

## **Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università degli Studi di Messina**

24 Novembre 2010, ore 16.00, Aula E. Majorana, Dip.to di Fisica,  
Ctr. Papardo Sperone 31, S. Agata, Messina

**Prof. Angelo Cunsolo**

Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania  
INFN-Laboratori Nazionali del Sud, V. S. Sofia 62, 95123 Catania

Titolo del seminario:

**Primi risultati e esperimenti futuri ai LNS di Catania  
con lo spettrometro a ricostruzione di traiettoria MAGNEX.**

### **Abstract**

Presso i Laboratori Nazionali del Sud di Catania sono stati effettuati con successo i primi esperimenti volti allo studio dei nuclei ricchi di neutroni, popolati via reazioni indotte da fasci di ioni pesanti ad energie tandem.

I primi risultati mettono in luce interessanti informazioni spettroscopiche, che verranno illustrati nel seminario.

Verranno presentati alcuni esperimenti programmati per il prossimo anno 2011 che saranno condotti nell'ambito di varie collaborazioni internazionali.