

Altri appuntamenti in osservatorio:

Giovedì 1 giugno - ore 21:00

Apertura ai soci
dell'osservatorio e del planetario

Giovedì 8 giugno - ore 21:00

**Gli sciami di meteore
del 2016**

Tecniche di ripresa e proiezione
di immagini e filmati delle stelle
cadenti osservate lo scorso anno
Ing. Alberto Toso

Giovedì 22 giugno - ore 21:00

Proiezione *Cosmos*
7. La spina dorsale della notte
di Carl Sagan
(in inglese con sottotitoli in italiano)

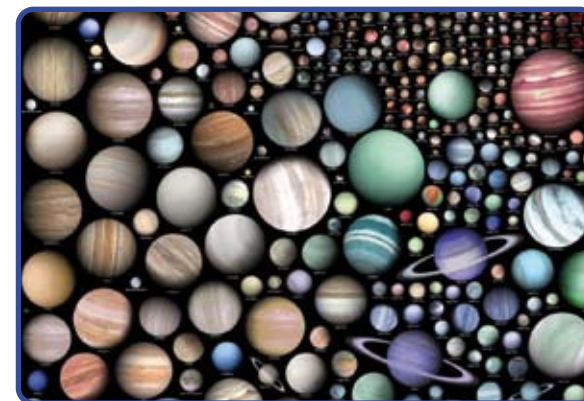
Manifestazione effettuata
con il contributo della



e con il sostegno della



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



Gli esopianeti: alla ricerca di altri mondi abitabili

Prof. Giampaolo Piotto

Ordinario di Astronomia
Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei"
Università di Padova

Conferenza

Giovedì 25 maggio 2017, ore 20:30

Firma la destinazione del **5 x 1000**
al Sostegno del volontariato
indicando il codice fiscale del CCAF
80 005 070 315


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

info@ccaf.it • www.ccaf.it

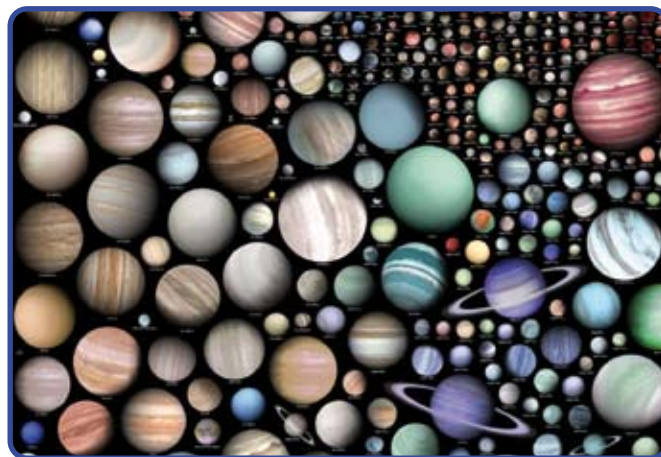
 CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICOMI DI FARRA D'ISONZO

Gli esopianeti: alla ricerca di altri mondi abitabili.

La ricerca di pianeti al di fuori del sistema solare è uno dei settori della moderna ricerca astronomica in più rapido sviluppo e tra quelli che più attraggono l'attenzione anche dei non addetti ai lavori, per gli argomenti trattati e le domande a cui cerca di rispondere. Dopo poco più di vent'anni dalla scoperta del primo esopianeta, ormai si contano a migliaia i sistemi planetari scoperti e studiati. Il risultato più evidente di questa ricerca è la grande diversità dei sistemi planetari. È evidente che siamo ancora agli inizi di un enorme, quanto affascinante lavoro.

Durante la conferenza faremo il punto sulle nostre attuali conoscenze sugli esopianeti e sulle prospettive prossime di questa ricerca, descrivendo alcuni progetti, anche spaziali, che vedono gli astronomi italiani in primissima linea.

Vedremo come la tecnologia oggi ci permetta non solo la scoperta di esopianeti, ma anche lo studio della loro struttura interna e delle loro atmosfere, primo passo verso la ricerca della presenza della vita al di fuori del sistema solare.



Gli esopianeti: alla ricerca di altri mondi abitabili

Prof. Giampaolo Piotto

Ordinario di Astronomia

Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei"

Università di Padova

Giovedì 25 maggio 2017, ore 20:30.

Osservatorio del

Circolo Culturale Astronomico di Farra d'Isonzo

Strada della Colombara 11

ingresso libero

Giampaolo Piotto

Si è laureato in Astronomia presso l'Università di Padova dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca.

È stato ricercatore associato presso l'Università della California a Berkeley e presso l'European Southern Observatory a Garching in Germania.

È stato investigatore principale di molti progetti osservativi con la migliore strumentazione astronomica, tra cui il telescopio spaziale Hubble e il Very Large Telescope.

Attualmente è responsabile per la partecipazione italiana alle missioni PLATO e CHEOPS, due satelliti artificiali che l'Agenzia Spaziale

Europea lancerà nei prossimi anni e dedicati alla ricerca e caratterizzazione dei pianeti extrasolari. È membro del team scientifico che si occupa dello strumento HARPS-N per la ricerca di pianeti extrasolari con la tecnica delle velocità radiali, montato sul

Telescopio Nazionale Galileo alle isole Canarie. È professore ordinario all'Università di Padova dove insegna Astronomia e Astrofisica. I suoi

principali interessi scientifici riguardano le popolazioni stellari in ammassi aperti, globulari e in galassie nane vicine, e la ricerca di pianeti extrasolari. Queste attività hanno prodotto più di 240 pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali con revisione paritaria (*peer-review*) e numerosi discorsi su invito a congressi, con più di 14.000 citazioni.