



IV Scuola Nazionale



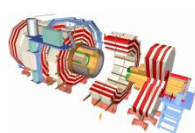
# “Rivelatori ed Elettronica per Fisica delle Alte Energie, Astrofisica, Applicazioni Spaziali e Fisica Medica”

**INFN Laboratori Nazionali di Legnaro (Padova), 11-15 Aprile 2011**

La Scuola, organizzata dalla Sezione di Padova dell'INFN, dal Dipartimento di Fisica e dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova, si svolgerà dall'11 al 15 aprile 2011 presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN.

**La Scuola è rivolta a dottorandi e specializzandi, giovani ricercatori, personale tecnico e giovani tecnologi, che operano nel campo della Fisica delle Alte Energie, dell'Astrofisica, delle Scienze e Tecnologie Spaziali, e della Fisica Medica presso Università, Enti di Ricerca ed Industrie.**

Le **tematiche** che verranno trattate sono le seguenti:



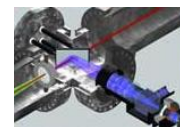
**Rivelatori a semiconduttore, dispositivi e componenti elettronici, e loro applicazioni in Fisica delle Alte Energia, Astrofisica, Scienze e Tecnologie Spaziali e Fisica Medica.**



**Gli effetti delle radiazioni su rivelatori a semiconduttore, dispositivi e componenti elettronici.**



**Gli apparati di irraggiamento italiani ed europei per applicazioni interdisciplinari.**



- La Scuola si svolgerà in 5 giorni consecutivi; ogni giornata sarà divisa in 8 moduli di lezione da 50 minuti (4 moduli la mattina e 4 moduli il pomeriggio).
- Le lezioni saranno tenute da docenti universitari e da specialisti del settore provenienti da Università, Enti di Ricerca ed Aziende italiane ed europee.
- La lingua ufficiale della scuola è l'italiano, alcune lezioni potrebbero essere in lingua inglese.

- Durante la Scuola è prevista una visita guidata ai Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN.
- La partecipazione alla Scuola è GRATUITA.
- Le spese di viaggio, vitto ed alloggio sono a carico del partecipante.
- Le modalità di iscrizione, il programma dettagliato e altre informazioni utili sono disponibili sul sito WEB della Scuola:

**[http://sirad.pd.infn.it/scuola\\_legnaro/](http://sirad.pd.infn.it/scuola_legnaro/)  
SCADENZA PER LE ISCRIZIONI: 31 Marzo 2011**

## Comitato Scientifico Internazionale

R. Battiston (Univ. e INFN Perugia)  
 D. Bisello (Univ. e INFN Padova)  
 G. Busatto (Univ. Cassino e INFN Pisa)  
 M. Bruzzi (Univ. E INFN Firenze)  
 G. Cuttone (INFN LNS)  
 P. Calvel (Alcatel Espace, Francia)  
 R. De Marino (ESA, Olanda)  
 R. Ecoffet (CNES, Francia)  
 V. Ferlet-Cavrois (CEA, Francia)  
 A. Marchioro (CERN, Svizzera)  
 A. Paccagnella (Univ. E INFN Padova)  
 A. Ranieri (Univ. e INFN Bari)  
 E. Rimini (Univ. e INFN Catania)  
 J. Wyss (Univ. Cassino e INFN Padova)

## Comitato Organizzatore Locale

M. Bagatin (Univ. e INFN Padova)  
 A. Candelori (INFN Padova) - Chairman  
 S. Gerardin (Univ. e INFN Padova)  
 S. Mattiazzo (Univ. e INFN Padova)  
 C. Miletta (INFN Padova) - Segreteria

N. Pozzobon (Univ. e INFN Padova)  
 R. Rando (Univ. e INFN Padova)  
 L. Silvestrin (Univ. e INFN Padova)  
 M. Tosi (Univ. e INFN Padova)

## Contatti Locali

**Cristina Miletta, Andrea Candelori**  
**INFN Sezione di Padova,**  
**Via Marzolo 8, 35131, Padova, Italy**  
**Tel: 049-9677080 Fax: 049-8756233**  
**E-mail: scuolanazionale2011@pd.infn.it**