciarelli, B.; Chiumiento, G.; Ferrari, A.; Lanteri, L.; Lattanzi, M. G.; Massone, G.; Porcu, F.; Racioppi, F.	1.000 06/1995	F	G			
		Parallaxes of Quasars					
107	1995A&A...293..626V Villata, M.; Ferrari, A.	1.000 01/1995	A	F	G	R	C
		Exact solutions for helical MHD equilibria of astrophysical jets. II. Non-barotropic models.				S	N
108	1995LNP...455..285F Fogliani, S.; Curir, A.; de Felice, F.; Ferrari, A.	1.000 00/1995	E		T		
		Angular Momentum Redistribution in Remnants of Merger of Galaxies					

109	1995AIPC...345..457F	1.000	00/1995	A		T			
	Ferrari, A.; Bodo, G.; Massaglia, S.; Trussoni, E.								Numerical simulations of supersonic directed flows in astrophysical plasmas.
110	1994ExA.....5..363P	1.000	09/1994	A	E		R	C	S
	Persi, P.; Ferrari- Toniolo, M.; Marenzi, A. R.; Busso, M.; Corcione, L.; Ferrari, A.; Gai, M.; Nicolini, G.; Racioppi, F.; Robberto, M.; and 2 coauthors								Tircam: A mid-infrared camera for ground-based astronomy
111	1994PhPI....1.2200V	1.000	07/1994		E		R	C	
	Villata, Massimo; Ferrari, Attilio								Exact solutions for helical magnetohydrodynamic equilibria. II. Nonstatic and nonbarotropic solutions
112	1994A&A...284..663V	1.000	04/1994	A	F	G	R	C	U
	Villata, M.; Ferrari, A.								Exact solutions for helical MHD equilibria of astrophysical jets
113	1994A&A...283..655B	1.000	03/1994	A	F	G	R	C	S
	Bodo, G.; Massaglia, S.; Ferrari, A.; Trussoni, E.								Kelvin-Helmholtz instability of hydrodynamic supersonic jets
114	1994mtia.conf..414C	1.000	00/1994		F	G	T	C	
	Curir, A.; Filippi, R.; Diaferio, A.; Ferrari, A.								Formation of Ring Structures through N-Body Simulations (Poster paper)
115	1994IAUS..161..301F	1.000	00/1994		F	G	T	R	C
	Ferrari, A.; Siciliano, E. D.; Pizzuti, A.; Bucciarelli, B.; Massone, G.; Postman, M.; Rehner, D. M.; Sturch, C. R.; Lattanzi, M. G.; Lasker, B. M.								Photometric Calibrators for All-Sky Surveys: The GSPC-II Program
116	1993ApJ...414..112R	1.000	09/1993	A	F	G	R	C	S
	Rossi, P.; Bodo, G.; Massaglia, S.; Ferrari, A.								Radiative instability in synchrotron-emitting plasmas
117	1993Msngr..72...18F	1.000	06/1993		F	G	R	C	U
	Ferrari, A.; Lasker, B.; Massone, G.; Pizzuti, A.; Siciliano, L.; Lattanzi, M.; Bucciarelli, B.; Schwarz, H. E.								CCD photometric standards for the southern sky: a status report.
118	1993AJ...105.2035D	1.000	06/1993	A	F	G	R	C	U
	Diaferio, Antonaldo; Ramella, Massimo; Geller, Margaret J.; Ferrari, Attilio								Are groups of galaxies virialized systems?
119	1993ppcn.conf...67F	1.000	05/1993	A			T	C	
	Ferrari, Attilio								Jets associated with active galactic nuclei
120	1993A&A...269..330R	1.000	03/1993	A	F	G	R	C	S
	Robberto, M.; Ferrari, A.; Nota, A.; Paresce, F.								Evidence for a yellow-supergiant phase of AG Carinae
121	1993PhFl....5..405B	1.000	02/1993	A	E	F	R	C	

	Bodo, G.; Massaglia, S.; Rossi, P.; Trussoni, E.; Ferrari, A.									Kelvin-Helmholtz instabilities in radiating flows
122	1993MmSAI..64.1015M	1.000	00/1993		F G					Numerical simulations in astrophysical hydrodynamics
	Massaglia, S.; Bodo, G.; Ferrari, A.; Trussoni, E.; Rossi, P.									
123	1993MmSAI..64...87T	1.000	00/1993		F G					Hydrodynamical simulations of astrophysical plasmas
	Trussoni, E.; Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.									
124	1993ASSL..186..405F	1.000	00/1993						T	Stellar Jets and Bipolar Outflows
	Ferrari, A.									
125	1993ASSL..186..403R	1.000	00/1993						T	Nonlinear Evolution of Radiative Unstable Modes in Extragalactic Jets
	Rossi, P.; de Gouveia dal Pino, E. M.; Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.									
126	1993ASSL..186..307B	1.000	00/1993						T	Nonlinear Evolution of kh Instabilities in Stellar Jets and the Formation of Knots
	Bodo, G.; Trussoni, E.; Massaglia, S.; Ferrari, A.									
127	1992NCimC..15.1101D	1.000	12/1992	A	E				R	N-body simulations and dynamics of groups of galaxies
	Diaferio, A.; Ferrari, A.; Ramella, M.									
128	1992AAS...18111302M	1.000	09/1992		F G					The Ultraviolet Survey Explorer
	Martin, C.; Friedman, P. R.; Paresce, F.; Shara, M.; Bianchi, L.; Ferrari, A.									
129	1992A&A...260..243M	1.000	07/1992	A	F G		R C	S	U	Radiative unstable modes in the jets of young stellar objects
	Massaglia, S.; Trussoni, E.; Bodo, G.; Rossi, P.; Ferrari, A.									
130	1992A&A...256..689B	1.000	03/1992	A	F G		R C	S	U	Non-linear evolution of synchrotron thermal instabilities
	Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Rossi, P.; Shibata, K.; Uchida, Y.									
131	1992ApJS...78..267N	1.000	01/1992	A	F G		R C	S	U	Emergence of magnetic flux from the convection zone into the solar atmosphere. I - Linear and nonlinear adiabatic evolution of the convective-Parker instability
	Nozawa, S.; Shibata, K.; Matsumoto, R.; Sterling, A. C.; Tajima, T.; Uchida, Y.; Ferrari, A.; Rosner, R.									
132	1992pagn.conf..596T	1.000	00/1992						T	Radiative Unstable Modes in Astrophysical Jets
	Trussoni, E.; Massaglia, S.; Bodo, G.; Rossi, P.; Ferrari, A.									
133	1992pagn.conf..548B	1.000	00/1992						T	Non-Linear Filaments Evolution in Radio Sources
	Bodo, G.; Massaglia, S.; Rossi, P.; Ferrari, A.									
134	1992ESOC...42..713C	1.000	00/1992		F G					

	Clampin, M.; Paresce, F.; de Marchi, G.; Robberto, M.; Ferrari, A.; Marta, S.	A Coronagraph for the NTT
135	1992ESOC...42..709R Robberto, M.; Gai, M.; Bonazzola, G.; Corcione, L.; Ferrari, A.; Gennari, S.; Nicolini, G.; Paresce, F.; Racioppi, F.	1.000 00/1992 F G TC-MIRC: a Two Channel Medium IR Camera
136	1992ersf.meet..329M Massaglia, S.; Bodo, G.; Ferrari, A.; Rossi, P.	1.000 00/1992 A T On the formation of emission filaments in jets.
137	1991GAst...17...55F Ferrari, A.	1.000 06/1991 L'energetica dell'Universo.
138	1991ApJ...370..398B Bodo, G.; Massaglia, S.; Rosner, R.; Ferrari, A.	1.000 03/1991 A F G R C The finite-amplitude behavior of the Joule mode under astrophysical conditions
139	1990ESASP.311..273B Bodo, G.; Chagelishvili, G. D.; Ferrari, A.; Lominadze, J. G.; Trussoni, E.	1.000 08/1990 A T C A model for one-sided extragalactic jets
140	1990A&A...234..403T Trussoni, E.; Brinkmann, W.; Ogelman, H.; Hasinger, G.; Aschenbach, B.; Ferrari, A.	1.000 08/1990 A F G R C S U EXOSAT observation of the supernova remnant MSH 15-52
141	1990MNRAS.244..530B Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Trussoni, E.	1.000 06/1990 A F G R C U Synchrotron thermal instabilities in extended extragalactic radio sources
142	1990IAUS..140..457B Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Trussoni, E.	1.000 00/1990 F G T C Filaments Evolution in Extended Radio Sources
143	1989ESASP.296..657T Trussoni, E.; Brinkmann, W.; Ogelman, H.; Hasinger, G.; Aschenbach, B.; Ferrari, A.	1.000 11/1989 A T EXOSAT observation of the pulsar PSR 1509-58
144	1989ApJ...341..631B Bodo, G.; Rosner, R.; Ferrari, A.; Knobloch, E.	1.000 06/1989 A F G R C U On the stability of magnetized rotating jets - The axisymmetric case
145	1989plap.work..299B Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Trussoni, E.	1.000 01/1989 A Synchrotron thermal instabilities and filamentation in radio sources
146	1989MmSAI..60..247F Ferrari, A.; Anderlucci, E.; Busso, M.; Corcione, L.; Nicolini, G.	1.000 00/1989 A F G T The 10-micron infrared camera TIRCAM
147	1989HiA.....8..417F	1.000 00/1989

	Ferrari, A.; Massaglia, S.; Trussoni, E.	Synchrotron thermal instabilities and radio filaments in the lobes of Cygnus A							
148	1989HiA.....8..417B Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Trussoni, E.	1.000 00/1989 Synchrotron thermal instabilities and radio filaments in the lobes of Cygnus A.							
149	1989ASSL..156..223F Ferrari, Attilio	1.000 00/1989 Outflows from active galactic nuclei	A			T	C		
150	1988MNRAS.234..539T Trussoni, Edoardo; Massaglia, Silvano; Bodo, Gianluigi; Ferrari, Attilio	1.000 10/1988 On the stability of anisotropic astrophysical jets	A	F	G		R	C	U
151	1988ApL&C..27....5B Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Brinkmann, W.	1.000 06/1988 On the X-ray emission from SS433	A	F	G		R	C	S
152	1988A&A...196..313B Brinkmann, W.; Fink, H. H.; Massaglia, S.; Bodo, G.; Ferrari, A.	1.000 05/1988 The thermal evolution of the jets in SS 433	A	F	G		R	C	S
153	1988ApJ...325..417T Trussoni, E.; Ferrari, A.; Rosner, R.; Tsinganos, K.	1.000 02/1988 On wind-type flows in astrophysical jets. III - Temporal evolution of perturbations and the formation of shocks	A	F	G		R	C	O
154	1988GApFD..43..333B Bodo, G.; Rosner, R.; Ferrari, A.	1.000 00/1988 Finite amplitude stability of a plane shear layer	A	E			R		
155	1988ASSL..142..397T Trussoni, E.; Ferrari, A.; Rosner, R.; Tsinganos, K.	1.000 00/1988 Evolution of perturbations and shock formation in stellar winds and jets	A			T			
156	1988ASSL..142....3F Ferrari, Attilio; Rosner, Robert	1.000 00/1988 Quasi-steady outflows from astrophysical objects - Complementary views from different experiences	A			T			
157	1988ApL&C..26..370M Melrose, D. C.; Ferrari, A.	1.000 00/1988 Book-Review - Instabilities in Astrophysical and Laboratory Plasmas		F	G				
158	1987STIN...8823705B Brinkmann, W.; Fink, H. H.; Massaglia, S.; Bodo, G.; Ferrari, A.	1.000 12/1987 The thermal evolution of the jets in SS433	A						
159	1987ApJ...313..432B Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Rosner, R.	1.000 02/1987 Current-driven magnetohydrodynamic thermal instabilities in sheared fields	A	F	G		R	C	U
160	1987Natur.325..228S Silvestro, G.; Ferrari, A.; Rosner, R.; Trussoni, E.; Tsinganos, K.	1.000 01/1987 A model for collimated outflows in molecular clouds and the case of HH 7-11	A	E			R	C	S
161	1987txra.symp..353B Bodo, G.; Rosner, R.; Ferrari, A.; Knobloch, E.	1.000 00/1987 Kelvin-Helmholtz instability of magnetized rotating jets				T			

162	1987PAICz..69..359F	1.000	00/1987	A					
	Ferrari, A.								Physics of outflows from active galactic nuclei.
163	1987eram....4..359F	1.000	00/1987	A				T	
	Ferrari, Attilio								Physics of outflows from active galactic nuclei
164	1986IrAJ...17..525F	1.000	09/1986		F G			T	U
	Ferrari, A.; Pacholczyk, A. G.; Ray, T. P.								Book-Review - Astrophysical Jets - Proceedings of an International Workshop - Turin 1982
165	1986ApJ...304..519K	1.000	05/1986	A	F G			R C	O U
	Kalkofen, W.; Rosner, R.; Ferrari, A.; Massaglia, S.								The equilibrium structure of thin magnetic flux tubes. II
166	1986CaJPh..64..456F	1.000	04/1986	A	E			T	R C
	Ferrari, A.; Tsinganos, K.								Wind-type flows and astrophysical jets
167	1986ApJ...300..577F	1.000	01/1986	A	F G			R C	S N O
	Ferrari, A.; Trussoni, E.; Rosner, R.; Tsinganos, K.								On wind-type flows in astrophysical jets. II - Propagation outside the nucleus and the case of M87
168	1986NRAOW..16..207F	1.000	00/1986	A				T	
	Ferrari, Attilio								Acceleration of ultra-high-energy cosmic rays (UHECR) in clusters of galaxies
169	1986IAUS..119..399F	1.000	00/1986	A	F G			T	U
	Ferrari, Attilio; Trussoni, Edoardo								Wind-type flows in quasars
170	1986ASSL..121..543F	1.000	00/1986	A				T	
	Ferrari, A.; Trussoni, E.; Rosner, R.; Tsinganos, K.								Collimated winds from active galactic nuclei.
171	1985ApJ...299..769M	1.000	12/1985	A	F G			R C	U
	Massaglia, S.; Ferrari, A.; Bodo, G.; Kalkofen, W.; Rosner, R.								On magnetohydrodynamic thermal instabilities in magnetic flux tubes
172	1985ApJ...298..181F	1.000	11/1985	A	F G			R C	O U
	Ferrari, A.; Massaglia, S.; Kalkofen, W.; Rosner, R.; Bodo, G.								The equilibrium structure of thin magnetic flux tubes. I
173	1985A&A...152..205F	1.000	11/1985	A	F G			R C	
	Ferrari, A.; Masani, A.								Interstellar and intracluster tunnels - Acceleration of cosmic rays above 10 to the 15th eV
174	1985tphr.conf..192B	1.000	09/1985						
	Bodo, G.; Ferrari, A.; Kalkofen, W.; Massaglia, S.; Rosner, R.								The Atmosphere in a Thin Magnetic Flux Tube
175	1985A&A...149..246B	1.000	08/1985	A	F G			R C	S U
	Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Tsinganos, K.								Acceleration and thermal instabilities in the jets of SS 433
176	1985ApJ...294..397F	1.000	07/1985	A	F G			R C	O U
	Ferrari, A.; Trussoni, E.; Rosner, R.; Tsinganos, K.								On wind-type flows in astrophysical jets. I - The initial relativistic acceleration
177	1985ApJ...291..798B	1.000	04/1985	A	F G			R C	U
	Bodo, G.; Ferrari, A.;								Magnetohydrodynamic thermal instabilities in cool inhomogeneous atmospheres

	Massaglia, S.; Rosner, R.; Vaiana, G. S.								
178	1985MPARp.212..192B Bodo, G.; Ferrari, A.; Kalkofen, W.; Massaglia, S.; Rosner, R.	1.000	00/1985	A					U
179	1985MmSAI..56..725F Ferrari, A.; Zaninetti, L.	1.000	00/1985	A	F	G		T	
180	1985IAUS..107..497T Tsinganos, K.; Rosner, R.; Ferrari, A.	1.000	00/1985	A	F	G		T	R
181	1985IAUS..107..393F Ferrari, A.	1.000	00/1985	A	F	G		T	R C
182	1984ESASP.207..277B Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Kalkofen, W.; Rosner, R.	1.000	11/1984	A				T	
183	1984ESASP.207..259F Ferrari, A.	1.000	11/1984	A				T	C
184	1984ESASP.207..239G Grosso, G.; Ferrari, A.	1.000	11/1984	A				T	C U
185	1984xue..conf..200F Ferrari, A.; Rosner, R.; Trussoni, E.; Tsinganos, K.	1.000	10/1984	A				T	
186	1984Obs...104...95F Ferrari, A.; Pacholczyk, A. G.; Pooley, G.	1.000	04/1984		F	G			
187	1984A&A...133..247B Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.	1.000	04/1984	A	F	G		R C	S U
188	1984Sci...223..584F Ferrari, A.; Pacholczyk, A. G.	1.000	02/1984						
189	1984ApJ...277L..35F Ferrari, A.; Habbal, S. R.; Rosner, R.; Tsinganos, K.	1.000	02/1984	A	F	G		R C	
190	1984SSRv...38..385F Ferrari, A.; Pacholczyk, A. G.; Kuijpers, J.	1.000	00/1984		F	G			
191	1984S&T...67R.429F Ferrari, A.; Pacholczyk, A. G.	1.000	00/1984						
192	1984MPERp.184..200F Ferrari, A.; Rosner, R.;	1.000	00/1984						

Trussoni, E.; Tsinganos, K.

193	1984MerCu..13Q..93F	1.000	00/1984									
	Ferrari, A.; Pacholczyk, A.	Book-Review - Astrophysical Jets - Workshop - Torino - 1982OCT										
194	1984IAUS..110..233F	1.000	00/1984	A	F	G	T	R	C	U		
	Ferrari, A.; Rosner, R.; Trussoni, E.; Tsinganos, K.	A Relativistic Wind Type Model for the Generation of VLBI Jets										
195	1984AdSpR...4..345F	1.000	00/1984	A	E				C			
	Ferrari, A.	Particle acceleration in Active Galactic Nuclei										
196	1983JBAA...94R..41F	1.000	12/1983		F	G						
	Ferrari, A.; Pacholczyk, A. G.	Book-Review - Astrophysical Jets										
197	1983MNRAS.205..515F	1.000	11/1983	A	F	G		R	C	U		
	Ferrari, A.; Trussoni, E.	Magnetohydrodynamic Kelvin-Helmholtz instabilities in astrophysics. IV - Single shear layer in MHD flows										
198	1983A&A...125..179F	1.000	09/1983	A	F	G		R	C	S	N	U
	Ferrari, A.; Trussoni, E.; Zaninetti, L.	Determination of physical parameters in extragalactic radio jets from large scale, small amplitude oscillations										
199	1983MmSAI..54..715F	1.000	00/1983	A	F	G			C	S	N	
	Ferrari, A.	Jets from QSO's										
200	1983IAUS..101..499B	1.000	00/1983	A	F	G	T	R				
	Benford, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.	Strong waves from pulsars and morphologies in SNRs										
201	1983ASSL..103..315P	1.000	00/1983				T					
	Perola, G. C.; Ferrari, A.	Concluding Remarks - a Progress Report on Our Understanding of Jets										
202	1983ASSL..103..281T	1.000	00/1983	A			T		C		U	
	Trussoni, E.; Ferrari, A.; Zaninetti, L.	Wiggles and knots in radio jets										
203	1983ASSL..103.....F	1.000	00/1983	A			T		C		U	
	Ferrari, A.; Pacholczyk, A. G.	Astrophysical jets; Proceedings of the International Workshop, Turin, Italy, October 7-9, 1982										
204	1983ASSL..102..621B	1.000	00/1983	A			T					
	Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Rosner, R.	MHD thermal instabilities in cool inhomogeneous atmospheres										
205	1982ApJ...263..944F	1.000	12/1982	A	F	G		R	C			
	Ferrari, A.; Rosner, R.; Vaiana, G. S.	Magnetic field-related heating instabilities in the surface layers of the sun and stars										
206	1982A&A...114..394B	1.000	10/1982	A	F	G		R	C		U	
	Bodo, G.; Ferrari, A.	Local coupling of surface MHD waves with kinetic Alfvén waves in jets										
207	1982ESASP.189...31S	1.000	08/1982	A			T					
	Silvestro, G.; Ferrari, A.	High-excitation rotational molecular lines from dense interstellar clouds										
208	1982MNRAS.198.1065F	1.000	03/1982	A	F	G		R	C		U	
	Ferrari, A.; Massaglia, S.; Trussoni, E.	Magnetohydrodynamic Kelvin-Helmholtz instabilities in astrophysics. III - Hydrodynamic flows with shear layers										
209	1982MmSAI..53.1049F	1.000	00/1982	A	F	G	T					
	Ferrari, A.	Magnetic fields in galactic jets										

210	1982MmSAI...53..315F	1.000	00/1982	A	F	G	T			
	Ferrari, A.									Physical processes in jets from active galaxies
211	1982IAUS...97..229F	1.000	00/1982		F	G	T	R	C	
	Ferrari, A.; Massaglia, S.; Trussoni, E.; Zaninetti, L.									Instabilities in pressure confined beams and morphology of extended radio sources
212	1981Ap&SS...80..261B	1.000	12/1981	A	F	G		R	C	U
	Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.									Propagation of microwaves in pulsar magnetospheres
213	1981plap.rept..353F	1.000	11/1981	A			T		C	
	Ferrari, A.; Trussoni, E.									Large scale Kelvin-Helmholtz instabilities in extragalactic radio jets
214	1981ESASP.161..353F	1.000	11/1981				T		C	
	Ferrari, A.; Trussoni, E.									Large-scale Kelvin-Helmholtz instabilities in extragalactic radio jets
215	1981ESASP.161..345F	1.000	11/1981				T			
	Ferrari, A.									Chairman's report
216	1981MNRAS.196.1051F	1.000	09/1981	A	F	G		R	C	U
	Ferrari, A.; Trussoni, E.; Zaninetti, L.									Magnetohydrodynamic Kelvin-Helmholtz instabilities in astrophysics. II Cylindrical boundary layer in vortex sheet approximation
217	1981MNRAS.196..481B	1.000	08/1981	A	F	G		R	C	U
	Bodo, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.									Bending of electromagnetic beams and head-tail radio sources
218	1981STIA...8214300F	1.000	06/1981	A						
	Ferrari, A.; Trussoni, E.									Turbulent acceleration of electrons in extended extragalactic radio sources
219	1981SSRv...30..135F	1.000	03/1981	A	F	G	T	R	C	N U
	Ferrari, A.; Trussoni, E.									X-ray emission from galactic jets
220	1981ESASP.162..119F	1.000	03/1981	A	F	G	T			
	Ferrari, A.; Trussoni, E.; Zaninetti, L.									Optical jets and beam models of extended radio sources
221	1981VA.....25..213B	1.000	00/1981	A	E		T	C		U
	Benford, G.; Ferrari, A.; Massaglia, S.									Self-focussed electromagnetic waves and SS 433
222	1981IAUS...94...73F	1.000	00/1981	A	F	G	T			
	Ferrari, A.; Masani, A.									Interstellar and intracluster tunnels and acceleration of high-energy cosmic rays
223	1980A&A...92..246F	1.000	12/1980	A	F	G		R	C	U
	Ferrari, A.; Massaglia, S.; Dobrowolny, M.									Collimation of electromagnetic beams in extragalactic radio sources
224	1980MNRAS.193..469F	1.000	11/1980	A	F	G		R	C	U
	Ferrari, A.; Trussoni, E.; Zaninetti, L.									Magnetohydrodynamic Kelvin-Helmholtz instabilities in astrophysics. I - Relativistic flows - plane boundary layer in vortex sheet approximation
225	1980ApJ...241..98B	1.000	10/1980	A	F	G		R	C	
	Benford, G.; Ferrari, A.; Trussoni, E.									Turbulence-related morphology in extragalactic radio sources
226	1980PhLA...79..167F	1.000	09/1980	A	E			C		U
	Ferrari, A.; Massaglia, S.									Propagation of strong electromagnetic beams in inhomogeneous plasmas
227	1979A&A...79..190F	1.000	10/1979	A	F	G		R	C	
	Ferrari, A.; Trussoni, E.;									Magnetohydrodynamic instabilities and electron acceleration in extended

	Zaninetti, L.	extragalactic radio sources					
228	1979RSAL...22..232F Ferrari, A.; Masani, A.; Silombra, F.	1.000 00/1979 I tunnels galattici (e intracluster) e l'accelerazione di raggi cosmici di alta energia.					
229	1979RSAL...22..231D Dobrowolny, M.; Ferrari, A.; Massaglia, S.	1.000 00/1979 Getti elettromagnetici in radiosorgenti extragalattiche.					
230	1979RSAL...22..230F Ferrari, A.; Trussoni, E.; Zaninetti, L.	1.000 00/1979 Radiosorgenti extragalattiche e instabilità magneto-idrodinamiche.					
231	1978A&A....70..815B Benford, G.; Bodo, G.; Ferrari, A.	1.000 12/1978 On the structure of wisps in the Crab Nebula	A	F G	R C	U	
232	1978MNRAS.185..335D Dobrowolny, M.; Ferrari, A.; Massaglia, S.	1.000 11/1978 Non-linear propagation effects of relativistically strong plasma waves	A	F G	R C	U	
233	1978A&A....64..43F Ferrari, A.; Trussoni, E.; Zaninetti, L.	1.000 03/1978 Relativistic Kelvin-Helmholtz instabilities in extragalactic radio-sources	A	F G	R C	U	
234	1978MNRAS.182..49F Ferrari, A.; Trussoni, E.; Zaninetti, L.	1.000 01/1978 Relativistic parametric instabilities in extended extragalactic radio sources	A	F G	R C		
235	1978sss..meet..B17T Trussoni, E.; Ferrari, A.; Massaglia, S.; Zaninetti, L.	1.000 00/1978 Magnetohydrodynamic instabilities in extended extragalactic radio sources.				U	
236	1976PIPh...18..441D Dobrowolny, M.; Ferrari, A.; Bosia, G.	1.000 06/1976 Plasma instabilities of a relativistically strong electromagnetic wave	A	E	R C	U	
237	1976A&A....47..97D Dobrowolny, M.; Ferrari, A.	1.000 02/1976 Electrodynamic coupling between pulsars and surrounding nebulae	A	F G	R C	U	
238	1975PhLA...55..227F Ferrari, A.; Massaglia, S.; Dobrowolny, M.	1.000 12/1975 Dispersion relation of linearly polarized strong electromagnetic waves	A	E	C	U	
239	1975PhLA...54..186F Ferrari, A.; Trussoni, E.; Zaninetti, L.	1.000 08/1975 Parametric excitation of relativistic plasma oscillations by strong electromagnetic waves	A	E	C	U	
240	1975pirs.rept....D Dobrowolny, M.; Ferrari, A.; Bosia, G.	1.000 03/1975 Plasma instabilities of a relativistically strong electromagnetic wave	A			U	
241	1975PhLA...51..304F Ferrari, A.; Trussoni, E.	1.000 03/1975 Particle acceleration by strong waves in ionized media	A	E	C		
242	1975Ap&SS..33..111F Ferrari, A.; Trussoni, E.	1.000 03/1975 Pulsed high-energy radiation from oblique magnetic rotators	A	F G	R C	U	
243	1974A&A....36..267F Ferrari, A.; Trussoni, E.	1.000 11/1974 Acceleration by oblique magnetic rotators - Near fields and radiation braking	A	F G	R C	U	
244	1974MmSAI.45..783F	1.000 05/1974	F G				

	Ferrari, A.; Trussoni, E.	High frequency pulses from oblique magnetic rotators					
245	1974ASSL...45..375F Ferrari, A.	1.000 00/1974 On the Formation of Wisps in the Crab Nebula			T		
246	1973Ap&SS..24....3F Ferrari, A.; Trussoni, E.	1.000 09/1973 Magnetic Fields Around Highly Magnetized Objects	A	F G		R C	U
247	1973MmSAI..43..731F Ferrari, A.; Gallino, R.; Masani, A.	1.000 00/1973 Galactic nucleosynthesis of He ⁴ , C ¹² and N ¹⁴ .					
248	1973MmSAI..43..715F Ferrari, A.	1.000 00/1973 On the origin of high-frequency radiation from the Crab nebula.					
249	1972MmSAI..43..731F Ferrari, A.; Gallino, R.; Masani, A.	1.000 00/1972 Galactic nucleosynthesis of He ⁴ , C ¹² and N ¹⁴		F G		C	
250	1972MmSAI..43..715F Ferrari, A.	1.000 00/1972 On the origin of high-frequency radiation from the Crab-nebula		F G		C	
251	1971Ap&SS..12..302K Kulsrud, Russell M.; Ferrari, Attilio	1.000 08/1971 The Relativistic Quasilinear Theory of Particle Acceleration by Hydromagnetic Turbulence	A	F G		R C	U
252	1971A&A....10..481F Ferrari, A.; Gallino, R.; Masani, A.	1.000 02/1971 Contribution to the Helium Content of the Galaxy from Homogeneous Stars	A	F G		R C	
253	1971NCimL...1..137F Ferrari, A.; Trussoni, E.	1.000 00/1971 Particle motion in the field of an oblique magnetic rotator.				C	
254	1971IAUS...46..460C Coppi, Bruno; Ferrari, Attilio	1.000 00/1971 Pulsar (and X-Star) Emission from the Magnetosphere of a Collapsed Star		F G	T	R C	
255	1970Ap&SS...9..181F Ferrari, A.; Galeotti, P.; Silvestro, G.; Trussoni, E.	1.000 10/1970 The clusterh and χ Persei and the problem of neutrino emission		F G		R C	
256	1970ApJ...161L..65C Coppi, B.; Ferrari, A.	1.000 07/1970 Collective Modes of Plasma Surrounding a Collapsed Star	A	F G		R C	
257	1970BAAS....2Q.192F Ferrari, A.; Coppi, B.	1.000 03/1970 Nonthermal Radiation Emission from X Stars and Pulsars		F G			
258	1970NCimL...3..93C Coppi, B.; Ferrari, A.	1.000 00/1970 High-energy emission from X-stars and pulsars.				C	
259	1970MmSAI..41..425F Ferrari, A.; Galeotti, P.; Silvestro, G.; Trussoni, E.	1.000 00/1970 Stellar models for massive red supergiants in the galactic cluster h and x Persei		F G		C	
260	1969ApJ...158L..71F Ferrari, Attilio; Ruffini, Remo	1.000 11/1969 Theoretical Implications of the Second Time Derivative of the Period of the Pulsar NP 0532		F G		R C	U
261	1968AnAp...31..367M Masani, A.; Borghese, P.; Ferrari, A.; Gallino, R.	1.000 02/1968 Evolutionary tracks of mixed stars		F G		R C	
262	1968MmSAI..39..487C	1.000 00/1968	F G				

	Castagnoli, C.; Ferrari, A.; Riganti, R.; Masani, A.; Martini, A.		On the possibility of interferometric studies of celestial radio spectra		
263	1967NCimB..51..257M Masani, A.; Ferrari, A.; Martini, A.	1.000	10/1967	E	R
					Shock waves at high densities. — II
264	1967NCimB..48..420M Masani, A.; Ferrari, A.; Martini, A.	1.000	04/1967	E	R
					Intense magnetic fields and shock wave propagation
265	1967NCimB..48..326M Masani, A.; Borla, V.; Ferrari, A.; Martini, A.	1.000	04/1967	E	R C
					Shock waves at high temperatures — I
266	1966NCimA..46..778B Borla, V.; Ferrari, A.; Wataghin, G.	1.000	12/1966	E	R C
					On the thermodynamic equilibrium of elementary particles at high temperatures