

# SPAZIO TEMPO

presentano

 **ORATORIO**  
**San Giacomo**  
ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE

Grafica: Gruppo Creativo Maria Pia Belloni

## VERSO IL 2030: UN GRANDE FUTURO PER L'ASTROFISICA



In astrofisica e cosmologia l'evoluzione recente delle nostre conoscenze sull'universo discende dall'utilizzo di un approccio sia multi-frequenza (gamma, x, ottico, infrarosso e radio) che multi messenger (raggi cosmici, neutrini, astro particelle, onde gravitazionali). A ciò si aggiunge il forte collegamento osservativo e teorico tra gli scenari cosmologici e la formazione ed evoluzione delle galassie con tutto ciò che contengono. Sarà una svolta storica quella dell'indagine del cosmo dei prossimi dieci anni: avremo a disposizione una nuova generazione di potentissimi strumenti di osservazione, da terra e dallo spazio, sia sullo spettro elettromagnetico che sui singoli settori messenger. Ne faremo una rapida panoramica. La ricerca dovrà riuscire ad analizzare ed interfacciare la straordinaria mole di dati osservati utilizzando la potenza della nuova informatica.

**Flavio Fusi Pecci**, astrofisico bolognese, esperto di evoluzione stellare, galassie e cosmologia, è stato Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari e dell'Osservatorio Astronomico di Bologna. Già vice-Presidente della Società Astronomica Italiana. Ha fatto parte dei Comitati tecnico-scientifici Internazionali dell'Hubble Space Telescope e dell'European Southern Observatory. È autore di oltre duecento pubblicazioni sulle maggiori riviste internazionali e membro di comitati di valutazione nazionali ed internazionali.

in compagnia di

### Flavio Fusi Pecci

mercoledì **10 luglio 2024** ore 20.45  
Villa Torano - via Poggiolo, 4 - Imola

**PARTECIPAZIONE GRATUITA NEI LIMITI DELLA CAPIENZA COMPLESSIVA CONSENTITA DALLA  
NORMATIVA PRO TEMPORE. NON È PREVISTA ALCUNA FORMA DI PRENOTAZIONE. L'accesso sarà  
consentito dalle ore 20.15\* con modalità coerenti con le disposizioni vigenti.**

A SEGUIRE, OSSERVAZIONE DEL CIELO CON PUNTATORE LASER... condizioni metereologiche permettendo.

info: [spaziotempo.sangiacomo@gmail.com](mailto:spaziotempo.sangiacomo@gmail.com) - [scardo48@alice.it](mailto:scardo48@alice.it)

Con il contributo di



Con il patrocinio  
dell'Amministrazione  
Comunale di Imola

