

Università del Tempo Libero

2023/2024

giovedì 25 gennaio 2024

TUTTI I COLORI DEL... BUIO! L'universo invisibile

A cura di:

Fabio Peri (*astrofisico, Planetario di Milano*)

La luce ha molti più "colori" di quelli che i nostri occhi riescono a percepire.

Conosciamo i raggi ultravioletti, dai quali ci proteggiamo d'estate, i raggi infrarossi, il calore che i nostri corpi emanano, ma anche le onde radio, i raggi X e i raggi gamma sono "colori" della luce.

Ognuno di questi colori apre una finestra diversa dalla quale osservare l'universo e scoprire oggetti bizzarri come quasar e buchi neri.

Ne vedremo davvero di tutti i colori!

Fabio Peri, dopo la laurea in Fisica conseguita presso l'Università degli Studi di Milano, si dedica alla Astronomia extragalattica, alla Cosmologia e allo sviluppo della nuova tecnologia dei Liquid Mirror Telescopes. Collabora con la University of British Columbia, Vancouver, Canada e con l'Osservatorio Astronomico di Milano-Brera.

Dal 1999 è il Conservatore del Civico Planetario "U. Hoepli" di Milano e si occupa della conduzione scientifica dell'Istituto. Organizza eventi, manifestazioni e convegni astronomici.

È stato membro di varie associazioni italiane ed internazionali (International Planetarium Society, Società Astronomica Italiana, Associazione Planetari Italiani).

Ha partecipato a diversi congressi di Planetari Internazionali (Miami 1999, Montreal 2000, Wichita 2002, Valencia 2004, Melbourne 2006, Chicago 2008).

È stato presidente dell'Associazione dei Planetari Italiani (PlanIt), associato INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) e fa parte del Comitato Scientifico del Parco Scientifico Apriti cielo di Torino. Ha realizzato, insieme ai musicisti dei Deproducers, il progetto "Planetario, musica per conferenze spaziali", un CD e un concerto/spettacolo teatrale per scoprire i segreti dell'universo accompagnati dalle emozioni della musica. Svolge attività divulgativa attraverso conferenze e iniziative dedicate a far conoscere l'Astronomia al pubblico.