

# **VII Seminario sul Software per la Fisica Nucleare, Subnucleare e Applicata**



**Monday, 31 May 2010 - Friday, 4 June 2010**

**Porto Conte**

## **Scientific Programme**

Gli argomenti trattati riguarderanno principalmente:

Simulazione delle Interazioni delle Particelle con la Materia: GEANT4;

Sistemi Operativi: Scientific Linux;

Tecnologie per il Computing Scientifico: Grid,Cloud,Virtualizzazione;

Analisi dei dati: Statistica frequentista e bayesiana;

Algoritmi di Kalman filtering e track reconstruction.

Sono poi previste due lezioni di Fisica:  
una del Prof. Masiero dal titolo "La fisica in LHC ed oltre";  
l'altra del Prof. Cervelli "Gli acceleratori: non solo fisica".