

Curriculum Vitae Sergio Fonti

Italiano

Settori di competenza

Radiazione di fondo cosmico. Studio in laboratorio di analoghi di polveri cosmiche. Processamento termico e laser di analoghi di polveri cosmiche. Progettazione di strumentazione spaziale. Procedure di controllo, verifica e calibrazione di strumentazione spaziale. Spettroscopia infrarossa in trasmissione, riflessione ed emissione. Elaborazione di modelli planetologici. Interpretazione di dati di remote sensing.

Marzo 1974 Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Firenze.

1974 –1975 Insegnante di Matematica ed Osservazioni Scientifiche presso la Scuola Media Statale di Greve in Chianti (Firenze).

1975 – 1976 Titolare di una ESA Research Fellowship annuale presso l'Università di Leeds (UK).

1976 – 1978 Rinnovo dell'ESA Research Fellowship presso il Queen Mary College dell'Università di Londra (UK).

Febbraio 1978 Professore incaricato presso la Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università degli Studi di Lecce.

Luglio 1985 Professore associato presso la Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università degli Studi di Lecce.

Novembre 1988 Professore associato presso la Facoltà di Scienze Nautiche dell'Istituto Universitario Navale di Napoli.

Novembre 1991 Professore associato presso la Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università degli Studi di Lecce, poi Università del Salento.

Collaborazioni Internazionali (1978 – 2009)

Prof D. H. Martin (Queen Mary College, Londra, UK)

Prof. W. Duncan (Queen Mary College, Londra, UK)

Prof V. De Cosmo (IUPFAN, Maracay, Venezuela)

Dr. G. Schwehm (ESA/ESTEC, Noordwijk, Olanda)

Dr. J.R. Stephens (Los Alamos National Laboratory, USA)

Prof. H. E. Gumlich, Dr. H. C. Mertins (Institut fur Festkorpen-Physik, Technical University, Berlino)

Dr. Ch. Jung (Bessy, Berlino)

Prof. A. Evans, Dr. S. Thompson (Keele University and Daresbury Laboratory, UK)

Dr. M. I. Blecka, Prof. A. Jurewicz (Space Research Center, Accademia Polacca delle Scienze, Varsavia)

Dr. N. Cabrol, Dr. E. Grin (NASA Ames Research Center, Moffet Field, California)

Dr. T. L. Roush (NASA Ames Research Center, Moffet Field, California)

Responsabile del Laboratorio di Astrofisica dell'Università di Lecce (1979 – 2009)

Responsabile di numerosi contratti di ricerca MURST 40%, ASI, CNR, ENEL (1983 – 2009)

Membro dei team dei seguenti esperimenti spaziali (1989 – 2009)

PFS in MARS96 (NASA - Mosca)

PFS in MARS EXPRESS (ESA)

VIRTIS in ROSETTA (ESA)

PFS in VENUS EXPRESS (ESA)

VIRTIS in VENUS EXPRESS (ESA)

MIMA in PASTEUR (ESA: programma AURORA – EXOMARS)

MA_MISS in PASTEUR (ESA: programma AURORA – EXOMARS)

MERTIS in BepiColombo (ESA)

Commissario per il concorso di ammissione al Dottorato del XII Ciclo presso l'Università di Lecce (1997)

Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Ente per il Diritto allo Studio (EDISU) dell'Università di Lecce (1997 – 2005)

Rappresentante della Facoltà di Scienze MM FF NN presso il Comitato Tecnico Scientifico del Servizio Orientamento Formazione e Tutorato (SOFT) dell'Università di Lecce (1998 – 2003)

Lavori di referaggio per alcune riviste internazionali (1999 – 2009)

Referente didattico-scientifico di otto Dottorandi di Ricerca (2000 – 2009)

Componente della Commissione Nazionale per i Giudizi di Conferma di Ricercatore Universitario – Settore B05X (2000 – 2002)

Membro Interno nella Commissione per la procedura di valutazione comparativa relativa ad un posto di Professore Associato presso la Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università di Lecce (2002)

Docente del corso di Tecniche Sperimentali in Spettroscopia per i Dottorandi di Ricerca (2002 - 2009)

Commissario per il giudizio finale al Dottorato del XV Ciclo presso l'Università di Napoli "Federico II" (2003)

Commissario per la procedura di valutazione comparativa relativa ad un posto di Ricercatore presso la Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università di Napoli "Federico II" per due volte (2004 e 2007)

Direttore della Sezione di Lecce della RIAA (Rete Interuniversitaria per l'Astronomia e l'Astrofisica), nonché membro del Consiglio Direttivo della stessa (2004 – 2009)

Commissario per il giudizio finale al Dottorato del XVIII e XIX Ciclo presso il CISAS dell'Università degli Studi di Padova (2006 e 2007)

Co-autore di circa 200 pubblicazioni scientifiche

Inglese

Areas of expertise

Cosmic background radiation. Laboratory study of cosmic dust analogues. Thermal and laser processing of cosmic dust analogues. Space instruments design. Check, verification and calibration procedures for space instruments. Infrared spectroscopy in transmission, reflection and emission. Elaboration of planetological models. Interpretation of remote sensing data.

March 1974 Laurea in Fisica (Physics Degree) at Florence University (Italy).

1974 – 1975 Secondary school temporary teacher in Greve in Chianti (Firenze).

1975 – 1976 Yearly ESA Research Fellowship at Leeds University (UK).

1976 – 1978 Renewal of the ESA Fellowship at Queen Mary College, London University (UK).

February 1978 Temporary Professor at Science Faculty of Lecce University (Italy).

July 1985 Associate Professor at Science Faculty of Lecce University (Italy).

November 1988 Associate Professor at Nautical Science Faculty of Naval University in Naples (Italy).

November 1991 Associate Professor at Science Faculty of Lecce University, now Salento University (Italy).

International Cooperations (1978 – 2009)

Prof D. H. Martin (Queen Mary College, London, UK)

Prof. W. Duncan (Queen Mary College, London, UK)

Prof V. De Cosmo (IUPFAN, Maracay, Venezuela)

Dr. G. Schwehm (ESA/ESTEC, Noordwijk, Netherlands)

Dr. J.R. Stephens (Los Alamos National Laboratory, USA)

Prof. H. E. Gumlich, Dr. H. C. Mertins (Institut für Festkörper-Physik, Technical University, Berlin)

Dr. Ch. Jung (Bessy, Berlin)

Prof. A. Evans, Dr. S. Thompson (Keele University and Daresbury Laboratory, UK)

Dr. M. I. Blecka, Prof. A. Jurewicz (Space Research Center, Polish Academy of Science, Warsaw).

Dr. N. Cabrol, Dr. E. Grin (NASA Ames Research Center, Moffet Field, California)

Dr. T. L. Roush (NASA Ames Research Center, Moffet Field, California)

Responsible of the Astrophysics Laboratory of Lecce University (1979 – 2009)

Responsible of many funding grants from several research organizations: MURST, ASI, CNR, ENEL (1983 – 2009)

Team member of the following space experiments (1989 – 2009)

PFS in MARS96 (NASA - Moscow)

PFS in MARS EXPRESS (ESA)

VIRTIS in ROSETTA (ESA)

PFS in VENUS EXPRESS (ESA)

VIRTIS in VENUS EXPRESS (ESA)

MIMA in PASTEUR (ESA: program AURORA – EXOMARS)

MA_MISS in PASTEUR (ESA: program AURORA – EXOMARS)

MERTIS in BepiColombo (ESA)

Member of the admitting Committee at the PhD XII Course of Lecce University (1997)

Member of the Board of Administrators of EDISU of Lecce University (1997 – 2005)

Member of the Technical Scientific Committee of SOFT on behalf of the Science Faculty of Lecce University (1998 – 2003)

Referee for several international scientific journals (1999 – 2009)

Tutor of eight PhD students (2000 – 2009)

Member of the National Committee for the confirmation of Ricercatori Universitari in Astrophysics (2000 – 2002)

Internal Member of the Judging Committee for a position of Associate Professor at the Science Faculty of Lecce University (2002)

Lecturer of Experimental Techniques in Spectroscopy for PhD students (2002 - 2009)

Member of the final examination committee at the PhD XV Course of Naples University “Federico II” (2003)

Member of the Judging Committee for a position of Ricercatore Universitario at the Science Faculty of Naples University “Federico II” for two times (2004 and 2007)

Director of Lecce Section and Member of the Board of Administrators of RIAA (2004 – 2009)

Member of the final examination committee at the PhD XVIII and XIX Course At CISAS of Padua University (2006 and 2007)