

*Prossimi appuntamenti  
in osservatorio:*

**Giovedì 5 dicembre - ore 21:00**

*Apertura ai soci  
dell'osservatorio e del planetario*


**Giovedì 19 dicembre - ore 20:30**


*Conferenza*


**Difendersi dal terremoto si può.**


*Cav. Giuliano F. Panza - OMRI  
Accademico dei Lincei;  
Professore Emerito Università di Pechino;  
già Professore di Sismologia presso  
il Dipartimento di Matematica e Geofisica  
dell'Università di Trieste e l'ICTP Abdus Salam.*


SEGUITECI ANCHE SU

 facebook: ccaf595

 instagram: ccaf595

 youtube: CCAF595

 flickr: ccaf595

 twitter: @ccaf595  
@ccaf595bot

*Manifestazione effettuata  
con il contributo della*



# MONDI ABITABILI E MONDI ABITATI

**Prof. Giovanni Vladilo**

*Direttore dell'Osservatorio Astronomico di  
Trieste-INAf*

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

*Conferenza*

*Giovedì 28 novembre 2019 - ore 20:30*

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

*info@ccaf.it • www.ccaf.it*

 CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICOMI DI FARRA D'ISONZO

## **Mondi abitabili e mondi abitati.**

Dopo una breve introduzione storica sulla ricerca di mondi simili alla Terra nell'Universo, nel corso della conferenza verranno presentati gli studi astronomici che a partire dal 1995 hanno portato alla scoperta di migliaia di pianeti extrasolari nella nostra galassia.

Verrà quindi discussa la possibilità che tali nuovi mondi siano abitabili, evidenziando la difficoltà di definire il concetto stesso di abitabilità planetaria.

Infine, si menzioneranno i metodi di indagine atti a cercare la presenza di mondi abitati, ovverosia pianeti extrasolari dotati di una biosfera rivelabile con tecniche di osservazione delle atmosfere planetarie.



# **MONDI ABITABILI E MONDI ABITATI**

## **Prof. Giovanni Vladilo**

*Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Trieste-INAF*

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

***Giovedì 28 novembre 2019, ore 20:30.***

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

*ingresso libero*

## **Giovanni Vladilo**

Astrofisico e allievo di Margherita Hack, è attualmente direttore dell'Osservatorio Astronomico di Trieste, una delle 17 strutture territoriali che compongono l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).

Nell'arco della sua carriera scientifica si è occupato di abbondanze chimiche e polveri interstellari nella Via Lattea e in galassie primordiali. Le ricerche più recenti riguardano l'applicazione di modelli climatici allo studio dell'abitabilità di pianeti extrasolari di tipo roccioso e la definizione di limiti fisici di abitabilità planetaria.

Tiene il corso di laurea magistrale in Fisica "Pianeti e Astrobiologia" presso l'Università degli Studi di Trieste e il corso di dottorato "Astrobiology" presso la SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste. Ha presieduto l'organizzazione di congressi della Società Italiana di Astrobiologia ed è membro della *European Astrobiology Network Association* (EANA).