

Curriculum vitae et studiorum

Dr. Gianluca Li Causi

(versione sintetica)

Dati Anagrafici:

Cognome: Li Causi
Nome: Gianluca
Data e luogo di nascita: [REDACTED]
Cittadinanza: [REDACTED]
Residenza: [REDACTED]

Posizione attuale:

Qualifica: II Livello (Primo Ricercatore)
Istituto di appartenenza: I.N.A.F. – Osservatorio Astronomico di Roma
Via Frascati 33, 00078, Roma
E-mail: [REDACTED]

Descrizione dell'attività di ricerca:

Gianluca Li Causi è Primo Ricercatore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica presso l'Osservatorio Astronomico di Roma, dove lavora principalmente nell'ambito delle tecnologie per la strumentazione astronomica da terra in luce visibile e vicino infrarosso. Laureatosi nel 1999 presso l'Università La Sapienza di Roma con una tesi sperimentale sulla realizzazione di un'ottica adattiva per il telescopio infrarosso AZT-24 della stazione osservativa di Campo Imperatore, ha poi proseguito l'attività tecnologica specializzandosi nella simulazione strumentale e negli algoritmi di riduzione, calibrazione e analisi di tipo imaging e spettrale (WFPC2@HST, SWIRCAM@AZT), di tipo multi-spettrografico a fibre (GHOSS@TNG, MOONS@VLT), e di tipo interferometrico ottico-infrarosso (LINC-NIRVANA@LBT, AMBER@VLTI). Ha lavorato anche nel campo dell'astronomia spaziale sulle procedure di compressione dati per VIS@ EUCLID e sulla mappa RGB del Piano Galattico del progetto HiGal@HERSCHEL. E' parte del team che ha costruito la nuova camera ad alto contrasto SHARK-VIS@LBT, del quale è attualmente responsabile della Data Processing Pipeline per la quale sviluppato la tecnica SFADI (Speckle-Free Angular Differential Imaging). E' inoltre responsabile del software di End-to-End Simulation per MOONS@VLT e per MOSAIC@ELT. Si occupa di divulgazione dirigendo il podcast italiano della fisica "Fisicast"..

5 Luglio 2024

Dr. Gianluca Li Causi

