

# Curriculum vitae et studiorum

*Dr. Gianluca Li Causi*

*(versione sintetica)*

## Dati Anagrafici:

**Cognome:** Li Causi  
**Nome:** Gianluca  
**Data e luogo di nascita:** 1 Novembre 1970, Roma  
**Cittadinanza:** Italiana  
**Residenza:** L.go Minganti 4, Roma, CAP 00156

## 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:** gianluca.licausi@inaf.it

## 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*

