

CURRICULUM VITAE

NOME Stefano, Vittorio, Giovanni, CRISTIANI
INDIRIZZO INAF - Osservatorio Astronomico, via Tiepolo 11
34143 Trieste, Italy
Telefono: +39-040-3199220 (diretto)
+39-040-3199241 (segreteria)
E-mail: stefano.cristiani [at] inaf.it
www: <http://wwwuser.oats.inaf.it/cristiani/>

Posizione Attuale

In queiscenza - Astronomo Ordinario presso INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste

Storia e Riconoscimenti

2005 – 2010: Direttore della struttura INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste
2001 – 2023: Astronomo Ordinario presso INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste
2000: idoneità di Professore Ordinario FIS05
1999 Apr-2001: Instrument Scientist/Astronomer della European Coordinating Facility (ECF) dell'Hubble Space Telescope presso l'European Southern Observatory (ESO) in Garching bei München
1998 Ago-1999 Apr: Associate presso gli ESO headquarters in Garching bei München
1995 Lug-Nov: Associate presso gli ESO headquarters in Garching bei München
1992-2001: Professore Associato all'Università di Padova
1984-1987: ESO Staff Astronomer presso l'Osservatorio di La Silla (Cile)
1983-1992: Ricercatore all'Università di Padova
1983-1984: ESO Fellow presso gli ESO headquarters in in Garching bei München
Maggio 1982 - Marzo 1983: borsista C.N.R. presso gli ESO headquarters in Garching
Aprile 1981: Laurea in Fisica all'Università di Roma (110/110 cum laude). Tesi: *Photometric and Spectroscopic Observations of AGNs*.
1976-80: Premio *Enrico Persico* dell'Accademia Nazionale dei Lincei (4 volte).

Aree principali di Ricerca

Astronomia extragalattica, cosmologia, mezzo intergalattico, formazione ed evoluzione di galassie, struttura su grande scala, quasars, metodi avanzati di analisi dati.

Autore di 535 articoli (263 con referee e 272 senza referee) su questi argomenti (H index = 84, fonte Google Scholar) e co-autore del libro *Deep Fields* (ISBN: 3540427996).

La lista dettagliata degli articoli pubblicati si trova al link:

<https://ui.adsabs.harvard.edu/search/q=%20author%3A%22Cristiani%2C%20S.%20desc>

Attività didattica:

2005-presente: Titolare dei corsi “Astronomia Osservativa”, “Laboratorio di Tecnologie Astronomiche” all'Università di Trieste (Laurea specialistica in Fisica) e “Intergalactic Medium” alla Scuola Superiore di Studi Avanzati (ISAS/SISSA).

2000-2002: Faculty member/Supervisor dell'International Max-Planck Research School on Astrophysics (IMPRS) dell'Università di München

1992-1998: Titolare dei corsi “Astrometria/Astronomia Statistica”, “Esperimentazione Fisica” all'Università di Padova.

Supervisor di 14 tesi di laurea magistrale, 11 tesi Ph.D., 9 ricercatori post-doc.

Esperienza nella valutazione dei risultati della ricerca.

2016-2021: Presidente del Consiglio Scientifico dell'INAF

2011: ESO Science Evaluation Panel "*Design of a Multi-Object Spectroscopic Instrument or facility*"

Attività di referee per varie università inglesi, francesi e americane, per l'European Southern Observatory, la CONICYT Cile, la Research Promotion Foundation Cipro, TAP China e l'ANVUR.

Attività di referee per le maggiori riviste astrofisiche internazionali, tra cui l'Astrophysical Journal, Astronomy & Astrophysics, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Astronomical Journal.

Partecipazione a Comitati e Incarichi (selezione)

2019-presente: Principal Investigator dello strumento CUBES

2016-2021: Presidente del Consiglio Scientifico dell'INAF

2015-presente: core team dello strumento HIRES per l'European Extremely Large Telescope (E-ELT)

2013 Presidente della Sessione "Fisica Astroparticellare, Astrofisica e Cosmologia" al XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica

2011- 2013: Membro del CdA dell'Ente Nazionale di Ricerca "Istituto Nazionale di Astrofisica"

2010-2011: Membro dei working group *Galaxy-AGN* e *Primordial Universe* nel progetto per il satellite ESA EUCLID

2008-2010: Science Team ed Executive Board del progetto CODEX (COsmic Dynamics EXperiment) per l'European Extremely Large Telescope (E-ELT)

2007-2011: Membro del CdA dell'Ente Nazionale di Ricerca "Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica" di Trieste

2007-presente: Co-PI, Executive Board e Science Team del progetto ESPRESSO (Echelle Spectrograph for Rocky Exoplanets and Stable Spectroscopic Observations) per l'ESO Very Large Telescope (VLT)

2007-2010: Rappresentante INAF nel "Consorzio per l'incremento degli studi e delle ricerche dei Dipartimenti di Fisica dell'Università di Trieste per l'Avanzamento della Fisica di Trieste"

2005-2010 Responsabile del WP "Cosmologia delle Strutture Formate" nello studio Cosmologia e Fisica Fondamentale (COFIS) dell'ASI

2005-2009 Membro del CdA del Collegio Universitario delle Scienze "Luciano Fonda" di Trieste

2004-2005 Responsabile del Main Science Case dello studio di fattibilità del Cosmic Dynamics Experiment (CODEX) per l'OWL 100m telescope

2003-2004 Responsabile dello studio "Prodotti dell'evoluzione cosmologica" per l'ASI

2000-pres.: membro della collaborazione Great Observatories Origins Deep Survey (GOODS): Legacy (Spitzer), Treasury (HST), Large Program (ESO)

1999-2002 Coordinatore ESO dell'European Research and Training Network "The Physics of the Intergalactic Medium"

1999-2002: Fellowship & Studentship Selection Committee presso ESO

1998-2000: VLT Science Verification Teams degli strumenti: FORS1/2, ISAAC and UVES

1998-2000: Membro del consorzio per lo studio ESA dello strumento NGST-IFMOS

1996-2000: Task leader del settore "Quasar absorption lines" nel Network Europeo "Galaxy Formation and Evolution"

1996-1999: Scientific Advisor del CCI (International Scientific Committee) degli osservatori di Roque de los Muchachos e Teide (Isole Canarie).

1996-1999: ESO Working Groups "EIS Survey", "Wide Field Imaging", "VLT Key Programs"

1992-2002: ESO Instrument Science Team dello strumento FORS per il VLT

1992: Founding member della European Astronomical Society
1991: Galileo Instrument Science Team per il Low Dispersion Spectrograph instrument del Telescopio Nazionale Galileo (TNG)
1988-pres.: International Astronomical Union.

TACs

2002: Panel for the Allocation of Telescope Time (PATT) dell'Anglo-Australian Observatory
1996-1999 International Time Programme, Observatorios de Canarias
1997: Time Allocation Committee dell'Hubble Space Telescope: Active Galactic Nuclei
1997-1999: TAC Galileo National Telescope (TNG)
1996: Time Allocation Committee dell'Hubble Space Telescope: Quasar Absorption Lines

SOCs

2019: Extragalactic Spectroscopic Surveys: Past, Present and Future of Galaxy Evolution (GALSPEC2019) ESO Headquarters, Santiago, Chile
2017: LXI Congresso della Società Astronomica Italiana, Padova
2015: "The Metal Enrichment of Diffuse Gas in the Universe", Sexten
2013: XCIX Congresso Nazionale SIF, Trieste
2005: "AGN and Galaxy Evolution", Specola Vaticana, Castel Gandolfo
2005: IAU Colloquium 199 "Probing Galaxies through QSO absorption lines"
2000: Co-chair del SOC dell' ESO/ECF/STScI workshop "Deep Fields"
1999-2002: Managing committee per ESO Colloquia e ESO-MPA Joint Astrophysical Colloquia