



**L'Europa è la carta  
di accesso al futuro**

**PO FSE ABRUZZO  
2007»2013** | OBIETTIVO  
"Competitività regionale  
e occupazione"



## **Newsletter n. 10 - Progetto "La Società della Conoscenza in Abruzzo"**

**26 novembre 2014**

Questa è la newsletter del Progetto Speciale Multiasse "[La Società della Conoscenza in Abruzzo](#)" e del Progetto Speciale Multiasse "Sistema Sapere e Crescita" avviati presso i [Laboratori Nazionali del Gran Sasso](#) dell'INFN nell'ambito del POR Programma Operativo [Regione Abruzzo](#) 2007-2013 finanziato dal Fondo Sociale Europeo. La newsletter è curata dal [Servizio Alta Formazione dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso](#) dell'INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Seguici anche su [Facebook](#) e [Twitter](#).

### **Quattro borse di studio per laureandi su "Processi di astrofisica"**

Il 4 dicembre 2014 è il termine entro il quale rispondere al bando per 4 borse di studio riservate a laureandi per l'avviamento all'attività di ricerca scientifica – due finanziate dal Progetto "La Società della Conoscenza in Abruzzo", due dal Progetto "Sistema Sapere e Crescita" - da usufruire presso i Laboratori del Gran Sasso per il tema di ricerca "Processi di astrofisica di interesse dei LNGS". Il bando è disponibile sul [sito dei LNGS](#) e sul [sito dell'INFN](#) nella sezione "concorsi".

### **Imparare a comunicare la scienza: intervista a Luisa Cifarelli**

Nel giorno della presentazione dei risultati di Borexino ai Laboratori del Gran Sasso Luisa Cifarelli, presidente della Società Italiana di Fisica, parla dell'importanza di imparare a comunicare la scienza e illustra il progetto EEE Extreme Energy Events promosso da INFN, Ministero dell'Università e della Ricerca e Centro Fermi insieme al CERN. L'iniziativa prevede l'installazione, in 40 scuole superiori italiane, di un apparato di altissima precisione che riveli i muoni provenienti dallo spazio. Sono stati costruiti, direttamente dagli studenti, 40 rivelatori disseminati su tutta la superficie nazionale. Il tutto ha dato vita a un potentissimo sistema per rivelare gli sciame cosmici estesi: quelli di maggiore energia potrebbero essere appunto i segnali di EEE. Tra queste scuole due sono all'Aquila e una a Teramo. I primi dati pubblicati di questo esperimento sono stati prodotti all'Aquila.

[Ecco l'intervento di Luisa Cifarelli in video.](#)



L'Europa è la carta  
di accesso al futuro

PO FSE ABRUZZO  
2007»2013 III OBIETTIVO  
"Competitività regionale  
e occupazione"



### Corsi online: prorogati termini iscrizioni

Sono state prorogate le scadenze per le iscrizioni ai corsi gratuiti online "Affidabilità dei servizi informatici aziendali" e "Applicazione delle macchine Stirling nei processi con fonti rinnovabili". **I corsi inizieranno il 12 gennaio 2015**, data entro la quale è possibile iscriversi.

Il corso "Affidabilità dei servizi informatici aziendali" intende fornire indicazioni di massima per la progettazione dell'infrastruttura informatica e di rete di piccole e medie aziende e illustra le tecniche che permettono di rendere sempre disponibili agli utenti i servizi informatici in azienda e i dati ad essi associati. Il corso "Applicazione delle macchine Stirling nei processi con fonti rinnovabili" affronta le tematiche del risparmio energetico e mostrerà tutte le possibili applicazioni dei motori Stirling, con particolare attenzione a quelle nel campo della produzione energetica da fonti rinnovabili.

Tutte le informazioni e le modalità di iscrizione sono disponibili su <http://moodle.lngs.infn.it/>

### "Le frontiere e i confini della scienza": il punto di vista di Gianpaolo Bellini

I risultati della scienza hanno una valenza particolare, ma solo entro i confini della scienza stessa. "Tutte le cose non sperimentabili, non misurabili o osservabili sperimentalmente non sono scienza". Così il fisico Gianpaolo Bellini, professore emerito dell'Università di Milano, spiega il titolo del simposio "Le frontiere e i confini della scienza" tenutosi il 28 e 29 ottobre 2014 ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso. "Attraversiamo un periodo pericoloso per la scienza che viene facilmente manipolata estrapolando cose che la scienza dice e arrivando a conclusioni che sono in sé possibili, ma non sono scienza e non possono essere vendute come tale". [Clicca qui per il video](#). Al Simposio, organizzato nell'ambito delle attività previste dal Progetto "Sistema Sapere e Crescita", hanno partecipato 150 persone, per il 70% insegnanti di scuola superiore.

[Clicca qui per approfondimenti](#).

