

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIOVANNI  
**Cognome** PERES  
**Recapiti** Specola Universitaria (Osservatorio Astronomico) - Dipartimento di Fisica e Chimica - Piazza Parlamento 1  
**Telefono** 091-233236  
091-23891741  
338-5711016  
**Fax** 091-233444  
**E-mail** giovanni.peres@unipa.it  
giovanni.peres@inaf.it

## FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Fisica, Università di Palermo, 1976.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Esercitazioni per i corsi di Astronomia, Meccanica Razionale e Fisica II per Fisici, nonché Fisica generale per Medici, Fisica per Scienze Naturali fino all'Ottobre 1989.

Dal Novembre 1993 fino all'Ottobre 2006 titolare del corso di Astrofisica presso il corso di laurea in Fisica

E' stato responsabile dell'insegnamento di Fisica per Scienze Ambientali

Ha insegnato il modulo di meccanica e termodinamica nell'insegnamento di Fisica per il corso di laurea di Informatica

## ATTUALMENTE

Dal Novembre 2006 responsabile dell'insegnamento di Astronomia del corso di laurea di Scienze Fisiche (Scienze)

Dall'Ottobre 2012 responsabile dell'insegnamento di Teoria della Relatività del corso di laurea magistrale di Fisica (Scienze)

E' stato relatore di decine di lauree, di decine di lauree magistrali e lauree vecchio ordinamento, di numerose tesi di dottorato, tutte in Fisica. E' stato relatore di due lauree in Informatica.

## RICERCHE FINANZIATE

Coordinatore nazionale dei Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN):

- "Fisica dell'Atmosfera Esterna del Sole e delle stelle lungo la loro traccia evolutiva", approvato nel 1998,

- "Spettroscopia e studio dei processi fisici del Sole e delle stelle di tipo solare", approvato nel 2000,

"Fisica delle corone del Sole e delle stelle di tipo spettrale tardo: osservazioni X ed UV, modelli e diagnostica" approvato nel 2003

Progetto CORI di collaborazione e scambio

progetti di finanziamento universitario locale ex 60% fino al 2007

Progetto "Messaggeri della conoscenza" dal titolo "Struttura, origine e caratterizzazione dei pianeti nel nostro sistema solare ed in sistemi esterni"

Ha diretto un progetto per la conservazione e restauro dei beni librari del fondo Piazzi presso la specola universitaria, per lo studio della fondazione dell'Osservatorio Astronomico di Palermo, per l'inserimento delle informazioni e schede storiche nella piattaforma informatica OMEKA e creazione del relativo sito telematico.

## **INCARICHI / CONSULENZE**

Harvard Associate dal 1975 fino al 1990.

Ha fatto da revisore delle proposte scientifiche per l'accademia delle Scienze Israeliana.

Ha fatto parte del comitato per la revisione delle proposte di calcolo ad alte prestazioni presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)

E' stato:

- Presidente del Consiglio Interclasse (Corso di Laurea) in Scienze Fisiche dell'Università di Palermo
- Presidente del Consiglio Interclasse (corso di Laurea) di Informatica dell'Università di Palermo
- membro del consiglio Scientifico dell'INAF.
- membro del Consiglio di Amministrazione dell'INAF.
- membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio COMETA
- membro del Consiglio Tecnico-Scientifico del Consorzio COMETA.
- membro della commissione di abilitazione nazionale nella prima tornata per il settore concorsuale 02C1
- valutatore di proposte per missioni spaziali per conto dell'Agenzia Spaziale Europea
- valutatore di proposte di progetti scientifici per l'Accademia delle Scienze di Finlandia
- membro del tavolo H2020-spazio per conto della CRUI presso l'Agenzia Spaziale Italiana

## ATTUALMENTE:

Referee di The Astroph. Journal (main Journal e Letters), Astron. and Astroph., Publ. of Astron. Soc. of Japan e di Solar Physics.

Valutatore nazionale VQR

Valutatore nazionale AVA

Revisore di proposte per infrastrutture di rilevanza nazionale per conto dell'Accademia Nazionale Finlandese

membro del Consiglio Scientifico del consorzio CINECA.

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro della Societa` Astronomica Italiana

Membro della Societa` Italiana di Fisica

Membro della European Astronomical Society

Annoverato fra i Top Italian Scientists della VIA Academy (<http://www.topitalianscientists.org/>)

## PUBBLICAZIONE

GIOVANNI PERES  
Published Papers  
as of February 1, 2021

Orlando, S., Miceli, M., Ustamujic, S., Tutone, A.; Greco, E.; Petruk, O.; Bocchino, F.; Peres, G. (2021), *New Astronomy*, 86, 101566.

Cracchiolo, G., Micela, G., Peres, G. (2021), *Monthly Notices Royal Astronomical Society*, 501, 1733.

Greco, Emanuele; Miceli, Marco; Orlando, Salvatore; Olmi, Barbara; Bocchino, Fabrizio; Nagataki, Shigehiro; Ono, Masaomi; Dohi, Akira; Peres, Giovanni (2021), arXiv:2101.09029 in press in *ApJL*

Orlando, S.; Wongwathanarat, A.; Janka, H. -T.; Miceli, M.; Ono, M.; Nagataki, S.; Bocchino, F.; Peres, G. (2021), *Astronomy & Astrophysics*, 645, A66.

Ustamujic, S.; Orlando, S.; Greco, E.; Miceli, M.; Bocchino, F.; Tutone, A.; Peres, G. (2020), arXiv:2012.08017 in press in *A&A*

Tutone, A.; Orlando, S.; Miceli, M.; Ustamujic, S.; Ono, M.; Nagataki, S.; Ferrand, G.; Greco, E.; Peres, G.; Warren, D. C.; Bocchino, F. (2020), *Astronomy and Astrophysics*, 642, A67.

Greco, Emanuele; Vink, Jacco; Miceli, Marco; Orlando, Salvatore; Dom ek, Vladimir; Zhou, Ping; Bocchino, Fabrizio; Peres, Giovanni (2020), *Astronomy and Astrophysics*, 638, A101.

Orlando, S.; Ono, M.; Nagataki, S.; Miceli, M.; Umeda, H.; Ferrand, G.; Bocchino, F.; Petruk, O.; Peres, G.; Takahashi, K.; Yoshida, T. (2020), *Astronomy and Astrophysics*, 636, A22.

Colombo, S.; Ibgui, L.; Orlando, S.; Rodríguez, R.; Espinosa, G.; González, M.; Stehlé, C.; Peres, G. (2019), *Astronomy and Astrophysics*, 631, A41.

Colombo, S.; Ibgui, L.; Orlando, S.; Rodriguez, R.; Espinosa, G.; Gonzalez, M.; Stehle, C.; Peres, G. (2019), *VizieR Online Data Catalog*, 36310041

Williams, D., Balmaverde, B., Benbow, W., et al., Peres, G. et al. (2019), *Bulletin of the AAS*, 51, 291

Colombo, S.; Ibgui, L.; Orlando, S.; Rodriguez, R.; Espinosa, G.; González, M.; Stehlé, C.; de Sá, L.; Argiroffi, C.; Bonito, R.; Peres, G. (2019), *Astronomy and Astrophysics*, 629, L9.

Ustamujic, S.; Orlando, S.; Greco, E.; Miceli, M.; Bocchino, F.; Peres, G. (2019) Three-dimensional MHD modeling of SNR IC 443: effects of the inhomogeneous medium in shaping the remnant morphology, *Supernova Remnants: An Odyssey in Space after Stellar Death II*, 202

Greco, E.; Miceli, M.; Orlando, S.; Peres, G.; Troja, E.; Bocchino, F. (2019), Discovery of a jet-like structure with overionized plasma in the SNR IC 443 Supernova Remnants: An Odyssey in Space after Stellar Death II, 198

Greco, E.; Vink, J.; Miceli, M.; Domcek, V.; Zhou, P.; Orlando, S.; Peres, G.; Bocchino, F. (2019), Studying the radiative recombination continua in the X-ray spectra of pure ejecta and of overionized plasmas, *Supernova Remnants: An Odyssey in Space after Stellar Death II*, 144

Miceli, M.; Orlando, S.; Bocchino, F.; Park, S.; Pazhayathi Ravi, A.; Burrows, D.; Frank, K.; Argiroffi, C.; Peres, G.; Greco, E.; Petruk, O. (2019), Measuring the post-shock temperatures of heavy ions in SN 1987A, *Supernova Remnants: An Odyssey in Space after Stellar Death II*, 108

Tutone, Antonio; Orlando, Salvatore; Miceli, Marco; Peres, Giovanni; Ono, Masaomi; Nagataki, Shigehiro; Ferrand, Gilles (2019), 3D MHD Simulations from the Onset of the SN to the Full-fledged SNR: Role of Ejecta Clumps on Matter Mixing, *Supernova Remnants: An Odyssey in Space after Stellar Death II*, 91

Bocchino, Fabrizio; Orlando, S.; Pillitteri, I.; Miceli, M.; Peres, G. (2019), A Virtual Reality Environment for Scientific Exploitation of 3D MHD Astrophysical Simulations *Supernova Remnants: An Odyssey in Space after Stellar Death II*, 76

Argiroffi, C.; Reale, F.; Drake, J. J.; Ciaravella, A.; Testa, P.; Bonito, R.; Miceli, M.; Orlando, S.; Peres, G. (2019), *Nature Astronomy*, 3, 742.

Colombo, S.; Orlando, S.; Peres, G.; Reale, F.; Argiroffi, C.; Bonito, R.; Ibgui, L.; Stehlé, C. (2019), *Astronomy and Astrophysics*, 624, A50.

Orlando, S.; Argiroffi, C.; Bonito, R.; Colombo, S.; Peres, G.; Reale, F.; Miceli, M.; Ibgui, L.; Stehlé, C.; Matsakos, T. (2019), Mass Accretion Impacts in Classical T Tauri Stars: A Multi-disciplinary Approach - in *JET Simulations, Experiments, and Theory: Ten Years After JETSET. What Is Next?*, 55, 43.

Orlando, S., Miceli, M., Petruk, O., Ono, M., Nagataki, S., Aloy, M. A., Mimica, P., Lee, S.-H., Bocchino, F., Peres, G., & Guarrasi, M. 2019, *Astronomy and Astrophysics*, 622, 730

Miceli, Marco, Orlando, Salvatore, Burrows, David N., Frank, Kari A., Argiroffi, Costanza, Reale, Fabio, Peres, Giovanni, Petruk, Oleh, & Bocchino, Fabrizio 2019, *Nature Astronomy*, 3, 236

Greco, Emanuele, Miceli, Marco, Orlando, Salvatore, Peres, Giovanni, Troja, Eleonora, & Bocchino, Fabrizio 2018, *Astronomy and Astrophysics*, 615, 157

Ciaravella, A., Jiménez-Escobar, A., Cosentino, G., Cecchi-Pestellini, C., Peres, G., Candia, R., Collura, A., Barbera, M., Di Cicca, G., Varisco, S., & Venezia, A. M. 2018, *The Astrophysical Journal*, 858, 35

Argiroffi, C.; Drake, J. J.; Bonito, R.; Orlando, S.; Peres, G.; Miceli, M. 2017, *Astronomy & Astrophysics*, 607, id.A14

Barbera, E.; Orlando, S.; Peres, G., 2017, *Astronomy & Astrophysics*, 600, id.A105

Costa, G.; Orlando, S.; Peres, G.; Argiroffi, C.; Bonito, R.; 2017, *Astronomy & Astrophysics*, 597, id.A1

Reale, F.; Orlando, S.; Guarrasi, M.; Mignone, A.; Peres, G.; Hood, A. W.; Priest, E. R., 2016, *The Astrophysical Journal*, 830, issue 1, id.21,

Afshari, M.; Peres, G.; Jibben, P. R.; Petralia, A.; Reale, F.; Weber, M., 2016, *The Astronomical Journal*, 152, Issue 4, id. 107

Colombo, S.; Orlando, S.; Peres, G.; Argiroffi, C.; Reale, F., 2016, *Astronomy & Astrophysics*, 594, id.A93

Miceli, M.; Orlando, S.; Pereira, V.; Acero, F.; Katsuda, S.; Decourchelle, A.; Winkler, F. P.; Bonito, R.; Reale, F.; Peres, G.; Li, J.; Dubner, G., 2016, *Astronomy & Astrophysics*, 593, id.A26

Tajfirouze, E., Reale, F., Peres, G., and Testa, P.: 2016, *Astrophys. J.*, 817, L11.

Berrilli, F., Soffitta, P., Velli, M., Sabatini, P., Bigazzi, A., Bellazzini, R., Bellot Rubio, L.R., Brez, A., Carbone, V., Cauzzi, G., Cavallini, F., Consolini, G., Curti, F., Del Moro, D., Di Giorgio, A.M., Ermolli, I., Fabiani, S., Faurobert, M., Feller, A., Galsgaard, K., Gburek, S., Giannattasio, F., Giovannelli, L., Hirzberger, J., Jefferies, S.M., Madjarska, M.S., Manni, F., Mazzoni, A., Muleri, F., Penza, V., Peres, G., Piazzesi, R., Pieralli, F., Pietropaolo, E., Pillet, V.M., Pinchera, M., Reale, F., Romano, P., Romoli, A., Romoli, M., Rubini, A., Rudawy, P., Sandri, P., Scardigli, S., Spandre, G., Solanki, S.K., Stangalini, M., Vecchio, A., and Zuccarello, F.: 2015, *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems* 1, 044006.

Venuti, L., Bouvier, J., Irwin, J., Stauffer, J., Hillenbrand, L.A., Rebull, L., Cody, A.M., Alencar, S.H.P., Micela, G., Flaccomio, E., and Peres, G.: 2015, *VizieR Online Data Catalog* 35

Argiroffi, C., Bonito, R., Orlando, S., Miceli, M., and Peres, G.: 2015, *Exploring the Hot and Energetic Universe: The first scientific conference dedicated to the Athena X-ray observatory*, 57.

Venuti, L., Bouvier, J., Irwin, J., Stauffer, J.R., Hillenbrand, L.A., Rebull, L.M., Cody, A.M., Alencar, S.H.P., Micela, G., Flaccomio, E., and Peres, G.: 2015, *Astron. Astroph.* 581, A66.

Bonito, R., Argiroffi, C., Orlando, S., Miceli, M., Peres, G., Matsakos, T., Stehle, C., and Ibgui, L.: 2015, 18th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun 18, 199.

Orlando, S., Reale, F., Peres, G., and Mignone, A.: 2014, *Multifrequency Behaviour of High Energy Cosmic Sources*, 108.

Bonito, R., Orlando, S., Argiroffi, C., Miceli, M., Peres, G., Matsakos, T., Stehle, C., and Ibgui, L.: 2014, *Astrophys. J.* 795, L34.

Venuti, L., Bouvier, J., Flaccomio, E., Alencar, S.H.P., Irwin, J., Stauffer, J.R., Cody, A.M., Teixeira, P.S., Sousa, A.P., Micela, G., Cuillandre, J.-C., and Peres, G.: 2014, *Astron. Astroph.* 570, A82.

Venuti, L., Bouvier, J., Flaccomio, E., Alencar, S.H.P., Irwin, J., Stauffer, J.R., Cody, A.M., Teixeira, P.S., Sousa, A.P., Micela, G., Cuillandre, J.-C., and Peres, G.: 2014, *VizieR Online Data Catalog* 357.

Matsakos, T., Chièze, J.-P., Stehlé, C., González, M., Ibgui, L., de Sà, L., Lanz, T., Orlando, S., Bonito, R., Argiroffi, C., Reale, F., and Peres, G.: 2014, *Magnetic Fields throughout Stellar Evolution* 302, 66.

Argiroffi, C., Bonito, R., Orlando, S., Miceli, M., Reale, F., Peres, G., Matsakos, T., Stelè, C., and Ibgui, L.: 2014, *Magnetic Fields throughout Stellar Evolution* 302, 48.

Orlando, S., Miceli, M., Pumo, M., Bocchino, F., Reale, F., and Peres, G.: 2014, *The X-ray Universe 2014*, 298.

Reale, F., Orlando, S., Testa, P., Peres, G., Landi, E., and Schrijver, C.: 2014, *The X-ray Universe 2014*, 169.

Morello, G., Waldmann, I.P., Tinetti, G., Peres, G., Micela, G., and Howarth, I.D.: 2014, *Astrophys. J.* 786, 22.

Morello, G., Waldmann, I.P., Tinetti, G., Peres, G., Micela, G., and Howarth, I.D.: 2014, *European Planetary Science Congress 2014, EPSC Abstracts*, Vol. 9, id. EPSC2014-462 9, EPSC2014-462.

Bonito, R., Orlando, S., Argiroffi, C., Miceli, M., Reale, F., Peres, G., Matsakos, T., Stehle, H.C., and Ibgui, L.: 2014, *European Physical Journal Web of Conferences* 64, 05004.

Matsakos, T., Chièze, J.-P., Stehlé, C., González, M., Ibgui, L., de Sà, L., Lanz, T., Orlando, S., Bonito, R., Argiroffi, C., Reale, F., and Peres, G.: 2014, *European Physical Journal Web of Conferences* 64, 04003.

Soffitta, P., Barcons, X., Bellazzini, R., Braga, J., Costa, E., Fraser, G.W., Gburek, S., Huvelin, J., Matt, G., Pearce, M., Poutanen, J., Reglero, V., Santangelo, A., Sunyaev, R.A., Tagliaferri, G., Weisskopf, M., Aloisio, R., Amato, E., Attin{\`a}, P., Axelsson, M., Baldini, L., Basso, S., Bianchi, S., Blasi, P., Bregeon, J., Brez, A., Bucciantini, N., Burderi, L., Burwitz, V., Casella, P., Churazov, E., Civitani, M., Covino, S., Curado da Silva, R.M., Cusumano, G., Dadina, M., D'Amico, F., De Rosa, A., Di Cosimo, S., Di Persio, G., Di Salvo, T., Dovciak, M., Elsner, R., Eyles, C.J., Fabian, A.C., Fabiani, S., Feng, H., Giarrusso, S., Goosmann, R.W., Grandi, P., Grosso, N., Israel, G., Jackson, M., Kaaret, P., Karas, V., Kuss, M., Lai, D., Rosa, G.L., Larsson, J., Larsson, S., Latronico, L., Maggio, A., Maia, J., Marin, F., Massai, M.M., Mineo, T., Minuti, M., Moretti, E., Muleri, F., O'Dell, S.L., Pareschi, G., Peres, G., Pesce, M., Petrucci, P.-O., Pinchera, M., Porquet, D., Ramsey, B., Rea, N., Reale, F., Rodrigo, J.M., Różanska, A., Rubini, A., Rudawy, P., Ryde, F., Salvati, M., de Santiago, V.A., Sazonov, S., Sgrò, C., Silver, E., Spandre, G., Spiga, D., Stella, L., Tamagawa, T., Tamborra, F., Tavecchio, F., Teixeira Dias, T., van Adelsberg, M., Wu, K., and Zane, S.: 2013, *Experimental Astronomy* 36, 523.

Orlando, S., Bonito, R., Argiroffi, C., Reale, F., Peres, G., Miceli, M., Matsakos, T., Stehlé, C., Ibgui, L., de Sa, L., Chièze, J.P., and Lanz, T.: 2013, *Astron. Astroph.* 559, A127.

Morello, G., Peres, G., Micela, G., Waldmann, I.P., Tinetti, G., and Howarth, I.D.: 2013, *European Planetary Science Congress 2013, held 8-13 September in London, UK. Online at: "<http://meetings.copernicus.org/epsc2013>"*, id.EPSC2013-997 8, EPSC2013-997.

Matsakos, T., Chièze, J.-P., Stehlé, C., González, M., Ibgui, L., de Sà, L., Lanz, T., Orlando, S., Bonito, R., Argiroffi, C., Reale, F., and Peres, G.: 2013, *Astron. Astroph.* 557, A69.

Reale, F., Orlando, S., Testa, P., Peres, G., Landi, E., and Schrijver, C.J.: 2013, *Science* 341, 251.

Miceli, M., Orlando, S., Reale, F., Bocchino, F., & Peres, G. 2013, *MNRAS*, 430, 2864

Reale, F., Testa, P., Guarrasi, M., et al. 2012, Fifth Hinode Science Meeting, 456, 129

Bonito, R., Orlando, S., Miceli, M., et al. 2011, 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, 448, 559

Bonito, R., Orlando, S., Miceli, M., et al. 2011, The X-ray Universe 2011, 190

Orlando, S., Reale, F., Peres, G., & Mignone, A. 2011, MNRAS, 415, 3380

Bonito, R., Orlando, S., Miceli, M., et al. 2011, ApJ, 737, 54

Reale, F., Guarrasi, M., Testa, P., et al. 2011, ApJ, 736, L16

Curran, R. L., Argiroffi, C., Sacco, G. G., et al. 2011, A&A, 526, A104

Sacco, G. G., Orlando, S., Argiroffi, C., et al. 2010, A&A, 522, A55

Guarcello, M. G., Micela, G., Peres, G., Prisinzano, L., & Sciortino, S. 2010, A&A, 521, A61

Guarcello, M. G., Damiani, F., Micela, G., et al. 2010, A&A, 521, A18

Guarcello, M. G., Micela, G., Peres, G., Prisinzano, L., & Sciortino, S. 2010, VizieR Online Data Catalog, 352, 19061

Guarrasi, M., Reale, F., & Peres, G. 2010, ApJ, 719, 576

Bonito, R., Orlando, S., Miceli, M., et al. 2010, A&A, 517, A68

Guarcello, M. G., Damiani, F., Micela, G., et al. 2010, VizieR Online Data Catalog, 352, 19018

Peres, G., Argiroffi, C., Orlando, S., & Reale, F. 2010, SOHO-23: Understanding a Peculiar Solar Minimum, 428, 139

Orlando, S., Bocchino, F., Miceli, M., et al. 2010, A&A, 514, A29

Bonito, R., Orlando, S., Peres, G., et al. 2010, A&A, 511, A42

Orlando, S., Sacco, G. G., Argiroffi, C., et al. 2010, A&A, 510, A71

Argiroffi, C., Peres, G., Orlando, S., & Reale, F. 2010, 38th COSPAR Scientific Assembly, 38, 2900

Guarrasi, M., Reale, F., & Peres, G. 2010, 38th COSPAR Scientific Assembly, 38, 2832

Argiroffi, C., Maggio, A., Peres, G., et al. 2009, A&A, 507, 939

Sacco, G., Orlando, S., Argiroffi, C., et al. 2009, Chandra's First Decade of Discovery, Curran, R., Argiroffi, C., Sacco, G. G., et al. 2009, Chandra's First Decade of Discovery, Bonito, R., Orlando, S., Peres, G., et al. 2009, Chandra's First Decade of Discovery, Garbout, A., Peres, G., & Cluzeau, D. 2009, EGU General Assembly Conference Abstracts, 11, 14014

Guarcello, M. G., Micela, G., Damiani, F., et al. 2009, VizieR Online Data Catalog, 349, 60453

Orlando, S., Bocchino, F., Miceli, M., Reale, F., & Peres, G. 2009, Nuovo Cimento C Geophysics Space Physics C, 32, 020000

Guarcello, M. G., Micela, G., Damiani, F., et al. 2009, A&A, 496, 453

Bonito, R., Fridlund, C. V. M., Favata, F., et al. 2009, 15th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, 1094, 349

Sacco, G. G., Argiroffi, C., Orlando, S., et al. 2009, 15th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, 1094, 329

Argiroffi, C., Peres, G., Orlando, S., & Reale, F. 2009, 15th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, 1094, 200

Yelenina, T. G., Orlando, S., Reale, F., et al. 2009, Protostellar Jets in Context, 631

Sacco, G. G., Argiroffi, C., Orlando, S., et al. 2009, Protostellar Jets in Context, 607

Bonito, R., Orlando, S., Peres, G., Favata, F., & Eisloffel, J. 2009, Protostellar Jets in Context, 353

Pasian, F., Peres, G., & Longo, G. 2009, Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi, 13, 125

Orlando, S., Bocchino, F., Miceli, M., Reale, F., & Peres, G. 2009, Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi, 13, 97

Sacco, G. G., Argiroffi, C., Orlando, S., et al. 2008, A&A, 491, L172

Reale, F., Parenti, S., Reeves, K. K., et al. 2008, First Results From Hinode, 397, 50

Argiroffi, C., Peres, G., Orlando, S., & Reale, F. 2008, A&A, 488, 1069

Bonito, R., Fridlund, C. V. M., Favata, F., et al. 2008, A&A, 484, 389

Orlando, S., Bocchino, F., Reale, F., Peres, G., & Pagano, P. 2008, ApJ, 678, 274

Schmitt, J. H. M. M., Reale, F., Liefke, C., et al. 2008, A&A, 481, 799

Peres, G., Bonito, R., Orlando, S., & Reale, F. 2008, Modelling and Simulation in Science, 66

Reale, F., Parenti, S., Reeves, K. K., et al. 2007, Science, 318, 1582

Peres, G., Bonito, R., Orlando, S., & Reale, F. 2007, Modelling and Simulation in Science, 66

Guarcello, M. G., Prisinzano, L., Micela, G., et al. 2007, VizieR Online Data Catalog, 346, 20245

Peres, G., Micela, G., & Favata, F. 2007, Highlights of Astronomy, 14, 287

Testa, P., Drake, J. J., Peres, G., & Huenemoerder, D. P. 2007, ApJ, 665, 1349

Orlando, S., Bocchino, F., Reale, F., Peres, G., & Petruk, O. 2007, A&A, 470, 927

Golub, L., Deluca, E., Austin, G., et al. 2007, Sol. Phys., 243, 63

Argiroffi, C., Maggio, A., & Peres, G. 2007, A&A, 465, L5

Pagano, P., Reale, F., Orlando, S., & Peres, G. 2007, A&A, 464, 753

Bonito, R., Orlando, S., Peres, G., Favata, F., & Rosner, R. 2007, A&A, 462, 645

Guarcello, M. G., Prisinzano, L., Micela, G., et al. 2007, A&A, 462, 245

Marino, A., Micela, G., Pillitteri, I., & Peres, G. 2007, VizieR Online Data Catalog, 345, 60977

Reale, F., Parenti, S., Reeves, K. K., et al. 2007, Mem. Soc. Astron. Italiana, 78, 591

Argiroffi, C., Favata, F., Flaccomio, E., et al. 2006, A&A, 459, 199

Argiroffi, C., Favata, F., Flaccomio, E., et al. 2006, VizieR Online Data Catalog, 345, 90199

Orlando, S., Bocchino, F., Peres, G., et al. 2006, A&A, 457, 545

Marino, A., Micela, G., Pillitteri, I., & Peres, G. 2006, A&A, 456, 977

Peres, G., Micela, G., & et al. 2006, IAU Joint Discussion, 8,

Peres, G., Orlando, S., & Reale, F. 2006, Recent Advances in Astronomy and Astrophysics, 848, 41

Argiroffi, C., Maggio, A., Peres, G., Stelzer, B., & Neuhaeuser, R. 2006, VizieR Online Data Catalog, 343, 91149

Favata, F., Bonito, R., Micela, G., et al. 2006, A&A, 450, L17

Marino, A., Micela, G., Peres, G., Pillitteri, I., & Sciortino, S. 2006, VizieR Online Data Catalog, 343, 287

Marino, A., Pillitteri, I., Micela, G., & Peres, G. 2006, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, 9, 256  
Bonito, R., Orlando, S., Peres, G., Favata, F., & Rosner, R. 2006, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, 9, 226  
Bocchino, F., Miceli, M., Reale, F., et al. 2006, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, 9, 223  
Orlando, S., Peres, G., Reale, F., et al. 2006, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, 9, 208  
Peres, G., Orlando, S., Di Matteo, V., & Reale, F. 2006, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, 9, 97  
Orlando, S., Bocchino, F., Peres, G., & Reale, F. 2006, 36th COSPAR Scientific Assembly, 36, 3172  
Pagano, P., Reale, F., Orlando, S., & Peres, G. 2005, *The Dynamic Sun: Challenges for Theory and Observations*, 600,  
Orlando, S., Peres, G., Reale, F., et al. 2005, *A&A*, 444, 505  
Reale, F., Nigro, G., Malara, F., Peres, G., & Veltri, P. 2005, *ApJ*, 633, 489  
Argiroffi, C., Maggio, A., Peres, G., Stelzer, B., & Neuhäuser, R. 2005, *A&A*, 439, 1149  
Argiroffi, C., Favata, F., Maggio, A., et al. 2005, *Star Formation in the Era of Three Great Observatories*,  
Testa, P., Drake, J. J., & Peres, G. 2005, 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, 560, 997  
Scelsi, L., Maggio, A., Peres, G., & Pallavicini, R. 2005, 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, 560, 939  
Marino, A., Micela, G., Peres, G., Pillitteri, I., & Sciortino, S. 2005, 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, 560, 7873  
Argiroffi, C., Drake, J. J., Harnden, F. R., et al. 2005, 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, 560, 399  
Bonito, R., Orlando, S., Peres, G., Favata, F., & Rosner, R. 2005, 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, 560, 185  
Testa, P., Drake, J. J., Peres, G., & DeLuca, E. E. 2005, 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, 560, 43  
Testa, P., Peres, G., & Reale, F. 2005, *ApJ*, 622, 695  
Scelsi, L., Maggio, A., Peres, G., & Pallavicini, R. 2005, *A&A*, 432, 671  
Marino, A., Micela, G., Peres, G., Pillitteri, I., & Sciortino, S. 2005, *A&A*, 430, 287  
Testa, P., Drake, J. J., & Peres, G. 2004, *ApJ*, 617, 508  
Artale, M. A., Barbera, M., Collura, A., et al. 2004, *Proc. SPIE*, 5488, 440  
Barbera, M., Artale, M. A., Candia, R., et al. 2004, *Proc. SPIE*, 5488, 423  
Maggio, A., Drake, J. J., Kashyap, V., et al. 2004, *ApJ*, 613, 548  
Peres, G., Orlando, S., & Reale, F. 2004, *ApJ*, 612, 472  
Bonito, R., Orlando, S., Peres, G., Favata, F., & Rosner, R. 2004, *A&A*, 424, L1  
Orlando, S., Peres, G., & Reale, F. 2004, *A&A*, 424, 677  
Testa, P., Drake, J. J., Peres, G., & DeLuca, E. E. 2004, *ApJ*, 609, L79  
Argiroffi, C., Drake, J. J., Maggio, A., et al. 2004, *ApJ*, 609, 925  
Peres, G., Orlando, S., Reale, F., et al. 2004, *Plasmas in the Laboratory and in the Universe: New Insights and New Challenges*, 703, 326  
Reale, F., Güdel, M., Peres, G., & Audard, M. 2004, *A&A*, 416, 733  
La Parola, V., Fabbiano, G., Elvis, M., et al. 2004, *ApJ*, 601, 831  
Scelsi, L., Maggio, A., Peres, G., & Gondoin, P. 2004, *A&A*, 413, 643  
Orlando, S., Peres, G., Reale, F., et al. 2004, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, 4, 82  
Micela, G., Marino, A., Peres, G., Pillitteri, I., & Sciortino, S. 2004, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 75, 442  
Martens, P. C. H., Acton, L. W. A., Klumpp, D., et al. 2003, *Advances in Space Research*, 32, 1123  
Orlando, S., Peres, G., & Reale, F. 2003, *Advances in Space Research*, 32, 955  
Marino, A., Micela, G., Peres, G., & Sciortino, S. 2003, *A&A*, 407, L63  
Marino, A., Micela, G., Peres, G., & Sciortino, S. 2003, *A&A*, 406, 629  
Di Giorgio, S., Reale, F., & Peres, G. 2003, *A&A*, 406, 323  
Marino, A., Micela, G., Peres, G., & Sciortino, S. 2003, *Information Bulletin on Variable Stars*, 5427, 1  
Argiroffi, C., Maggio, A., & Peres, G. 2003, *A&A*, 404, 1033  
Testa, P., & Peres, G. 2003, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 35, 837  
Matranga, M., Barbera, M., Maggio, A., et al. 2003, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*, 205, 244  
Paolillo, M., Fabbiano, G., Peres, G., & Kim, D.-W. 2003, *ApJ*, 586, 850  
Barbera, M., Collura, A., Artale, M. A., et al. 2003, *Proc. SPIE*, 4851, 264  
La Parola, V., Damiani, F., Fabbiano, G., & Peres, G. 2003, *ApJ*, 583, 758  
Peres, G. 2003, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, 1, 223  
Orlando, S., Peres, G., Reale, F., et al. 2003, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, 1, 45  
Peres, G., Barbera, M., Orlando, S., et al. 2003, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 74, 831  
Orlando, S., Peres, G., Reale, F., Rosner, R., & Siegel, A. 2003, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 74, 643  
Peres, G., & Randich, S. 2003, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 74, 403  
Scelsi, L., Maggio, A., Peres, G., et al. 2002, *High Resolution X-ray Spectroscopy with XMM-Newton and Chandra*,  
Marino, A., Peres, G., Micela, G., & Sciortino, S. 2002, *Stellar Coronae in the Chandra and XMM-NEWTON Era*, 277, 539  
Orlando, S., Peres, G., & Reale, F. 2002, *Stellar Coronae in the Chandra and XMM-NEWTON Era*, 277, 341  
Maggio, A., Drake, J. J., Kashyap, V., et al. 2002, *Stellar Coronae in the Chandra and XMM-NEWTON Era*, 277, 57  
Testa, P., Peres, G., Reale, F., & Orlando, S. 2002, *ApJ*, 580, 1159  
Orlando, S., Peres, G., Reale, F., & Rosner, R. 2002, *SOLMAG 2002. Proceedings of the Magnetic Coupling of the Solar Atmosphere Euroconference*, 505, 517  
Testa, P., Peres, G., Reale, F., & Orlando, S. 2002, *SOLMAG 2002. Proceedings of the Magnetic Coupling of the Solar Atmosphere Euroconference*, 505, 203  
Reale, F., Bocchino, F., & Peres, G. 2002, *A&A*, 383, 952

Paolillo, M., Fabbiano, G., Peres, G., & Kim, D.-W. 2002, *ApJ*, 565, 883  
 Barbera, M., Peres, G., Orlando, S., et al. 2002, *Low Temperature Detectors*, 605, 547  
 Marino, A., Micela, G., Peres, G., & Sciortino, S. 2002, *A&A*, 383, 210  
 Argiroffi, C., Maggio, A., & Peres, G. 2002, 34th COSPAR Scientific Assembly, 34,  
 Martens, P., Acton, L., Klumpp, D., et al. 2002, 34th COSPAR Scientific Assembly, 34,  
 Orlando, S., Peres, G., & Reale, F. 2002, 34th COSPAR Scientific Assembly, 34,  
 Paolillo, M., Peres, G., Fabbiano, G., & Kim, D.-W. 2002, *Tracing Cosmic Evolution with Galaxy Clusters*, 268, 425  
 Peres, G., Orlando, S., Reale, F., & Rosner, R. 2001, *ApJ*, 563, 1045  
 Betta, R. M., Peres, G., Reale, F., & Serio, S. 2001, *A&A*, 380, 341  
 Orlando, S., Peres, G., & Reale, F. 2001, *ApJ*, 560, 499  
 Testa, P., Peres, G., Reale, F., & Orlando, S. 2001, *Solar encounter. Proceedings of the First Solar Orbiter Workshop*, 493, 389  
 Orlando, S., Peres, G., & Reale, F. 2001, *Solar encounter. Proceedings of the First Solar Orbiter Workshop*, 493, 301  
 Barbera, M., Collura, A., Peres, G., et al. 2001, *Solar encounter. Proceedings of the First Solar Orbiter Workshop*, 493, 167  
 Reale, F., Peres, G., & Orlando, S. 2001, *ApJ*, 557, 906  
 Ciaravella, A., Raymond, J. C., Reale, F., Strachan, L., & Peres, G. 2001, *ApJ*, 557, 351  
 La Parola, V., Peres, G., Fabbiano, G., Kim, D. W., & Bocchino, F. 2001, *ApJ*, 556, 47  
 Peres, G., Orlando, S., & Reale, F. 2001, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 72, 583  
 Peres, G. 2001, *X-ray Astronomy 2000*, 234, 41  
 La Parola, V., Peres, G., Fabbiano, G., & Kim, D. W. 2001, *Galaxy Disks and Disk Galaxies*, 230, 397  
 Drake, J. J., Peres, G., Orlando, S., Laming, J. M., & Maggio, A. 2000, *ApJ*, 545, 1074  
 Nightingale, R.W., Aschwanden, M. J., Alexander, D., Reale, F., & Peres, G. 2000, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 32, 812  
 Aschwanden, M. J., Nightingale, R.W., Alexander, D., Reale, F., & Peres, G. 2000, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 32, 812  
 Reale, F., Peres, G., Serio, S., et al. 2000, *ApJ*, 535, 423  
 Reale, F., Peres, G., Serio, S., DeLuca, E. E., & Golub, L. 2000, *ApJ*, 535, 412  
 Peres, G. 2000, *Sol. Phys.*, 193, 33  
 Reale, F., & Peres, G. 2000, *ApJ*, 528, L45  
 Peres, G., Orlando, S., Reale, F., Rosner, R., & Hudson, H. 2000, *ApJ*, 528, 537  
 Orlando, S., Peres, G., & Reale, F. 2000, *ApJ*, 528, 524  
 Marino, A., Micela, G., & Peres, G. 2000, *A&A*, 353, 177  
 Barbera, M., Collura, A., Artale, M., et al. 2000, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 71, 1127  
 Orlando, S., Peres, G., Reale, F., Rosner, R., & Hudson, H. 2000, *Stellar Clusters and Associations: Convection, Rotation, and Dynamos*, 198, 479  
 Lenz, D. D., DeLuca, E. E., Golub, L., et al. 1999, *Sol. Phys.*, 190, 131  
 Betta, R., Peres, G., Serio, S., & Orlando, S. 1999, *Magnetic Fields and Solar Processes*, 448, 475  
 Ventura, R., Orlando, S., Peres, G., & Spadaro, D. 1999, *A&A*, 352, 670  
 Betta, R., Reale, F., & Peres, G. 1999, *8th SOHO Workshop: Plasma Dynamics and Diagnostics in the Solar Transition Region and Corona*, 446, 179  
  
 Peres, G. 1999, *8th SOHO Workshop: Plasma Dynamics and Diagnostics in the Solar Transition Region and Corona*, 446, 43  
 Orlando, S., Bocchino, F., & Peres, G. 1999, *A&A*, 346, 1003  
 Orlando, S., & Peres, G. 1999, *Physics and Chemistry of the Earth C*, 24, 401  
 Di Matteo, V., Reale, F., Peres, G., & Golub, L. 1999, *A&A*, 342, 563  
 Betta, R., Orlando, S., Peres, G., & Serio, S. 1999, *Space Sci. Rev.*, 87, 133  
 Peres, G., Orlando, S., Reale, F., Rosner, R., & Hudson, H. 1999, *Solar and Stellar Activity: Similarities and Differences*, 158, 391  
 Ventura, R., Maggio, A., & Peres, G. 1998, *A&A*, 334, 188  
 Maggio, A., Favata, F., Peres, G., & Sciortino, S. 1998, *A&A*, 330, 139  
 Maggio, A., Orlando, S., Favata, F., et al. 1998, *Science with XMM*,  
 Orlando, S., Ventura, R., Peres, G., & Spadaro, D. 1998, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 69, 777  
 Peres, G. 1998, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 69, 693  
 Betta, R., Peres, G., Reale, F., & Serio, S. 1998, *CESRA Workshop on Coronal Explosive Events*,  
 Peres, G., Orlando, S., Reale, F., Rosner, R., & Hudson, H. 1998, *Observational Plasma Astrophysics : Five Years of YOHKOH and Beyond*, 229, 29  
 Ventura, R., Maggio, A., & Peres, G. 1998, *Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun*, 154, 1183  
 Serio, S., Reale, F., Betta, R., Peres, G., & McTiernan, J. 1998, *Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun*, 154, 1161  
 Orlando, S., Peres, G., Reale, F., Rosner, R., & Hudson, H. 1998, *Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun*, 154, 1130  
 Marino, A., Micela, G., & Peres, G. 1998, *Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun*, 154, 1116  
 Favata, F., Maggio, A., Peres, G., & Sciortino, S. 1998, *Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun*, 154, 1027  
 Orlando, S., Lou, Y.-Q., Peres, G., & Rosner, R. 1997, *J. Geophys. Res.*, 102, 24139  
 Favata, F., Maggio, A., Peres, G., & Sciortino, S. 1997, *A&A*, 326, 1013  
 Reale, F., Betta, R., Peres, G., Serio, S., & McTiernan, J. 1997, *A&A*, 325, 782  
 Maggio, A., & Peres, G. 1997, *A&A*, 325, 237



Peres, G., Orlando, S., Reale, F., Rosner, R., & Hudson, H. 1997, *Sol. Phys.*, 172, 239  
 Betta, R., Peres, G., Reale, F., & Serio, S. 1997, *A&AS*, 122, 585  
 Ciaravella, A., Maggio, A., & Peres, G. 1997, *A&A*, 320, 945  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1997, *A&A*, 318, 506  
 Pagano, I., Ventura, R., Rodono, M., Peres, G., & Micela, G. 1997, *A&A*, 318, 467  
 Reale, F., Micela, G., Peres, G., Betta, R., & Serio, S. 1997, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 68, 1103  
 Maggio, A., Micela, G., & Peres, G. 1997, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 68, 1095  
 Peres, G., Orlando, S., Reale, F., Rosner, R., & Hudson, H. 1997, *IAU Joint Discussion*, 19,  
 Peres, G., Ciaravella, A., Betta, R., et al. 1997, *Fifth SOHO Workshop: The Corona and Solar Wind Near  
 Minimum Activity*, 404, 587  
 Peres, G. 1997, *Fifth SOHO Workshop: The Corona and Solar Wind Near Minimum Activity*, 404, 55  
 Reale, F., Peres, G., & Betta, R. 1997, *Magnetic Reconnection in the Solar Atmosphere*, 111, 232  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1996, *A&A*, 316, 215  
 Orlando, S., Lou, Y.-Q., Rosner, R., & Peres, G. 1996, *J. Geophys. Res.*, 101, 24443  
 Villa, G. E., Abbey, A. F., Arnaud, M., et al. 1996, *Proc. SPIE*, 2808, 402  
 Maggio, A., & Peres, G. 1996, *A&A*, 306, 563  
 Ciaravella, A., Peres, G., Maggio, A., & Serio, S. 1996, *A&A*, 306, 553  
 Reale, F., Peres, G., & Betta, R. 1996, *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, 111, 232  
 Maggio, A., Peres, G., Pye, J. P., Hodgkin, S. T., & Morley, J. E. 1996, *Cool Stars, Stellar Systems, and  
 the Sun*, 109, 269  
 Ciaravella, A., Maggio, A., Peres, G., & Serio, S. 1996, *Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun*, 109, 257  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1996, *Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun*, 109, 149  
 Peres, G., & Orlando, S. 1996, *Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun*, 109, 93  
 Ventura, R., Peres, G., Pagano, I., & Rodono, M. 1995, *A&A*, 303, 509  
 Spadaro, D., Orlando, S., Peres, G., & Leto, P. 1995, *A&A*, 302, 285  
 6  
 Orlando, S., Peres, G., & Serio, S. 1995, *A&A*, 300, 549  
 Reale, F., & Peres, G. 1995, *A&A*, 299, 225  
 Orlando, S., Peres, G., & Serio, S. 1995, *A&A*, 294, 861  
 Ventura, R., Pagano, I., Peres, G., & Rodono, M. 1995, *IAU Colloq. 151: Flares and Flashes*, 454, 108  
 Pagano, I., Ventura, R., Rodono, M., Peres, G., & Micela, G. 1995, *IAU Colloq. 151: Flares and Flashes*,  
 454, 95  
 Reale, F., Maggio, A., Ciaravella, A., & Peres, G. 1994, *Space Sci. Rev.*, 70, 211  
 Orlando, S., Serio, S., & Peres, G. 1994, *Space Sci. Rev.*, 70, 203  
 Reale, F., Serio, S., & Peres, G. 1994, *ApJ*, 433, 811  
 Schmieder, B., Peres, G., Enome, S., et al. 1994, *Sol. Phys.*, 153, 55  
 Maggio, A., Reale, F., Peres, G., & Ciaravella, A. 1994, *Computer Physics Communications*, 81, 105  
 Schulman, E., Bregman, J. N., Collura, A., Reale, F., & Peres, G. 1994, *ApJ*, 426, L55  
 Stella, L., Chincarini, G., Citterio, O., et al. 1994, *Proc. SPIE*, 2011, 149  
 Peres, G., Reale, F., & Golub, L. 1994, *ApJ*, 422, 412  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1994, *IAU Colloq. 144: Solar Coronal Structures*, 215  
 Orlando, S., Peres, G., & Serio, S. 1994, *IAU Colloq. 144: Solar Coronal Structures*, 185  
 Peres, G., Reale, F., & Golub, L. 1994, *Advances in Solar Physics*, 432, 179  
 Schulman, E., Bregman, J. N., Collura, A., Reale, F., & Peres, G. 1993, *ApJ*, 418, L67  
 Peres, G., Ventura, R., Pagano, I., & Rodono, M. 1993, *A&A*, 278, 179  
 Antonucci, E., Doderò, M. A., Martin, R., et al. 1993, *ApJ*, 413, 786  
 Peres, G., & Reale, F. 1993, *A&A*, 275, L13  
 Ciaravella, A., Peres, G., & Serio, S. 1993, *Sol. Phys.*, 145, 45  
 Maggio, A., Serio, S., & Peres, G. 1993, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 25, 864  
 Reale, F., Serio, S., & Peres, G. 1993, *A&A*, 272, 486  
 Peres, G., & Reale, F. 1993, *A&A*, 267, 566  
 Maggio, A., Reale, F., & Peres, G. 1993, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 64, 1023  
 Peres, G., Micela, G., Barbera, M., Sciortino, S., & Serio, S. 1993, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 64, 716  
 Reale, F., Serio, S., & Peres, G. 1993, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 64, 555  
 Peres, G., Micela, G., Sciortino, S., & Serio, S. 1993, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 64, 385  
 Reale, F., Serio, S., & Peres, G. 1993, *Physics of Solar and Stellar Coronae*, 183, 599  
 Ciaravella, A., Peres, G., & Serio, S. 1993, *Physics of Solar and Stellar Coronae*, 183, 595  
 Ventura, R., Pagano, I., Peres, G., & Rodono, M. 1993, *Physics of Solar and Stellar Coronae*, 183, 463  
 Collura, A., Barbera, M., Inzerillo, G., et al. 1993, *Physics of Solar and Stellar Coronae*, 183, 275  
 Orlando, S., Serio, S., & Peres, G. 1993, *Physics of Solar and Stellar Coronae*, 183, 163  
 Antonucci, E., Doderò, M. A., Peres, G., et al. 1993, *Physics of Solar and Stellar Coronae*, 183, 159  
 Peres, G., Reale, F., & Serio, S. 1993, *Physics of Solar and Stellar Coronae*, 183, 151  
 Peres, G., Spadaro, D., & Noci, G. 1992, *ApJ*, 389, 777  
 Jakimiec, J., Sylwester, B., Sylwester, J., et al. 1992, *A&A*, 253, 269  
 Peres, G., & Spadaro, D. 1992, *Solar Wind Seven Colloquium*, 87  
 Serio, S., Reale, F., Peres, G., et al. 1992, *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 63, 763  
 Serio, S., Reale, F., Peres, G., et al. 1992, *IAU Colloq. 133: Eruptive Solar Flares*, 399, 135  
 Ciaravella, A., Peres, G., & Serio, S. 1992, *Surface Inhomogeneities on Late-Type Stars*, 397, 261  
 Reale, F., & Peres, G. 1992, *Electromechanical Coupling of the Solar Atmosphere*, 267, 140  
 Peres, G., Reale, F., & Golub, L. 1992, *Electromechanical Coupling of the Solar Atmosphere*, 267, 136

Reale, F., Rosner, R., Malagoli, A., Peres, G., & Serio, S. 1991, MNRAS, 251, 379  
 Ciaravella, A., Peres, G., & Serio, S. 1991, Sol. Phys., 132, 279  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1990, Nuovo Cimento B Serie, 105, 1235  
 Reale, F., Brug'e, F., Peres, G., et al. 1990, Computer Physics Communications, 60, 201  
 Collura, A., Reale, F., & Peres, G. 1990, ApJ, 356, 119  
 Peres, G., & Vaiana, G. S. 1990, Mem. Soc. Astron. Italiana, 61, 401  
 Peres, G., Reale, F., Collura, A., & Fabbiano, G. 1990, Imaging X-Ray Astronomy. A Decade of Einstein Observatory Achievements, 267  
 7  
 Serio, S., Antonucci, E., Dodero, M. A., Peres, G., & Reale, F. 1990, IAU Colloq. 115: High Resolution X-ray Spectroscopy of Cosmic Plasmas, 126  
 Collura, A., Reale, F., & Peres, G. 1989, Two Topics in X-Ray Astronomy, Volume 1: X Ray Binaries. Volume 2: AGN and the X Ray Background, 296, 359  
 Peres, G. 1989, Sol. Phys., 121, 289  
 Peres, G., Reale, F., Collura, A., & Fabbiano, G. 1989, ApJ, 336, 140  
 Peres, G., Reale, F., Collura, A., & Fabbiano, G. 1989, Mem. Soc. Astron. Italiana, 60, 221  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1989, Mem. Soc. Astron. Italiana, 60, 207  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1989, Mem. Soc. Astron. Italiana, 60, 203  
 Peres, G., Rosner, R., & Bodo, G. 1989, Mem. Soc. Astron. Italiana, 60, 139  
 Kopp, R. A., Fisher, G. H., MacNiece, P., McWhirter, R. W. P., & Peres, G. 1989, Energetic Phenomena on the Sun, 597  
 Wu, S. T., de Jager, C., Dennis, B. R., et al. 1989, Energetic Phenomena on the Sun, 377  
 Peres, G., Collura, A., & Fabbiano, G. 1988, From Einstein to AXAF, A Symposium to Celebrate the 10th Anniversary of the launch of HEAO-2, the Einstein Observatory, 23  
 Trinchieri, G., Fabbiano, G., & Peres, G. 1988, ApJ, 329, 1037  
 Reale, F., Peres, G., Serio, S., Rosner, R., & Schmitt, J. H. M. M. 1988, ApJ, 328, 256  
 Trinchieri, G., Fabbiano, G., & Peres, G. 1988, ApJ, 325, 531  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1988, Super-Computing in Astrophysics, 41  
 Peres, G. 1988, Mem. Soc. Astron. Italiana, 59, 389  
 Antonucci, E., Dodero, M. A., Peres, G., Serio, S., & Rosner, R. 1987, ApJ, 322, 522  
 Peres, G., Reale, F., Serio, S., & Pallavicini, R. 1987, ApJ, 312, 895  
 Jakimiec, J., Sylwester, B., Sylwester, J., et al. 1987, Solar Maximum Analysis, 91  
 Sylwester, B., Sylwester, J., Jakimiec, J., et al. 1987, Publications of the Astronomical Institute of the Czechoslovak Academy of Sciences, 66, 229  
 Peres, G., Rosner, R., & Serio, S. 1987, Nuovo Cimento B Serie, 99, 29  
 Peres, G., Serio, S., & Rosner, R. 1987, Nuovo Cimento B Serie, 99, 15  
 Reale, F., Peres, G., Serio, S., Rosner, R., & Schmitt, J. H. M. M. 1987, Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, 291, 179  
 Sylwester, B., Sylwester, J., Jakmiec, J., Fludra, A., & Peres, G. 1987, European Regional Astronomy Meeting of the IAU, Volume 1, 1, 229  
 Wu, S. T., de Jager, C., Dennis, B. R., et al. 1986, Energetic Phenomena on the Sun, 5  
 Wu, S. T., de Jager, C., Dennis, B. R., et al. 1986, Energetic Phenomena on the Sun, 5  
 Wu, S. T., de Jager, C., Dennis, B. R., et al. 1986, Energetic Phenomena on the Sun, 5  
 Wu, S. T., de Jager, C., Dennis, B. R., et al. 1986, Energetic Phenomena on the Sun, 5  
 Wu, S. T., de Jager, C., Dennis, B. R., et al. 1986, Energetic Phenomena on the Sun, 5  
 Kopp, R. A., Fisher, G. H., MacNiece, P., McWhirter, R. W. P., & Peres, G. 1986, Energetic Phenomena on the Sun, 7  
 Wu, S. T., de Jager, C., Dennis, B. R., et al. 1986, Energetic Phenomena on the Sun, 5  
 Trinchieri, G., Fabbiano, G., & Peres, G. 1986, BAAS, 18, 998  
 Kopp, R. A., Fisher, G. H., MacNiece, P., McWhirter, R. W. P., & Peres, G. 1986, NASA Conference Publication, 2439, 7  
 Wu, S. T., de Jager, C., Dennis, B. R., et al. 1986, NASA Conference Publication, 2439, 5  
 Jakimiec, J., Sylwester, B., Sylwester, J., et al. 1986, Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 15, 123  
 Jakimiec, J., Sylwester, B., Sylwester, J., Mewe, R., & Peres, G. 1986, Advances in Space Research, 6, 237  
 Antonucci, E., Dodero, M. A., Peres, G., & Serio, S. 1986, Advances in Space Research, 6, 151  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1985, A&A, 152, L5  
 Mewe, R., Lemen, J. R., Peres, G., Schrijver, J., & Serio, S. 1985, A&A, 152, 229  
 Giampapa, M. S., Golub, L., Peres, G., Serio, S., & Vaiana, G. S. 1985, ApJ, 289, 203  
 Schmitt, J. H. M. M., Harnden, F. R., Jr., Rosner, R., Peres, G., & Serio, S. 1985, ApJ, 288, 751  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1985, Mem. Soc. Astron. Italiana, 56, 805  
 Reale, F., Peres, G., & Serio, S. 1985, Mem. Soc. Astron. Italiana, 56, 801  
 Giampapa, M. S., Golub, L., Peres, G., Serio, S., & Vaiana, G. S. 1984, NASA Conference Publication, 2349, 454  
 Peres, G., & Serio, S. 1984, Mem. Soc. Astron. Italiana, 55, 749  
 Pallavicini, R., & Peres, G. 1983, Sol. Phys., 86, 147  
 Pallavicini, R., Peres, G., Serio, S., et al. 1983, ApJ, 270, 270  
 Peres, G., Serio, S., Vaiana, G. S., & Rosner, R. 1983, Phenomena in Ionized Gases, XVI International Conference, Invited Papers, 96  
 Pallavicini, R., & Peres, G. 1982, BAAS, 14, 776  
 Peres, G., Serio, S., Vaiana, G. S., & Rosner, R. 1982, ApJ, 252, 791  
 Acton, L., Pallavicini, R., Peres, G., & Vaiana, G. 1982, IAU Colloq. 73: Seventh International Colloquium on UV and X-Ray Spectroscopy of Astrophysical and Laboratory Plasmas, 1  
 Sciortino, S., Peres, G., Serio, S., & Vaiana, G. S. 1982, Mem. Soc. Astron. Italiana, 53, 115  
 Pallavicini, R., Peres, G., Serio, S., et al. 1981, ApJ, 247, 692

Serio, S., Peres, G., Vaiana, G. S., Golub, L., & Rosner, R. 1981, ApJ, 243, 288  
Golub, L., Pallavicini, R., Peres, G., et al. 1980, BAAS, 12, 908  
Peres, G., Sciortino, S., Serio, S., & Vaiana, G. S. 1979, Riunione della Societa Astronomica Italiana, 22, 237  
Peres, G., Sciortino, S., Serio, S., & Vaiana, G. S. 1979, Riunione della Societa Astronomica Italiana, 22, 190  
Peres, G., Sciortino, S., Serio, S., & Vaiana, G. S. 1979, Riunione della Societa Astronomica Italiana, 22, 165  
Peres, G., Serio, S., Vaiana, G. S., et al. 1978, Mem. Soc. Astron. Italiana, 49, 95  
Peres, G., Serio, S., Vaiana, G. S., & Rosner, R. 1978, Space Research XVIII, 341  
Daneu, V., Serio, S., Vaiana, G., Maxson, C., & Peres, G. 1978, NATO ASIC Proc. 38: Infrared Astronomy, 335  
Peres, G., Serio, S., Vaiana, G. S., et al. 1978, NATO ASIC Proc. 38: Infrared Astronomy, 95

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

G. Peres si occupa di Fisica dell'attivita` solare e stellare sin dalla sua tesi (relatore G.S. Vaiana).

Ha sviluppato la versione originale del codice idrodinamico di Palermo-Harvard di archi coronali solari e stellari e condotto i suoi sviluppi successivi, ha preso parte allo sviluppo di altri modelli MHD di plasmi astrofisici, piu` recentemente con l'uso del codice FLASH dell'Univ. di Chicago e del codice Pluto dell'Univ. di Torino nonche di ASAP, uno strumento software per la sintesi di emissione di plasmi sottili.

Ha condotto un progetto basato su dati X solari nel contesto della connessione Sole-stelle. Ha compiuto e analizzato osservazioni X e EUV del Sole, osservazioni X e ottiche di Stelle. Ha analizzato dati su sorgenti estragalattiche, galassie e oggetti compatti.

Si occupa di osservazioni X ed UV di corone, di fisica dei plasmi coronali e del vento solare, dello sviluppo di un quadro coerente delle corone del sole e delle stelle.

I principali risultati scientifici da lui ottenuti nel contesto della ricerca proposta includono: lo studio della dinamica degli archi coronali ed il modellaggio dettagliato di flare solari; i modelli di flare stellari; l'ideazione, sviluppo e messa a punto di un metodo per studiare l'emissione e lo spettro X del Sole "come stella", utilizzando dati di Yohkoh, per permettere un confronto con osservazioni stellari, lo studio di diverse stelle di tipo tardo, di flussi di accrescimento su stelle in formazione e di getti protostellari.

In contesto estragalattico ha studiato la struttura di galassie in X ed ha determinato il periodo di una binaria X ad eclisse nella galassia M33.

Di recente ha esteso la sua attivita` allo studio di esopianeti e di resti di SuperNovae.

Ha pubblicato piu` di 190 articoli "refereed" e piu` di 20 presentazioni su invito (piu` di 380 pubblicazioni complessive).

Egli e` anche collaboratore del Dept. of Astron. and Astroph., dell'Enrico Fermi Institute e del FLASH center, tutti dell'Universita` di Chicago nonche' dell'Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics di Cambridge (Mass); ha collaborato con ricercatori di MIT di Cambridge (Mass).

E` co-I di EPIC il rivelatore di piano focale di XMM (cornerstone dell'ESA), e` co-I del satellite Hinode per la fisica solare, associate scientist di UVCS sul satellite SOHO (altra cornerstone dell'ESA), collabora con i gruppi di SOHO ed Hinode, e` PI e co-I di varie proposte approvate di osservazione con ROSAT, ASCA, SAX, AXAF, XMM ed ESO, co-I del satellite SADE proposto al programma NASA/SMEX, collabora allo sviluppo dello X-Ray Telescope sul satellite giapponese SOLAR-B; ha diretto lo studio di un satellite spettroscopico in X a microcalorimetri di nuova concezione.

## AMBITI DI RICERCA

Astrofisica (SSD Fis05; SC 02C1):

Astronomia X

corone stellari e solare

formazione stellare e protostelle

esopianeti

resti di SuperNovae

plasmi astrofisici

analisi ed interpretazione di set complessi di dati (in particolare immagini e spettri)

calcolo intensivo e/o parallelo.