



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



Unione Comunale del Chianti Fiorentino

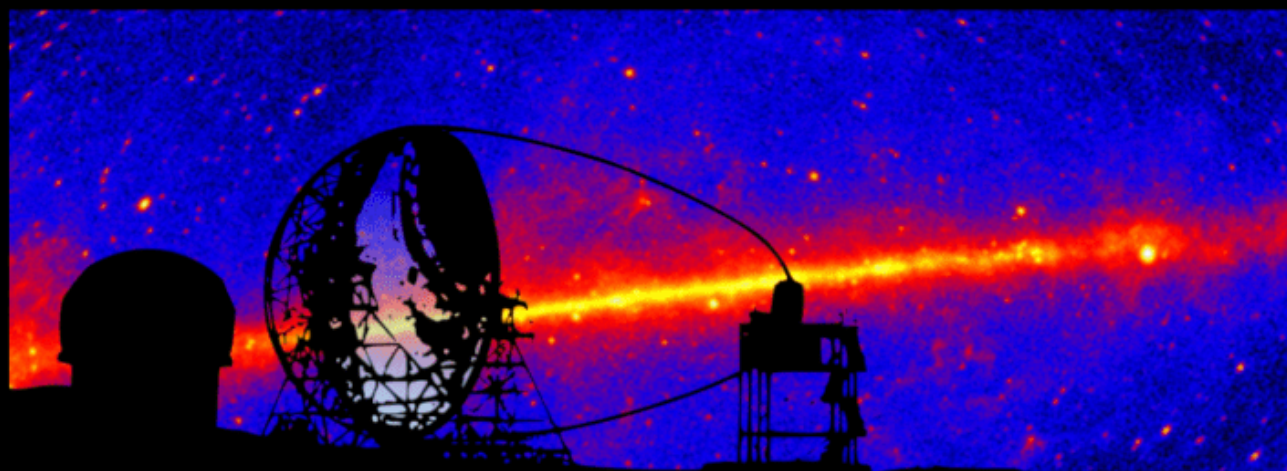


Osservatorio Polifunzionale Del Chianti

Le Frontiere dell'Astrofisica

Barbara Olmi

INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica



L'Universo violento e i raggi gamma

Venerdì 28 Ottobre 2022, ore 21:30

Dall'Osservatorio Polifunzionale del Chianti ed in Live Streaming



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 e prenotazioni: info@osservatoriochianti.it

28 ottobre 2022 - h 21:30 in live dall'OPC ed in Streaming

Evento gratuito, è richiesta la prenotazione

Relatore:

Barbara Olmi

INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica

Moderatore:

Lorenzo Betti

Università degli studi di Firenze - Osservatorio Polifunzionale del Chianti

Diretta Live-Streaming:

Youtube - OPC:

<https://youtu.be/w2ddb6QWpbQ>

Youtube - Caffè Scienza Firenze:

<https://youtu.be/CiLYK-OYnh0>

Twitch - OPC:

<https://www.twitch.tv/divulgazioneopc>

Descrizione Evento:

A dispetto dell'impressione di una immutabilità eterna che il cielo stellato ci trasmette, l'Universo è popolato da fenomeni violenti e improvvisi, in grado di rilasciare enormi quantità di energia e modificare profondamente l'evoluzione dell'intera Galassia. Esploreremo alcuni di questi fenomeni, come resti di supernovae e stelle di neutroni, mostrando come le osservazioni in banda X e gamma rivelino le condizioni estreme in cui si trova la materia, impossibili da ricreare sulla Terra."

Barbara Olmi è ricercatrice all'Istituto Nazionale di Astrofisica — INAF — dal 2020 e si occupa di astrofisica delle alte energie e simulazioni numeriche, con una predilezione per le nebulose generate da vento di pulsar. Il suo interesse per i fenomeni alle alte energie è iniziato con la tesi di laurea, conseguita all'Università di Firenze, già in collaborazione con il gruppo di alte energie all'osservatorio

astrofisico di Arcetri, e proseguito poi negli anni del dottorato di ricerca e successivi. Dal 2020 è coordinatrice del gruppo di scienza galattica per il Cherenkov Telescope Array (CTA), un osservatorio per raggi gamma di nuova generazione, in fase di costruzione grazie allo sforzo congiunto di molti paesi.