



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



BANCA  
CAMBIANO 1884  
SOCIETÀ PER AZIONI



9 Novembre 2018 21:30

ARIEL: un telescopio spaziale per indagare le  
atmosfere dei pianeti extrasolari

Emanuele Pace  
Università di Firenze

INGRESSO LIBERO

*Le Frontiere dell'Astrofisica*

*Osservatorio Polifunzionale del Chianti*

S.P. 101 di Castellina, km 9,25 San Donato in Poggio (FI) | G.P.S. 43.523099 ; 11.244836

Per info: 3331192517; <http://www.osservatoriochianti.it>; [info@osservatoriochianti.it](mailto:info@osservatoriochianti.it)



# **2° incontro: ARIEL: un telescopio spaziale per indagare le atmosfere dei pianeti extrasolari” con Emanuele Pace (Università di Firenze)**

**Venerdì 9 Novembre 2018 h. 21,30**

**INGRESSO LIBERO**

La missione spaziale ARIEL è stata selezionata dall'ESA con lo scopo di studiare per la prima volta le atmosfere di mondi lontani, di pianeti che orbitano intorno ad altre stelle. Grazie alla sua grandissima sensibilità saremo in grado di definire la composizione chimica delle atmosfere per capire come è fatto il pianeta e quali elementi importanti lo compongono.

Facile immaginare che queste informazioni potranno indicare attività geologiche, condizioni climatiche particolari e magari anche assenti nel Sistema Solare. La sfida più grande naturalmente sarà identificare gas in traccia riconducibili ad attività biologica, ad eventuale presenza di forme di vita, almeno per come la conosciamo.

Una grande sfida quindi che tenterà di dare una risposta ad alcuni dei grandi quesiti che l'umanità si pone guardando il cosmo.

## **CALENDARIO DEGLI INCONTRI**

- 26 Ottobre 2018, “Cosmologia Osservativa: ai confini della scienza” - Guido Risaliti (Università di Firenze)
- **9 Novembre 2018, “ARIEL: un telescopio spaziale per indagare le atmosfere dei pianeti extrasolari” - Emanuele Pace (Università di Firenze)**
- 14 Dicembre 2018, “Tempo e gravità” - Nicola Poli (Università di Firenze)
- 18 gennaio 2019, “C'è molto spazio nel carrello della spesa. Le ricadute spaziali nel nostro quotidiano” - Giampaolo Preti (Leonardo)
- 15 Febbraio 2019, “I mille volti delle galassie” - Ginevra Trinchieri (INAF Brera)
- 8 Marzo 2019, “Scienziate da Nobel” - Edvige Corbelli, Elena Amato

(INAF - Arcetri)

- 5 Aprile 2019, Incontro con Leonardo Testi (ESO Garching)

## COME ARRIVARE

All' Osservatorio Polifunzionale del Chianti, siete pregati di lasciare la macchina al parcheggio di fianco alla strada, dal parcheggio inizia un sentiero lungo circa 300 mt. con indicazioni "Osservatorio", non illuminato per evitare ogni forma di inquinamento luminoso. Portate quindi scarpe comode e una torcia.

Indirizzo: Osservatorio Polifunzionale del Chianti, Strada Provinciale Castellina in Chianti SP101 KM 9, 50021 Barberino Val d'Elsa FI, Km 9,25, Firenze

Cartina

Google

Maps

<https://www.google.it/maps/place/43°31'23.2%22N+11°14'41.4%22E/@43.523099,11.2426473,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x0:0x0!8m2!3d43.523099!4d11.244836>

Dove siamo e contatti

<http://www.osservatoriochianti.it/contatti/>

Evento Facebook

<https://www.facebook.com/events/352411802197050/>