

Verbale dell'assemblea per l'elezione per la presentazione delle candidature alla carica di Coordinatore del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica - Triennio 2016/2019 di cui al bando prot. n. 5341 del 04.10.2016

Il giorno 11.10.2016 alle ore 16:00, presso l'aula 2 del Dipartimento di Matematica ed Informatica, con sede in Via Archirafi n. 34, si dà inizio all'Assemblea del corpo elettorale per la presentazione delle candidature per la Elezione del Coordinatore del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica, per il triennio 2016/2019 di cui al bando prot. n. 5341 del 04.10.2016

Il Presidente della Commissione elettorale, prof.ssa Diana Caponetti, comunica che non sono pervenute per posta elettronica, con le modalità previste dall' art. 4 del Bando, candidature. Chiede ai presenti se vi siano soggetti che intendono avanzare la propria candidatura.

Viene presentata la seguente candidatura

Prof. Giovanni Peres

Alle ore 17:00 non essendo state presentate altre candidature il Presidente dichiara chiusa la assemblea del corpo elettorale.

Successivamente la Commissione elettorale verifica il possesso dei requisiti di eleggibilità del candidato.

Fatte le opportune verifiche la Commissione elettorale stabilisce che il candidato ammesso alla competizione elettorale risulta essere:

Prof. Giovanni Peres.

Il presente verbale, corredato dal CV del candidato, viene trasmesso alla Presidenza della Scuola delle Scienze di Base e Applicate per la successiva pubblicazione sul sito WEB della Scuola.

La seduta si chiude alle ore 17:10.

*Il Segretario della Commissione Elettorale
(Dott.ssa Daniela Alfano)*

Daniela Alfano

*Il Presidente della Commissione Elettorale
(Prof.ssa Diana Caponetti)*

Diana Caponetti

*Al Presidente della Commissione Elettorale
Prof.ssa Diana Caponetti*

Ai componenti della Commissione Elettorale

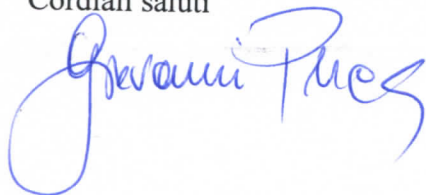
Loro Sedi

Egredi Colleghi,

il sottoscritto Giovanni Peres, Prof. Ordinario del SSD FIS/05, presso il Dipartimento di Fisica e Chimica (DiFC), comunica la propria disponibilità a presentare la candidatura per il ruolo di Coordinatore del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica, per il triennio 2016/2019.

Si allega alla presente il curriculum vitae.

Cordiali saluti



Palermo 11.10.2016

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIOVANNI
Cognome PERES
Recapiti Specola Universitaria (Osservatorio Astronomico) - DipFisChim - (Fac Scienze) - Piazza Parlamento 1
Telefono 091-23891741
Fax 091-233444
E-mail giovanni.peres@unipa.it
peres@astropa.unipa.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

ATTUALMENTE

E' responsabile del I modulo (6 CFU) dell'insegnamento di Fisica per il corso di laurea di Informatica (Scienze) 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)

Membro del Collegio dei docenti del corso di Dottorato in Fisica, responsabile dell'insegnamento di plasmi astrofisici per il corso di Dottorato in Fisica

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,

2003

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

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"

INCARICHI / CONSULENZE

Harvard Associate dal 1975 fino al 1990.

E' stato revisore delle proposte scientifiche della Accademia delle Scienze di Finlandia.

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 Interdisciplinare (Corso di Laurea) in Scienze Fisiche dell'Universita' di Palermo

E' stato membro del consiglio Scientifico dell'INAF.

E' stato membro del Consiglio di Amministrazione dell'INAF.

E' stato membro del Consiglio Tecnico-Scientifico del Consorzio COMETA.

ATTUALMENTE:

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

Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio COMETA

Membro del Consiglio Scientifico del consorzio CINECA.

Membro della commissione di abilitazione nazionale per il settore concorsuale 02C1

Valutatore nazionale VQR

Valutatore nazionale AVA

Valutatore di proposte del settore Astrofisica per l'Accademia delle Scienze di Finlandia

Membro del tavolo H2020-spazio per conto della CRUI presso l'Agenzia Spaziale Italiana

Valutatore di proposte per missioni spaziali per conto dell'Agenzia Spaziale Europea

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro della Società Astronomica Italiana

Membro della Società Italiana di Fisica

Membro della European Astronomical Society

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

PUBBLICAZIONE

GIOVANNI PERES
PUBBLICAZIONI
4 Maggio 2016

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., Stelé, 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., Huovelin, 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., Rózanska, 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 Sa, 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., & Neuhaeuser, 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., Gudel, 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., Klumppar, 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., Doderer, 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., & Rodon`o, 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., Dodero, 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 Skalnat Pleso*, 15, 123

Jakimiec, J., Sylwester, B., Sylwester, J., Mewe, R., & Peres, G. 1986, *Advances in Space Research*, 6, 237
 Antonucci, E., Doderio, 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 extragalattiche, 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 extragalattico ha studiato la struttura di galassie in X ed ha determinato il periodo di una binaria X ad eclisse in M33.

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

Ha pubblicato piu` di 160 articoli "refereed" e piu` di 20 presentazioni su invito.

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 CALOS, un satellite spettroscopico in X a microcalorimetri di nuova concezione.

AMBITI DI RICERCA

Astrofisica (SSD Fis05; SC 02C1):

Astronomia nelle bande X ed IR

corone stellari e solare

formazione stellare e protostelle

esopianeti

plasmi astrofisici

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

calcolo intensivo e/o parallelo.