



SPAZIO
TEMPO

presenta

IL SOLE: LA NOSTRA STELLA, E LE ALTRE?



in compagnia di

Flavio Fusi Pecci

Il nostro occhio ha la massima sensibilità nella luce giallo-verde, perché in quel colore si ha la massima emissività della luce visibile solare. Con quali processi questa luce viene prodotta e trasportata dal centro del Sole fino a noi? Per quanto tempo il Sole ha prodotto e ci ha inviato la sua energia? Come evolverà in futuro? Che fine farà? E le altre stelle? Oltre 13 miliardi di anni fa, sono nate le prime stelle, contenenti Idrogeno ed Elio. Da lì, vedremo come tramite le varie catene di reazioni nucleari che sono avvenute e avvengono in tutte le stelle (Sole compreso) si sono via via formati tutti gli elementi conosciuti. In particolare, vedremo passo passo come gli astrofisici hanno calcolato e costruito dei modelli teorici molto accurati e completi del Sole e delle stelle, e della loro evoluzione nel tempo, che riproducono tutte le loro proprietà e caratteristiche. In poche parole, tratteremo quindi sinteticamente la vita, morte e miracoli di tutte le stelle (nebulose planetarie, supernove, stelle di neutroni, buchi neri etc.) per concludere che come canta Alan Sorrenti dagli anni '70 "..... siamo davvero figli delle stelle" !

Flavio Fusi Pecci, Nato a Cingoli (MC) il 27/9/1948, residente a Bologna. Astronomo Ordinario. In quiescenza dal 2013. Associato a INAF-Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio. Esperto di evoluzione stellare, galassie e cosmologia, è stato dal 1996 al 2001 Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari e dal 2002 al 2011 dell'Osservatorio Astronomico di Bologna (Istituto Nazionale di Astrofisica). È attualmente Vice-Presidente della Società Astronomica Italiana e Presidente del Comitato Nazionale delle Olimpiadi di Astronomia. È stato fra l'altro membro del Consiglio Scientifico del Gruppo Nazionale di Astrofisica del CNR, Coordinatore Nazionale della Strumentazione del Telescopio Nazionale Galileo (Isole Canarie) ed ha fatto parte dei Comitati tecnico-scientifici Internazionali dell'Hubble Space Telescope (HST) a Baltimora, USA, e dell'European Southern Observatory (ESO) in Germania e Chile. È autore di oltre duecento pubblicazioni sulle maggiori riviste internazionali e membro di comitati di valutazione nazionali ed internazionali. Asteroidi IAU: Flaviofusipecci (1981 EC2)

Martedì **11 giugno 2019** ore 20.45

Villa Torano - via Poggiolo, 4 - Imola

Entrata libera nei limiti di capienza

info: spaziotempo.sangiacomogmail.com - scardo48@alice.it

A SEGUIRE OSSERVAZIONE
DIRETTA DEL CIELO CON
PUNTATORE LASER (CIELO
SERENO PERMETTENDO).

SPAZIO
TEMPO



Oratorio San Giacomo A.P.S.