

Perché e a quale scopo lo studio dell'astronomia: nuove frontiere dell'astrofisica

Relatore: Prof. Piero Rafanelli – Università di Padova Direttore del Dipartimento di Astronomia

Venerdì 26 febbraio 2010 – ore 20.45

Sala del Centro Sociale – Piazza Donatori di sangue – Mogliano Veneto

Nato a Firenze nel 1948 e ottenuta la laurea in Astronomia con il massimo dei voti, ha svolto ricerca per due anni presso il Max-Planck-Institut für Astronomie di Heidelberg.

Ha trascorso lunghi soggiorni di ricerca quale Visiting Scientist presso gli istituti: Lick Observatory, University of California S. Cruz, Astrophysical Institute Potsdam (Berlino), European Southern Observatory di Monaco, Max Planck Institut für Astronomie Heidelberg.

È attualmente Professore Ordinario di Spettroscopia Astronomica presso l'Università di Padova e Adjunct full Professor di Tecniche Astrofisiche all'Università di Innsbruck. Dal 2000 è direttore del Dipartimento di Astronomia dell'Università di Padova e dell'Osservatorio Astrofisico di Asiago.

È membro delle seguenti Accademie:

- Österreichische Akademie der Wissenschaften di Vienna
- Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti di Venezia
- Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti di Padova

Il suo interesse è da sempre indirizzato allo studio, con tecniche spettroscopiche, di variabili esplosive e di galassie attive.

Ha svolto anche ricerca e attività tecnologica nel campo dell'ottica, partecipando al progetto ottico di telescopi orbitanti sviluppati dall'ESA.

Responsabile della costruzione e del collaudo delle ottiche attive del Telescopio Nazionale Galileo, ha collaborato per anni con le Officine Zeiss per organizzare le varie fasi dei test ottici. Stessa attività ha svolto presso le Officine Lytkarino di Mosca per il progetto VST, un telescopio di 2.5 m da affiancare al Very Large Telescope dell'ESO per survey profonde del cielo.

L'attività scientifica in campo astrofisico e tecnologico è testimoniata da circa 180 pubblicazioni su riviste internazionali e comunicazioni a congressi.

Moderne tecniche di osservazione del cielo

Relatore: Prof. Stefano Ciroi – Università di Padova Dipartimento di Astronomia

Venerdì 12 marzo 2010 – ore 20.45

Sala del Centro Sociale – Piazza Donatori di sangue – Mogliano Veneto

Nato a Firenze nel 1970, si è laureato in Astronomia all'Università di Padova nel 1996 e ha conseguito il Dottorato presso l'Università di Potsdam (Germania) nel 2000.

Dal 2007 è ricercatore al Dipartimento di Astronomia dell'Università di Padova e responsabile del gruppo per la diffusione della cultura scientifica. Dal 2008 è responsabile scientifico del telescopio Galileo di 120 cm dell'Osservatorio Astrofisico di Asiago.

Si occupa di spettroscopia e fotometria di galassie attive (Seyfert, quasar, etc.) e di galassie interagenti e anche di spettroscopia di stelle novae e sorgenti variabili.