

Piacenza, 30 novembre 2019  
**Teatro dei Filodrammatici**  
Via Santa Franca, 33

Con il patrocinio di

Associazione  
Edoardo  
AmaldiComune di  
Piacenza

# Nei misteri del **Cosmo**

## onde, particelle e pianeti di altre stelle

*Evento in ricordo di Edoardo Amaldi* a trent'anni dalla scomparsa

È arrivato al quarto anno l'appuntamento di UGIS, Unione giornalisti italiani scientifici a Piacenza con eminenti personalità della scienza e della ricerca, per conoscere e comunicare l'innovazione e le applicazioni tecnologiche. L'iniziativa viene realizzata con la collaborazione di FAST e Associazione Edoardo Amaldi, grazie al supporto della Fondazione di Piacenza e Vigevano. È l'occasione per ricordare la figura del "figlio illustre" di Piacenza e personalità internazionale decisiva per lo sviluppo della scienza in Europa.

Apre il ciclo nel 2016 Piero Angela, decano della divulgazione scientifica in Italia, seguito nel 2017 da Luca Parmitano che racconta la sua esperienza di astronauta sulla Stazione spaziale internazionale. Nel 2018 Fabiola Gianotti, direttore generale del CERN di Ginevra, il più grande e prestigioso laboratorio di fisica del mondo, illustra le origini dell'Universo.

Quest'anno protagonista è il Cosmo con i suoi misteri, raccontato attraverso lo sguardo di tre "eccellenze internazionali", studiosi di fisica e astrofisica che portano contributi fondamentali all'evoluzione della conoscenza e delle ricadute innovative, riconosciuti anche dai media come scienziati che stimolano lo sviluppo dell'Umanità.

**Marica Branchesi**, astrofisica, docente al Gran Sasso Science Institute dell'Aquila, spiega l'esperienza entusiasmante della ricerca sulle onde gravitazionali. **Roberto Ragazzoni**, astrofisico, direttore Osservatorio astronomico INAF di Padova-Asiago e docente all'Università di Padova, ideatore e responsabile del telescopio del satellite Cheops dell'ESA, illustra le nuove frontiere nella ricerca di pianeti intorno ad altre stelle della galassia. **Lucia Votano**, fisica delle particelle e già direttore del Laboratorio del Gran Sasso, specializzata in neutrini, le particelle più effimere della natura, allarga l'intervento anche a considerazioni generali sul ruolo e l'impatto della ricerca scientifica sullo sviluppo economico e culturale della società globalizzata.

Con l'adesione di

# PROGRAMMA

**13.30** Registrazione dei partecipanti

**14.15** **Saluto delle autorità**

Patrizia Barbieri, sindaco di Piacenza

Massimo Toscani, presidente Fondazione di Piacenza e Vigevano

Lucio Rossi, CERN e Università di Milano

## Apertura e presentazione dell'incontro

- *Comunicare le scoperte spaziali: un'avventura giornalistica*  
Giovanni Caprara, presidente UGIS, editorialista Corriere della Sera,  
Politecnico di Milano
- *Il territorio dell'Emilia Romagna laboratorio dell'informazione scientifica*  
Giovanni Rossi, presidente Ordine dei giornalisti Emilia Romagna

**15.00** **Contributi**

- *La colonna sonora dell'universo: l'esperienza entusiasmante della ricerca sulle onde gravitazionali*  
Marica Branchesi, astrofisica, docente al Gran Sasso Science Institute dell'Aquila
- *La caccia al pianeta gemello della Terra con il nostro telescopio sul satellite europeo Cheops*  
Roberto Ragazzoni, astrofisico, direttore Osservatorio astronomico INAF di Padova-Asiago e docente all'Università di Padova
- *Neutrini sulla via della seta*  
Lucia Votano, fisica delle particelle specialista di neutrini, già direttore del Laboratorio del Gran Sasso

**17.45** Considerazioni conclusive

Giovanni Caprara, presidente UGIS, editorialista scientifico Corriere della Sera

**18.15** Chiusura dei lavori

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

I giornalisti interessati ad acquisire i crediti (4 CFP) sono invitati a registrarsi sulla piattaforma S.I.Ge.F. (Sistema informatizzato gestione formazione).

La partecipazione all'incontro è aperta anche al pubblico e gratuita, previa registrazione obbligatoria compilando la scheda sul sito [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it).

L'accesso alla sala è consentito fino all'esaurimento dei posti disponibili.

Per gruppi o classi è necessario mandare la richiesta di partecipazione con congruo anticipo alla mail: [fast@fast.mi.it](mailto:fast@fast.mi.it).

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Per informazioni: [ugis@ugis.it](mailto:ugis@ugis.it)