



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



Unione Comunale del Chianti Fiorentino



Osservatorio Polifunzionale Del Chianti

*Le Frontiere dell'Astrofisica*

# Blackout!

Il cielo nascosto della radioastronomia

**Marco Monaci**

**Università di Pisa**

**Venerdì 22 Maggio 2020, ore 21:30**

**Diretta Live Youtube**



**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) 

# 22 Maggio 2020 - h 21:30 in live Streaming Youtube

## **Relatore:**

Marco Monaci - Università di Pisa

## **Descrizione:**

1964. Penzias e Wilson sono incaricati dai Bell Labs di scoprire cosa sono le interferenze che affliggono le telecomunicazioni intercontinentali. Una volta eliminate tutte le ipotesi più semplici, non rimane che ammettere (per quei tempi) l'impossibile: l'Universo è un fortissimo emettitore radio, e quel segnale con un periodo di 23 ore e 56 secondi arriva direttamente dal Big Bang. 1970: Wilson scopre una fortissima emissione radio millimetrica che arriva dalla Nube di Orione. Viene scoperto il monossido di carbonio nell'universo. 2019: usando i dati di Hubble si pone fine ad un problema di oltre mezzo secolo. Gli strani e sconosciuti assorbimenti interstellari negli spettri ottici sono causati da una pletera di molecole organiche che occupano il mezzo interstellare, fra cui i fullereni. In questa conferenza approfondiremo il ruolo della radioastronomia nello studio del mezzo interstellare, un luogo talmente affascinante dai misteri che ancora custodisce.

## **Modalità di connessione al Live Streaming:**

La conferenza si terrà in modalità live streaming sul canale Youtube dell'Osservatorio.

Queste le modalità per connettersi ed intervenire:

1. Iscriverti al canale Youtube dell'OPC:

[https://www.youtube.com/channel/UCgNBv0iUeHA1WtA7KDyKz8w?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCgNBv0iUeHA1WtA7KDyKz8w?view_as=subscriber)

2. Connettersi al link dell'evento a partire dalle 21:30 del 22 Aprile: [Blackout! Il cielo nascosto della radioastronomia - YouTube](#)

3. Il pubblico potrà intervenire alla conferenza facendo domande al relatore nella chat al lato del video.

Facebook: <https://www.facebook.com/events/905060393290809/>