

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



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

Porto Conte

Scientific Program

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".