



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



Unione Comunale del Chianti Fiorentino



Osservatorio Polifunzionale Del Chianti

## *Le Frontiere dell'Astrofisica*



### ***Things behind the Sun***

***Viaggio verso il sistema planetario più vicino a noi***

***Mario Damasso***

***INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino***

***Venerdì 26 Giugno 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) 

Things behind the Sun. Viaggio verso il sistema esoplanetario più vicino a noi.

# 26 Giugno 2020 - h 21:30 in live Streaming Youtube

La ricerca di nuovi mondi al di fuori del Sistema solare ha portato recentemente a dei nuovi interessanti risultati...dietro l'angolo! Proxima Centauri è una stella nana rossa circa 8 volte meno massiccia del Sole attorno alla quale nel 2016 è stato scoperto Proxima b, un pianeta probabilmente roccioso in orbita nella fascia di abitabilità.

Nuove osservazioni della stella più vicina al Sistema solare hanno permesso di rivelare la presenza di un possibile secondo pianeta di piccola massa in orbita a una distanza 1.5 volte maggiore di quella che separa la Terra dal Sole. Durante la conferenza sarà raccontata la storia che c'è dietro la scoperta del secondo (candidato) pianeta Proxima c, la quale sarà da stimolo per ricerche più approfondite da svolgersi nei prossimi anni.

A presentarci questo interessantissimo argomento sarà **Mario Damasso**, post-doc INAF presso l'Osservatorio Astrofisico di Torino dove si occupa principalmente di rivelazione e caratterizzazione di pianeti extrasolari con spettroscopia e fotometria di transito. Collabora in particolare a progetti che utilizzano gli spettrografi HARPS, HARPS-N e ESPRESSO, che sono attualmente tra gli strumenti più all'avanguardia per rivelare pianeti di tipo terrestre. Tra questi progetti c'è GAPS, un programma tutto italiano che da alcuni anni a caccia di nuovi mondi.

*Relatore: Mario Damasso - INAF Osservatorio Astrofisico di Torino*

---

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

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

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 26 giugno:

<https://www.youtube.com/watch?v=4y4xrmWpbZ8>

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

Evento Facebook: <https://www.facebook.com/events/719075242178537/>