

Scritto da Lauro Fortuna

Giovedì 28 Dicembre 2017 21:41



REGIONE LAZIO **PROVINCIA DI FROSINONE**

COMUNE DI GUARCINO **OSSERVATORIO ASTRONOMICICO**
Pro Loco **DI CAMPO CATINO**

PRESENTANO

L'UNIVERSO NEL TEMPO

Storia del telescopio da Galileo a E-ELT

Relatore Mario Di Sora - Direttore OACC



Guarcino - Sala Consiliare Comunale
martedì 2 gennaio - ore 17

Studiare e comprendere l'Universo, grazie all'impiego del telescopio, è quello che fanno gli astronomi da oltre 400 anni e cioè da quando Galileo Galilei, per primo, rivolse questo straordinario strumento verso il cielo scoprendo i satelliti di Giove, i crateri della Luna e le macchie solari.

Questo il tema della conferenza "L'UNIVERSO NEL TEMPO" che il Direttore dell'OACC Mario Di Sora terrà a Guarcino il prossimo 2 gennaio.

L'evento, aperto al pubblico e di taglio assolutamente divulgativo, si terrà presso la Sala Consiliare del Comune, con inizio alle ore 17.

Il relatore, che ha preparato personalmente le 30 slides che costituiscono il filo conduttore dell'incontro, partirà illustrando la concezione dell'Universo prima di Galileo in base alla teoria geocentrica di Tolomeo per poi spiegare in cosa sia consistita la rivoluzione galileiana che ha portato alla nascita della fisica moderna e del metodo scientifico nei primi anni del 1600.

Il viaggio continuerà con la scoperta di Newton sulla gravitazione universale e sulla grande invenzione da parte dello scienziato inglese del telescopio a riflessione, riuscito ad imporsi su quelli a lente nel corso del XX secolo.

William Herschel, scopritore di Urano e Lord Ross, l'astrofilo che per primo rilevò la struttura a spirale delle galassie nel 1845 con il suo strumento da 1.80 metri, sono i ricercatori di punta nel XIX secolo.

Con l'avvento del grande riflettore da 2,5 metri di Monte Wilson emerge la figura di Edwin Hubble l'astronomo che scoprì l'espansione dell'Universo e la recessione delle galassie fornendo così la prova del Big-Bang.

Dopo trent'anni di dominio del 5 metri di Monte Palomar, inaugurato nel 1949, passeranno in rassegna i grandi telescopi del Mauna Kea, il nuovo LBT in Arizona ed il VLT in Cile, attualmente il più grande del mondo con i suoi 16 metri di apertura.

Uno sguardo sui grandi telescopi del prossimo futuro il GMT da 25 metri e l'E-ELT da 39 metri permetterà di capire come, a breve e anche con l'uso dei radiotelescopi come ALMA, sarà possibile scoprire forme di vita o civiltà su uno dei nuovi pianeti extra-solari che vengono rilevati sempre in maggior numero.

Un viaggio avvincente che in poco più di un'ora attraverserà 4 secoli di storia e le più importanti scoperte cosmologiche conseguite dagli studiosi del cielo.

[Scarica la locandina dell'evento.](#)

L'EVOLUZIONE DELL'UNIVERSO A GUARCINO ATTRAVERSO L'USO DEL TELESCOPIO

Scritto da Lauro Fortuna

Giovedì 28 Dicembre 2017 21:41

Seguici su [Facebook](#) , [Twitter](#) e [Google+](#) o iscriviti alla mailing list: aocclist@campocatinobservatory.org per rimanere aggiornato su tutto ciò che riguarda l'Osservatorio Astronomico di CampoCatino.