

Prossimi appuntamenti
in osservatorio:

Giovedì 26 aprile - ore 21:00

Proiezione *Cosmos*

13. Chi rappresenta la Terra?
di Carl Sagan
(in inglese con sottotitoli in italiano)

Giovedì 3 maggio - ore 21:00

Apertura ai soci
dell'osservatorio e del planetario

Giovedì 31 maggio - ore 20:30

Conferenza

**Memoria e coscienza
alla luce delle neuroscienze**

Prof. Franco Fabbro
Professore ordinario di Neuropsichiatria Infantile
presso l'Università di Udine

Firma la destinazione del **5 x 1000**
al Sostegno del volontariato
indicando il codice fiscale del CCAF
80 00 50 70 315

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

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

info@ccaf.it • www.ccaf.it



**Viaggio virtuale verso
un buco nero**

Dott. Pierluigi Monaco

*Professore associato di Cosmologia
Dipartimento di Fisica, Università di Trieste*

Conferenza

Venerdì 27 aprile 2018, ore 20:30

 **CCAF** CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICOMI DI FARRA D'ISONZO

Viaggio virtuale verso un buco nero

I buchi neri sono, tra gli oggetti astronomici, quelli che più lasciano un'impronta sull'immaginario collettivo.

Questo viaggio virtuale partirà dalla Terra, dove dei fisici teorici (Laplace, Einstein, Schwarzschild, Hawking) hanno speculato sull'esistenza di oggetti così compatti da intrappolare gravitazionalmente perfino la luce.

Partiremo poi in direzione del centro della nostra galassia, dove troveremo il più vicino buco nero supermassiccio, chiamato SgrA*, la cui massa è pari ad alcuni milioni di masse solari.

Guardando sempre più lontano, durante il viaggio osserveremo epoche cosmiche profondamente influenzate dalla presenza dei buchi neri, fino a tuffarci dentro l'orizzonte degli eventi di SgrA*.



Viaggio virtuale verso un buco nero

Dott. Pierluigi Monaco

*Professore associato di Cosmologia
Dipartimento di Fisica, Università di Trieste*

Venerdì 27 aprile 2018, ore 20:30.

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

ingresso libero

Pierluigi Monaco

Si è laureato e ha conseguito il dottorato all'Università di Trieste.

Dopo un'esperienza di due anni presso l'Institute of Astronomy di Cambridge (Gran Bretagna), dal 1999 è ricercatore e dal 2016 professore associato al Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste, dove insegna Cosmologia.

La sua attività di ricerca si concentra sulla formazione delle galassie in ambito cosmologico e sulle grandi simulazioni cosmologiche.

Ha al suo attivo numerose conferenze pubbliche, a partire dalla serie *Vagabondi del Cosmo* tenuta a Trieste nel 2009.

(immagine: Ziri Younsi)