

**IV Scuola Nazionale
"Rivelatori ed Elettronica per
Fisica delle Alte Energie,
Astrofisica, Applicazioni
Spaziali e Fisica Medica"**

Report of Contributions

Contribution ID: 0

Type: **not specified**

Visita dei Laboratori

Monday, April 11, 2011 9:00 AM (1h 30m)

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Introduzione al danno da radiazione concetti base e quantita' fisiche

Monday, April 11, 2011 2:00 PM (1h 40m)

Primary author: WYSS, Jeffery (PI)

Presenter: WYSS, Jeffery (PI)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Dalla giunzione pn al rivelatore a semiconduttore

Monday, April 11, 2011 4:10 PM (1h 40m)

Primary author: Dr CASSE, Gianluigi (Universita' di Liverpool)

Presenter: Dr CASSE, Gianluigi (Universita' di Liverpool)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Danno da radiazione macroscopico in rivelatori a semiconduttore

Tuesday, April 12, 2011 9:00 AM (1h 40m)

Primary author: MESSINEO, Alberto (PI)

Presenter: MESSINEO, Alberto (PI)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Danno da radiazione microscopico in rivelatori a semiconduttore

Tuesday, April 12, 2011 11:10 AM (1h 40m)

Primary author: BRUZZI, Mara (FI)

Presenter: BRUZZI, Mara (FI)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Rivelatori 3D

Tuesday, April 12, 2011 2:00 PM (50 minutes)

Primary author: Ms VIANELLO, Elisa (FBK)

Presenter: Ms VIANELLO, Elisa (FBK)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Introduzione ai rivelatori fotomoltiplicatori su silicio

Tuesday, April 12, 2011 2:50 PM (50 minutes)

Primary author: Dr SERRA, nicola (Fonfazione Bruno Kessler di Trento)

Presenter: Dr SERRA, nicola (Fonfazione Bruno Kessler di Trento)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Rivelatori su silicio innovativi a pixel monolitici

Tuesday, April 12, 2011 4:10 PM (1h 40m)

Primary author: Dr SNOEYS, Walter (CERN)

Presenter: Dr SNOEYS, Walter (CERN)

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Elettronica di front end per tracciatori in silicio

Wednesday, April 13, 2011 9:00 AM (1h 40m)

Primary author: RE, Valerio (PV)

Presenter: RE, Valerio (PV)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Danno da radiazione ionizzante in dispositivi e circuiti elettronici

Wednesday, April 13, 2011 11:10 AM (1h 40m)

Primary author: RATTI, Lodovico (PV)

Presenter: RATTI, Lodovico (PV)

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Sistemi digitali e FPGA negli esperimenti di Fisica delle particelle

Wednesday, April 13, 2011 2:00 PM (50 minutes)

Primary author: GRASSI, tullio (FNAL)

Presenter: GRASSI, tullio (FNAL)

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Power supply per fisica delle alte energie problematiche e soluzioni innovative

Wednesday, April 13, 2011 2:50 PM (50 minutes)

Primary author: Prof. SPIAZZI, Giorgio (Dipartimento Ingegneria dell'Informazione Universita' di Padova)

Presenter: Prof. SPIAZZI, Giorgio (Dipartimento Ingegneria dell'Informazione Universita' di Padova)

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Caso di studio: Danno da radiazione in rivelatore a semiconduttore: il Silicon Vertex Detector di CDF

Wednesday, April 13, 2011 4:10 PM (50 minutes)

Primary author: Dr DIRUZZA, Benedetto (FNAL USA)

Presenter: Dr DIRUZZA, Benedetto (FNAL USA)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Caso di studio: Lesfide del tracciatore di CMS: dalla sua concezione alla presa dati

Wednesday, April 13, 2011 5:00 PM (50 minutes)

Primary author: BILEI, Gian Mario (PG)

Presenter: BILEI, Gian Mario (PG)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Introduzione agli Effetti da Evento Singoli (SEE) indotti da protoni e ioni nei componenti elettronici

Thursday, April 14, 2011 9:00 AM (50 minutes)

Primary authors: Dr CANDELORI, Andrea (INFN di Padova); BISELLO, Dario (PD)

Presenter: Dr CANDELORI, Andrea (INFN di Padova)

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Effetti da Evento Singolo in componenti elettronici di potenza

Thursday, April 14, 2011 9:50 AM (50 minutes)

Primary author: Prof. BUSATTO, Giovanni (Università di Cassino)

Presenter: Prof. BUSATTO, Giovanni (Università di Cassino)

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Una piattaforma basata su Geant 4 per la predizione di SEE nei componenti elettronici

Thursday, April 14, 2011 11:10 AM (50 minutes)

Primary author: Dr GONCALVES, Patricia (Lab. Instrumentacao e Fisica Experimental de Particulas, Portogallo)

Presenter: Dr GONCALVES, Patricia (Lab. Instrumentacao e Fisica Experimental de Particulas, Portogallo)

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Aspetti critici delle radiazioni nelle missioni interplanetarie e l'ambiente di radiazione di Marte

Thursday, April 14, 2011 12:00 PM (50 minutes)

Presenter: Dr GONCALVES, Patricia (Lab. Instrumentacao e Fisica Experimental de Particulas, Portogallo)

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

SEE indotti da neutroni nei componenti elettronici: introduzione

Thursday, April 14, 2011 2:00 PM (50 minutes)

Presenter: Dr PLATT, Simon (Università Lancashire)

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

Apparati di irraggiamento e test dedicati ai SEE indotti da neutroni ai TSL (the Svedberg Lab)

Thursday, April 14, 2011 2:50 PM (50 minutes)

Presenter: Dr PLATT, Simon (Università Lancashire)

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

Soft-errors indotti dalla radioattività naturale al suolo: confronto tra test e modellizzazioni in altaquota e sotterranei

Thursday, April 14, 2011 4:10 PM (50 minutes)

Presenter: Dr AUTRAN, Jean-Luc (Università di Marsiglia)

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Apparati di irraggiamento per SEE indotti da neutroni da ISIS e misure del campo neutronico

Thursday, April 14, 2011 5:00 PM (50 minutes)

Presenter: Dr PERELLI CIPPO, Enrico (Università di Milano Bicocca)

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Il progetto SPES ai Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN

Friday, April 15, 2011 9:00 AM (50 minutes)

Presenter: PRETE, Gianfranco (LNL)

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Applicazioni interdisciplinari dei neutroni nell'ambito del progetto SPES

Friday, April 15, 2011 9:50 AM (50 minutes)

Presenter: ESPOSITO, Juan (LNL)

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

Produzione di radioisotopi per applicazioni mediche: aspetti generali e nell'ambito del progetto SPES

Friday, April 15, 2011 11:10 AM (50 minutes)

Presenter: Dr TAIBI, Angelo (Dipartimento di Fisica - Università di Ferrara)

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

Il monitoraggio della radioattività terrestre

Friday, April 15, 2011 12:00 PM (50 minutes)

Presenter: MANTOVANI, Fabio (FE)