

*Prossimi appuntamenti  
in osservatorio:*

Giovedì 5 giugno - ore 21:00  
*Aperto al pubblico*

Giovedì 26 giugno - ore 20:30  
*Conferenza*  
**Sulle vie della seta:  
da Farra d'Isonzo a Gorizia.**  
*Dott.ssa Lucia Pillon,  
archivista professionista.*



*Manifestazione effettuata  
con il contributo della*



*e con il sostegno della*



**F O N D A Z I O N E**  
Cassa di Risparmio di Gorizia

  
**CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICO DI FARRA D'ISONZO**  
Strada della Colombara 11 • 34072 Farra d'Isonzo (GO) • Tel. 0481888540

*info@ccaf.it • www.ccaf.it*



# L'origine dell'Universo e la nascita delle galassie

**DOTT. PIERLUIGI MONACO**

*Ricercatore presso il Dipartimento di Fisica  
dell'Università degli Studi di Trieste*

*Conferenza*

 **CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICO DI FARRA D'ISONZO**

## L'origine dell'Universo e la nascita delle galassie

L'espansione dell'Universo, scoperta da Edwin Hubble nel 1929, implica l'esistenza di un "istante iniziale", il Big Bang, in cui la temperatura dell'Universo era infinitamente alta.

Dopo 13,7 miliardi di anni, l'Universo è popolato da galassie e da vastissime zone vuote ed estremamente fredde. Tracciare la storia da pochi istanti dopo il Big Bang fino all'Universo attuale è una delle principali sfide della Cosmologia scientifica.



# L'origine dell'Universo e la nascita delle galassie

**DOTT. PIERLUIGI MONACO**

*Ricercatore presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste*

**Giovedì 29 maggio 2014, ore 20:30.**

Osservatorio del  
Circolo Culturale Astronomico di Farra d'Isonzo  
Strada della Colombara 11

*ingresso libero*

## Pierluigi Monaco

Si è laureato ed ha conseguito il dottorato all'Università degli Studi di Trieste. Dopo un'esperienza di due anni presso l'*Institute of Astronomy* di Cambridge (Gran Bretagna), da quindici anni è ricercatore al dipartimento di Fisica dell'università di Trieste, dove la sua attività di ricerca si concentra sulla formazione di galassie in ambito cosmologico. Presso la medesima università insegna *Introduzione all'astrofisica*, è stato *visiting scientist* all'*European Southern Observatory*, all'*Institute for Computational Cosmology* di Durham e all'università di Marsiglia.

È autore di più di cento pubblicazioni ed ha al suo attivo diverse conferenze per il pubblico e per le scuole.

*Nella figura: simulazione di una galassia a spirale (rendering grafico a cura di G. Skora).*

