

VENERDÌ 07: ore 20:45

***“Giovanni Domenico Cassini:
un moderno interprete del cielo”***



**Dr.ssa Elisabetta Rossi (storica dell'astronomia e
ricercatrice dell'Università di Bologna)**

Giovanni Domenico Cassini (nato a Perinaldo (IM) l'8 giugno 1625) è stato l'astronomo più illustre del suo tempo: percorreremo le sue Osservazioni astronomiche, la personalità scientifica e le vicende di vita di uno dei più importanti astronomi dell'età moderna, a 400 anni dalla sua nascita.

Dalla formazione in terra ligure, passando per gli anni bolognesi, fino all'approdo alla corte del Re Sole, Cassini amplia progressivamente le conoscenze astronomiche del suo tempo, da inizio a una vera e propria dinastia di astronomi e cambia per sempre il nostro modo di guardare il cielo.

VENERDÌ 14: ore 20:45

***“Cosa sappiamo della Luna
alla vigilia del ritorno degli astronauti”***



**Dr. Simone Zaggia
(INAF Osservatorio Astronomico di Padova)**

Dopo quasi 60 anni l'uomo si prepara a tornare a mettere piede sulla superficie della “magnifica desolazione” lunare. Cosa sappiamo della Luna? Perché è così importante tornare a esplorarla con gli astronauti? Vedremo come nel corso della storia abbiamo imparato a conoscere la Luna e cosa ci riserva il futuro della sua esplorazione.

VENERDÌ 21: ore 20:45

***“Stelle Transienti
e fasi finali della loro vita”***



**Dr. Andrea Pastorello
(INAF Osservatorio Astronomico di Padova)**

Grazie ai moderni telescopi da survey, che scrutano il cielo con cadenze giornaliere, abbiamo scoperto molti nuovi tipi di eventi transienti stellari che hanno messo in crisi modelli interpretativi consolidati. Queste osservazioni indicano che le stelle possono terminare la loro vita nucleare in diversi modi, a seconda della loro massa e dell'ambiente in cui vivono. La teoria propone alcuni scenari interpretativi ma è ancora lontana dal fornirne una spiegazione della totalità dei fenomeni che stiamo osservando.

VENERDÌ 28: ore 20:45

“Le rocce che arrivano dal cielo”
**Giorgio Tomelleri (Cacciatore di meteoriti)
e Prof.ssa Laura Agostini (geologa)**



Lo studio dei meteoriti è uno dei metodi più preziosi che abbiamo per comprendere il nostro sistema solare e la sua evoluzione. Nel corso dei decenni sono stati raccolti migliaia di meteoriti sulla Terra, ma la loro origine è rimasta a lungo uno dei grandi misteri della scienza planetaria. Quando questi cadono sulla Terra possono essere analizzati e studiati per cercare informazioni sull'origine del sistema solare.

**Durante la serata sarà possibile ammirare dal vivo
alcune meteoriti con particolari caratteristiche.**

Sabato 29 Novembre Ore 21:00 Apertura pubblica dell'Osservatorio Astronomico. (Luna e i pianeti Saturno e Giove)

Si può partecipare solo su prenotazione (vedi istruzioni sul nostro sito www.astrofililessiniaorientale.it)