



Università degli Studi
di Trieste

dipartimento di
TRIESTE **fisica**

Giovedì 7 febbraio 2008 alle ore 8:45 Dipartimento di Fisica – Aula A

Programma

Comitato Organizzatore: **Marco Durante, Ubaldo Bottigli, Renata Longo**

08.45 indirizzo di saluto: Livio Lanceri, Università di Trieste
Andrea Vacchi, Sezione di Trieste
Sergio Bertolucci, Vice Presidente INFN

Sessione I: esperimenti di radiobiologia in Gruppo V Chairperson: Renata Longo

9.00 - 10.30	BIORT - radioBiologia della IORT CRIORAD - CRyopreserved cells and IOnizing RAdiation Damage EPICA - Effetti delle PartIcelle CARiche ETIOPE - Effetti Tardivi degli IOni PESanti accelerati	Paola Scampoli Roberto Cherubini Andrea Ottolenghi Gianfranco Grossi
10.30	coffee break	
11.00 - 11.50	PULEX - Studio dell'influenza di ambiente a bassa radiazione di fondo SHEILA - Single Hit Effects Induced by Low-dose irrAdiation	Luigi Satta Roberto Cherubini

Sessione II: esperimenti INFN con interesse radiobiologico Chairperson: Andrea Vacchi

11.50 - 12.30	FLUKA2 Geant4	Andrea Mairani Maria Grazia Pia
12.45	pausa pranzo	
14.15 - 15.35	ALTCRISS - Radiazione nello spazio: effetti biomedici sul corpo umano SPADA - SPace Dosimetry for Astronauts TPS - Treatment Planning System for adrotherapy VBL - Virtual Biophysics Lab	Marco Casolino Maria Gabriella Pugliese Giuseppe Battistoni Edoardo Milotti
15.35	coffee break	

Tavola rotonda: "il futuro della radiobiologia nell'INFN" Chairperson: Marco Durante

16.00	introduzione	Sergio Bertolucci
17.45	conclusioni	

Abstract: L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ha tradizionalmente sostenuto la ricerca nel campo della radiobiologia, specialmente quella dedicata agli effetti biologici delle particelle cariche, di particolare attualità per le sue applicazioni (**adroterapia, oncologia e radioprotezione nello spazio**). Il workshop servirà a presentare lo stato dei progetti attualmente finanziati dal Gruppo V INFN e sarà occasione di riflessioni in prospettiva dello sviluppo di nuove iniziative.

Gli interessati sono invitati a partecipare

Informazioni: novacco@ts.infn.it - tel. 040.558.3367, 040.558.3378, 040.558.7687