

# INVITO

# LA SCIENZA E GLI ENIGMI DELL'UNIVERSO

PRIMO APPUNTAMENTO  
26 Maggio ore 17.30

## LUCE E ONDE GRAVITAZIONALI IL LINGUAGGIO DELL'UNIVERSO

incontro con **Sperello di Serego Alighieri**  
astrofisico presso l'Osservatorio di Arcetri (Firenze)

coordinatrice **Gianna Porciani**

Sala Convegni Loreno Giovannelli

**Credito Valdinievole**

Viale Ugo Foscolo 16\2 - Montecatini Terme

INCONTRI con scienziati, che esplorano i confini delle scoperte scientifiche. Domande finora irrisolte sembrano avere risposte dall'universo: onde gravitazionali, curvatura spazio-tempo, buchi neri e loro composizione. Paradigmi della comunità scientifica da capire, approfondire, discutere: uno stato eccitato dello sviluppo tecnologico che ha creato prospettive fantascientifiche avvincenti. La luce, come radiazione elettromagnetica a tutte le lunghezze d'onda, è stata finora il principale, anzi quasi unico, veicolo di informazione fra l'universo e noi. Ora se ne è aggiunto un altro, le onde gravitazionali. Cosa implica l'apertura di questo nuovo "senso" per l'astronomia?