

Prossimi appuntamenti
in osservatorio:

Giovedì 3 ottobre - ore 21:00

Apertura ai soci
dell'osservatorio e del planetario

SEGUITECI ANCHE SU

 facebook: ccaf595

 instagram: ccaf595

 youtube: CCAF595

 flickr: ccaf595

 twitter: @ccaf595
@ccaf595bot

Manifestazione effettuata
con il contributo della



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

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



**LA FRONTIERA DELLE
ONDE GRAVITAZIONALI**
Le ultime osservazioni degli
osservatori LIGO e Virgo

Prof. Edoardo Milotti

*Professore ordinario presso il
Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste*

Conferenza

Giovedì 26 settembre 2019 - ore 20:30

 CCAF CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICO DI FARRA D'ISONZO

**La frontiera delle onde gravitazionali.
Le ultime osservazioni degli osservatori LIGO e Virgo.**

Le onde gravitazionali ci portano dei messaggi straordinari dalle profondità dell'Universo.

Dopo l'iniziale scoperta delle onde gravitazionali nel 2015 — quasi esattamente 100 anni dopo la previsione fatta da Albert Einstein — sono state osservate più di una trentina di altre onde gravitazionali. Ciascuna di queste porta con sé molta informazione e ci racconta gli istanti finali di una lontana e gigantesca catastrofe stellare.

Nel corso della conferenza si parlerà della natura delle onde gravitazionali, dei fantastici strumenti che vengono utilizzati per rivelarle e studiarne le proprietà, e si riassumeranno le storie dei remoti buchi neri e delle stelle di neutroni che le generano.



**LA FRONTIERA DELLE
ONDE GRAVITAZIONALI**
**Le ultime osservazioni degli
osservatori LIGO e Virgo**

Prof. Edoardo Milotti

*Professore ordinario presso il
Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste*

Giovedì 26 settembre 2019, ore 20:30.

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

ingresso libero

Edoardo Milotti

Ha studiato fisica all'Università di Trieste e alla SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, e svolge il suo lavoro di ricerca ed insegnamento presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste. Nel passato la sua ricerca si è svolta nell'ambito della fisica delle particelle e della biofisica, ed adesso si dedica allo studio delle onde gravitazionali collaborando con l'esperimento Virgo. È autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche. Attualmente è presidente della Commissione Valutazione Ricerca dell'Università di Trieste e Direttore del Consorzio per la Fisica di Trieste.

Illustrazione di Oliver Dean, tratta dal libro
A Gentle Wizard di Nils Andersson