



Venerdì 26 Ottobre 2018 - ore: 21,30

**COSMOLOGIA OSSERVATIVA:  
AI CONFINI DELLA SCIENZA**

*Guido Risaliti - 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; [www.osservatoriochianti.it](http://www.osservatoriochianti.it); [info@osservatoriochianti.it](mailto:info@osservatoriochianti.it) 

1° incontro: "Cosmologia Osservativa: ai confini della scienza"  
con Guido Risaliti (Università di Firenze - Dipartimento di Fisica e Astronomia)

# **1° incontro: “Cosmologia Osservativa: ai confini della scienza” con Guido Risaliti (Università di Firenze - Dipartimento di Fisica e Astronomia)**

**Venerdì 26 Ottobre 2018 h. 21,30**

**INGRESSO LIBERO**

Riparte il nuovo ciclo di conferenze “Le Frontiere dell’Astrofisica”: venerdì 26 Ottobre alle ore 21,30 si parlerà di “cosmologia osservativa” insieme al Prof. Guido Risaliti dell’Osservatorio Astrofisico di Arcetri.

La cosmologia, cioè lo studio dell’origine e dell’evoluzione dell’Universo, è diventata una scienza “osservativa”: utilizzando i moderni telescopi è possibile ottenere informazioni sull’Universo primordiale, sulla sua evoluzione, sulla quantità totale di materia ed energia di cui è composto. I principali “osservabili” che permettono di derivare queste proprietà sono la radiazione cosmica di fondo, le supernovae, la distribuzione delle galassie.

Questi studi hanno portato alla formulazione di un “modello standard” di Universo, che contiene vari elementi al di fuori della fisica tradizionale: materia oscura, energia oscura, inflazione. Il passaggio dalle osservazioni all’interpretazione fisica è però arduo, in quanto i criteri del metodo scientifico tradizionale non sono pienamente rispettati. Possiamo quindi definire l’attuale approccio alla comprensione dell’evoluzione dell’Universo propriamente “scientifico”?

## **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/510875952761839/>