

Prossimi appuntamenti in osservatorio:

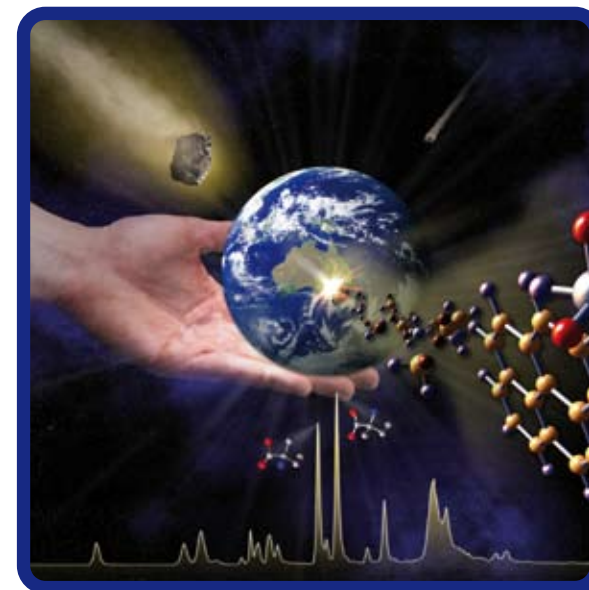
Giovedì 4 gennaio 2018 - ore 21:00
*Apertura ai soci
dell'osservatorio e del planetario*

Giovedì 11 gennaio - ore 20:30
Conferenza
Scommetti che perdi?
Dott. Giorgio Dendi
Campione italiano di enigmistica
ed internazionale di matematica

Con il sostegno della



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



COMETE E VITA UN BINOMIO AFFASCINANTE

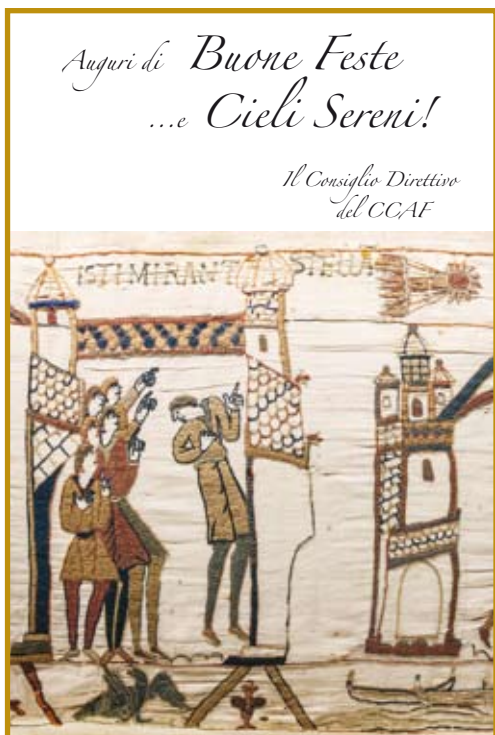
Prof. Cesare Barbieri

Professore Emerito
Dipartimento di Astronomia Galileo Galilei
Università di Padova

Conferenza

Giovedì 21 dicembre 2017, ore 20:30

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

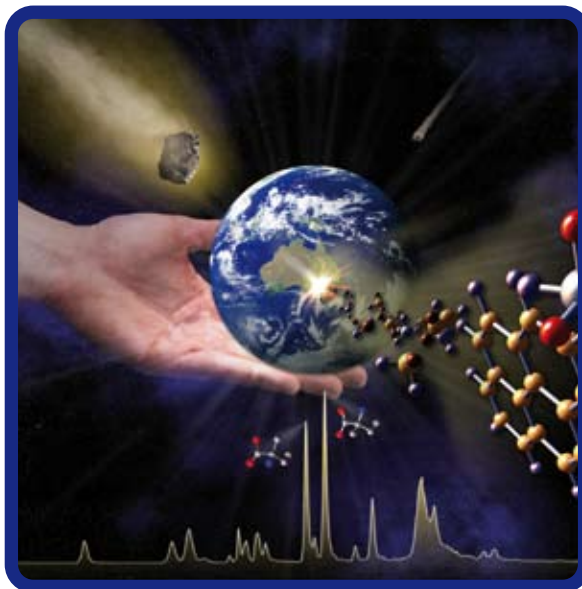


"ISTI MIRANT STELLA" (Arazzo di Bayeux, 1066)


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

info@ccaf.it • www.ccaf.it

Stiamo vivendo un periodo di straordinarie scoperte sul *nostro* sistema solare e su pianeti di stelle vicine. Progressi che hanno portato a ripensare al significato di *vita* e della sua diffusione nell'Universo, quindi non solo della vita terrestre, ma anche di quella su altri mondi, una vita cioè *extra-terrestre*. È una tematica molto complessa, che coinvolge tante discipline, dalla chimica alla biologia, dalla geologia all'astronomia, dall'ingegneria alla medicina, ma che ha anche un forte interesse sociologico, filosofico, perfino teologico. Quando si parla di *vita extra-terrestre* d'istinto si pensa a quella di altri esseri viventi e forse intelligenti da qualche parte nell'Universo. In effetti, anche noi esporteremo la *nostra* vita, non solo sulla Stazione Spaziale, ma sulla Luna, su Marte, su qualche asteroide e anche di questo sviluppo futuro verrà data qualche previsione. Nel corso della serata verrà esposta la storia dello sviluppo della vita sul nostro pianeta, iniziato circa 4,6 miliardi di anni orsono, il contesto astronomico di questo lungo periodo, durante il quale ci furono periodi di intensissimo bombardamento di comete e asteroidi provenienti dalla estrema periferia del sistema solare. Il bombardamento qualche volta fu disastroso (ad esempio, causò la scomparsa dei dinosauri), ma altre volte benefico, per l'apporto di ghiaccio di acqua e tanti materiali organici prodottisi negli spazi interstellari e fondamentali per iniziare la catena di processi che hanno portato alla formazione di amminoacidi, di zuccheri, di proteine, di RNA e DNA. Infine verrà fatto il punto sulle attuali conoscenze sui pianeti di stelle vicine e sulla ricerca di altre civiltà intelligenti fuori della nostra Terra.



COMETE E VITA UN BINOMIO AFFASCINANTE

Prof. Cesare Barbieri

Professore Emerito

Dipartimento di Astronomia *Galileo Galilei*
Università di Padova

Giovedì 21 dicembre 2017, ore 20:30.

NELL'OCCASIONE VERRÀ PRESENTATO IL LUNARIO 2018

Osservatorio del

Circolo Culturale Astronomico di Farra d'Isonzo

Strada della Colombara 11

ingresso libero

Cesare Barbieri

Laureatosi in Fisica a Bologna, per trent'anni è stato professore ordinario di Astronomia all'Università di Padova. Ha diretto l'Osservatorio Astronomico di Padova, il Telescopio Nazionale Galileo alle Canarie, la Scuola di Dottorato in Scienze e Misure Spaziali e la Scuola Galileiana di Studi Superiori dell'Università patavina ed è membro del comitato scientifico della Scuola di Studi Superiori "G. Leopardi" dell'Università di Macerata. Nella missione Giotto verso la cometa di Halley, dal 1985 al 1986 gestì il disegno, la verifica e la fornitura di due elementi fondamentali della Halley Multicolour Camera (HMC), cioè lo specchio piano metallico e il paraluce anch'esso esterno. Per la missione Rosetta verso la cometa Churyumov-Gerasimenko, ha coordinato dal 1995 al 2013 i lavori per il disegno, la costruzione, il collaudo e la fornitura delle ottiche e dei meccanismi delle due camere, di tutta la parte optomeccanica della Wide Angle Camera. È stato responsabile di vari progetti di ricerca nazionali ed internazionali ed ha pubblicato oltre 400 articoli con revisione paritaria (*peer-review*) su riviste internazionali. Attualmente si occupa sia di ricerche cometary sia di astronomia quantistica da Terra e dallo spazio.