



# ZAGONETKA PROBOJA GAMA-ZRAČENJA

## GRB 090510, GRB 130603B i GRB 170817A

### Prof Dr Remo Ruffini

ICRANet, University of Rome "La Sapienza"

### Šta?

Proboji gama-zračenja (gamma-ray bursts ili GRB) nastaju eksplozijama kojim se oslobađa velika količina energije. Zabilježeni su u dalekim galaksijama i predstavljaju najsajnije elektromagnetne događaje za koje se zna da postoje u univerzumu.

Izvangalaksijski proboji gama-zračenja otkriveni su 1967. godine, dok su GRB 090510, GRB 130603B i GRB 170817A od posebnog interesa i predstavljaju svojevrsnu zagonetku u modernoj nauci. Prof. Ruffini istu pokušava odgonetnuti već godinama.

### Gdje?

- Dr. Tihomila Markovića br.1
- Rektorat Univerziteta u Tuzli
- Amfitetar A1

### Kada?

- **Ponedjeljak**  
**27. 11. 2017.**
- **12:00 - 13:00**

Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli ima čast pozvati Vas na predavanje jednog od najvažnijih teorijskih fizičara današnjice, Prof. Dr Rema Ruffinija, direktora Mreže Internacionalnog centra za relativističku astrofiziku i profesora za Univerziteta u Rimu.

Univerzitet u Tuzli i ICRANet potpisat će sporazum o naučnoistraživačkoj suradnji. Na ovaj način Prirodno-matematički fakultet i Univerzitet u Tuzli u cjelini značajno jačaju svoj naučnoistraživački kapacitet, te se obavezuju da će promovisati teoretski i opservacioni naučnoistraživački rad iz oblasti relativističke astrofizike.