



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



ISTITUTO NAZIONALE
DI FISICA NUCLEARE



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI SASSARI



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI SIENA



CYBERSAR

A L G H E R O
Hotel Porto Conte
dal **30 MAGGIO**
al **4 GIUGNO** **2010**

OBIETTIVO

“ Il seminario propone una formula didattica comune alle diverse attività formative previste dal Dottorato di ricerca in Fisica. Rivolto ai dottorandi, borsisti e giovani ricercatori che operano nell'Università e negli Enti di ricerca. ”

TOPICS

- Simulazione delle interazioni particelle-materia: GEANT4
- Sistemi operativi: Linux
- Approccio statistico frequentista e bayesiano
- Kalman filtering, track reconstruction
- Trends nella computing technology: cloud computing, privacy, security
- Argomenti di Fisica delle interazioni fondamentali

PER INFORMAZIONI

<http://www.ca.infn.it/seminario>

7⁰ SEMINARIO NAZIONALE SUL SOFTWARE DELLA FISICA NUCLEARE, SUBNUCLEARE ED APPLICATA

COMITATO SCIENTIFICO

UBALDO BOTTIGLI
MASSIMO CARPINELLI
ALBERTO MASONI
GIGI ROLANDI
ANGELO SCRIBANO
SERGIO SERCI
ARNALDO STEFANINI
ENZO VALENTE

COMITATO ORGANIZZATORE

BRUNO GOLOSIO
GIOVANNI LUCA MASALA
GIANMARIO MEREU
DANIELE MURA
PIERNICOLA OLIVA
ANTONIO SILVESTRI

CON IL PATROCINIO DI

Frontier Detectors for Frontier Physics
INFN - Sezione di Cagliari
Dipartimento di Fisica - Cagliari
Struttura Dipartimentale di
Matematica e Fisica - Sassari
Dipartimento di Fisica - Siena
Consorzio COSMOLAB