



## Mostra "Le Macchine di Leonardo" Castello Cinquecentesco dell'Aquila 1 febbraio - 30 marzo 2008

### Le Macchine della FISICA

I Laboratori Nazionali del Gran Sasso, in occasione della mostra Le Macchine di Leonardo e come sviluppo tecnologico e scientifico del pensiero umano, illustrano una serie di esperimenti in cui scienziati di tutto il mondo approfondono i loro sforzi al fine di scoprire le leggi fondamentali dell'universo. In particolare i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, i più grandi laboratori sotterranei al mondo, ospitano esperimenti sulla fisica delle particelle elementari, sulla rivelazione della materia oscura e diversi esperimenti che, dal centro dell'Abruzzo, hanno l'obiettivo di "guardare" il cuore delle stelle. Ricerche similari possono essere svolte, con problematiche diverse e costi più sostenuti, anche nelle profondità marine o nello spazio in prossimità della Terra.

### Dalle Macchine Semplici ...alle Nuove Tecnologie

La sezione AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica) di L'Aquila partecipa all'iniziativa "Le macchine di Leonardo", con un'attività sperimentale interattiva che coinvolgerà i visitatori utilizzando i materiali "comuni", i "giocattoli" e le nuove tecnologie.

L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, sezione di L'Aquila, può collaborare con le scuole per le attività sottoelencate:

- attività sperimentale, preventivamente concordata, con gli insegnanti e con gli alunni effettuata in sede o presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dove è stato allestito un laboratorio di didattica per la Fisica e le Scienze Naturali;
- attività di recupero e sistemazione dei laboratori scientifici esistenti;
- consulenza per l'allestimento di un laboratorio scientifico.

L'AIF è un'Associazione, senza fini di lucro, riconosciuta dal MIUR qualificata per produrre attività formative secondo il D.M.n.177 del 10/7/2000 – nota ministeriale prot. n. 911 del 9/7/2001.

### Lylie Fisher

La Mostra è arricchita dall'esposizione di 11 opere pittoriche della raccolta "In search of meaning" in cui l'artista di origini australiane Lylie Fisher mostra e illustra le tracce delle particelle elementari prodotte in esperimenti di fisica degli anni '60 rilette in chiave artistica ispirando una profonda riflessione sui misteri dell'esistenza.



Lylie Fisher



Una delle opere esposte al Forte spagnolo collezione: "In Search of Meaning"

**LINKS**

- [Locandina \(pdf\)](#)
- [Galleria Immagini](#)

- [Il castello che ci ospita](#)



---

Data ultimo aggiornamento: 03/05/2009 - [Webmaster](#)