

L'Astronomia dell'Invisibile:

Fabrizio Vitali, Francesco D'Alessio

L'Universo è pieno di luce, basta osservarla con i giusti occhi.

L'Astronomia è una scienza essenzialmente osservativa, per cui l'astronomo deve trovare i modi migliori per osservare tutti i segnali che arrivano dallo spazio esterno, siano essi luce, particelle o onde gravitazionali. Già dal 1800 si era capito che la luce visibile non era la sola esistente, semplicemente era l'unica che i nostri occhi potevano vedere. Ma solo recentemente gli astronomi hanno avuto accesso a strumenti che, osservando radiazioni invisibili, hanno svelato nuovi mondi e permesso agli scienziati di capire meglio cosa stesse succedendo nell'Universo. Nel corso della conferenza, un'esperienza pratica spiegherà in quale modo nuovi occhi possano aiutare la comprensione di fenomeni fisici, altrimenti invisibili, quindi inaccessibili, a noi.