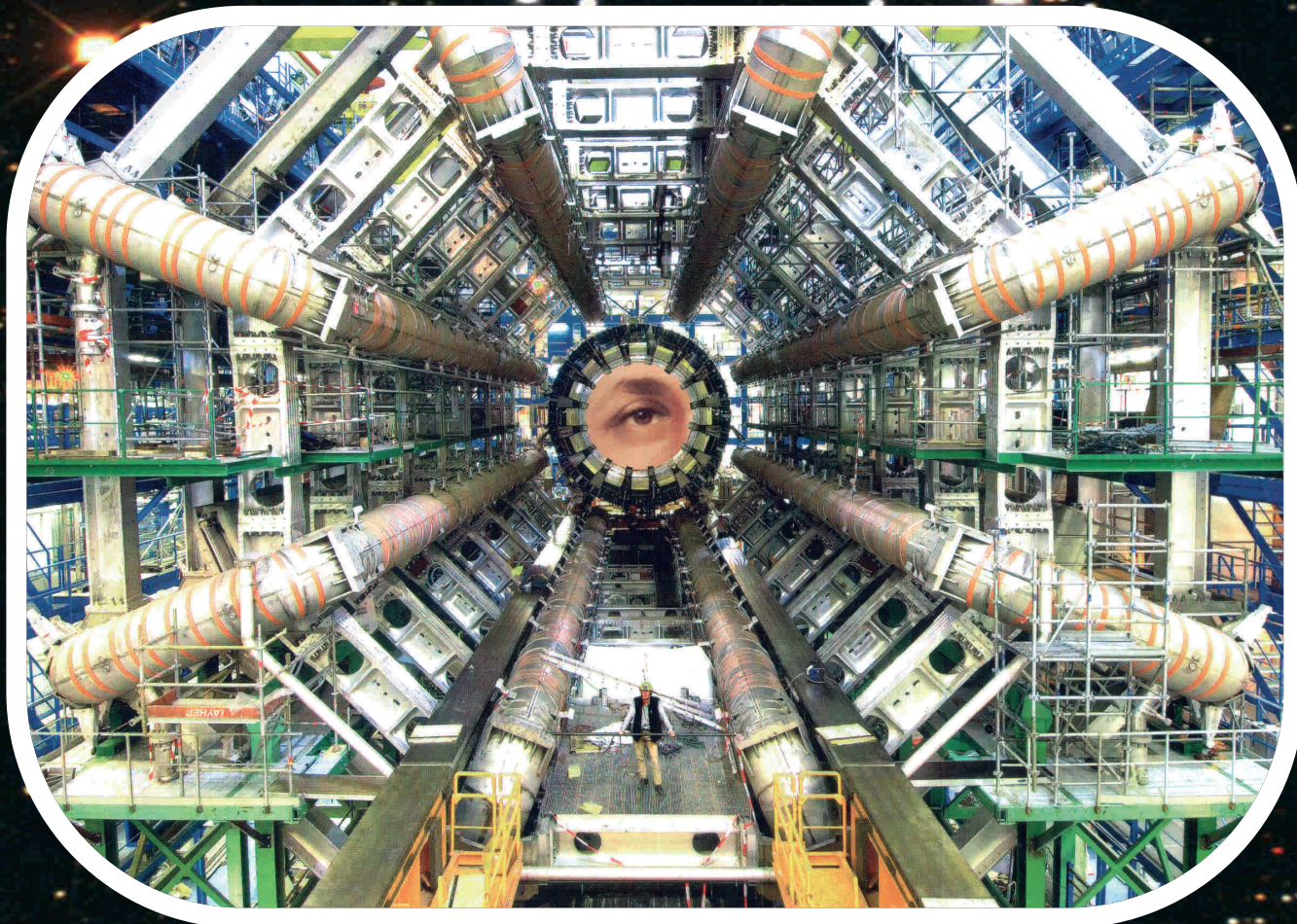


**BIBLIOTECA CIVICA "Lino Penati" - Via Fatebenefratelli**  
**IL LATO OSCURO DELL'UNIVERSO**

**Relatore: Prof. Andrea Grieco**



**4 Novembre 2010 - ore 21.00 "LA MATERIA OSCURA"**  
Nell'Universo qualcosa tiene assieme le stelle nelle galassie e le galassie negli ammassi, esercitando una forza attrattiva ben superiore a quella deducibile dalla materia luminosa. Sembra quindi che la maggior parte della materia sia sotto una forma che non emette radiazioni: la materia oscura.

**11 Novembre 2010  
ore 21.00**

**"L'ENERGIA OSCURA"**

L'Universo si espande e la velocità di espansione, invece di diminuire, come ci si aspetterebbe per attrazione gravitazionale, aumenta. Così sembrano indicare le osservazioni condotte a partire dagli Anni '90. Esiste una forma di energia in grado di accelerare l'espansione dell'Universo o quello che osserviamo nasconde altre interpretazioni?

**18 Novembre 2010 - ore 21.00  
"LA PARTICELLA OSCURA"**

Qualcuno l'ha soprannominata "La particella di Dio" perchè porterebbe alla teoria finale della natura, ma molti pensano che non esista. Le scommesse sono aperte e al CERN di Ginevra si lavora per catturarla. Cosa nasconde questa particella, elusiva come un fantasma, che divide la comunità dei fisici?

**20 Novembre 2010 - ore 21.00 VISITA GUIDATA ALL'OSSERVATORIO G.BARLETTA**

**INGRESSO LIBERO**

**INFO: [www.astrofiliernusco.org](http://www.astrofiliernusco.org) - BIBLIOTECA CIVICA ☎ 02 9278 300**