

How to register at the Course

- No fees are required to participate at the Course.
- The **maximum number of participants is 60 persons**.
- The registration request must be submitted by the on-line "**Registration Form**" at the WEB page: <http://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=3245>
- The **Course enrollment will be sent you later by e-mail from the Secretary**.
- The period for submitting a registration request is up to **31st March 2011**.

Practical details

- The cost for travel, lunches, dinners and hotel are in charge to the participant.
- A canteen is available at the INFN National Laboratory of Legnaro, which serves the **lunch** at the price of 8.30 Euro. A receipt can be issued for reimbursement purposes.
- The **dinner** is free.
- **Please book the hotel in advance**. The list of the Hotel in Padova or close to Padova, and the details to reach Padova and the INFN National Laboratory of Legnaro are available in "[How to reach LNL and Hotel list](#)".
- We remark that the language of the Course is Italian, but some lessons could be also in English.

Do you need help?

If you need more information, you can contact the Secretary of the Course:

Phone: +39-049-9677080

Fax: +39-049-8756233

e-mail: scuolanazionale2011@pd.infn.it

Detailed instructions for submitting the registration request at the Course

A) Go to the "Indico" platform at the WEB address (see Figure 1):

<http://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=3245>

B) Click on "[Registration form](#)" from the left menu (see Figure 1).

C) Fill in the "[Registration form](#)" (see Figure 2). Finally click on "Register" in order to submit your pre-registration at the Course. You will receive a confirmation of the pre-registration by e-mail.

D) The [Course enrollment](#) will be sent you later by e-mail from the Secretary, after checking the vacancies.

The screenshot shows the Indico registration page for the IV National School. The page title is "IV Scuola Nazionale 'Rivelatori ed Elettronica per Fisica delle Alte Energie, Astrofisica, Applicazioni Spaziali e Fisica Medica'". The dates are 11-15 April 2011, and the location is Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN. The left menu includes Overview, Timetable, Registration Form, Registration, and Web Page. The main content area provides details about the school, including the dates, location, chairs (Bisello, Dario), and a list of topics to be covered over five days. The topics include: 1st day: visit to the National Laboratories of Legnaro; 2nd day: detectors and electronics; 3rd day: electronics and systems for high energy physics; 4th day: effects of radiation on electronics; 5th day: SPES project at LNL.

IV Scuola Nazionale "Rivelatori ed Elettronica per Fisica delle Alte Energie, Astrofisica, Applicazioni Spaziali e Fisica Medica"
11-15 April 2011 Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN

Home

- Overview
- Timetable
- Registration Form**
- Registration
- Web Page

support

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 nel periodo 11-15 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, e che hanno interesse ad approfondire le tematiche riguardanti:

- rivelatori a semiconduttore ed elettronica, sia a livello di dispositivo che di sistema, e le loro applicazioni in Fisica delle Alte Energie, 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.

LE ISCRIZIONI SONO APERTE FINO AL 31 marzo 2011

Dates: from 11 April 2011 09:00 to 15 April 2011 18:00

Location: Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN
Room: Aula VIII

Chairs: Bisello, Dario

Additional info: La Scuola si svolgerà in 5 giorni consecutivi durante i quali verranno affrontate le seguenti tematiche:

- 1° giorno: visita ai Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN. La misura e le grandezze fisiche fondamentali delle radiazioni. Ambienti di radiazione: Fisica delle Alte Energie, Spazio e Fisica Medica. Introduzione ai rivelatori a semiconduttore dal punto di vista del dispositivo.
- 2° giorno. Rivelatori a semiconduttore: danno da spostamento, recenti sviluppi per migliorare la resistenza alle radiazioni dei rivelatori a semiconduttore. Rivelatori a semiconduttore di ultima generazione: 3D, Silicon Photomultiplier, Monolitici.
- 3° giorno. Dispositivi e sistemi elettronici per Fisica delle Alte energie (elettronica analogica di front-end, elettronica digitale e FPGA, power supply). Effetti delle radiazioni dovuti al danno da dose totale (TID) e tecniche di mitigazione degli effetti delle radiazioni sull'elettronica per LHC, Super-LHC e nelle applicazioni spaziali. Case studies: l'esperimento CMS al CERN e CDF al Fermilab.
- 4° giorno. Effetti da Evento Singolo indotti da ioni, protoni e neutroni sull'elettronica (meccanismi fisici, simulazioni, apparati di irraggiamento, analisi di casi reali).
- 5° giorno. Il progetto SPES a LNL. Le applicazioni mediche ed interdisciplinari dei neutroni. La radioattività ambientale.

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 sarà l'Italiano, alcune lezioni potrebbero essere tenute in inglese.

Figure 1.

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

11-15 April 2011 Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN

Home > Registration > Registration form display

support

- Overview
- Timetable
- Registration Form**
- Registration
- Web Page

Modulo di registrazione

Please, note that fields marked with * are mandatory

Personal data

Title	<input type="text"/>
* First Name	<input type="text"/>
* Surname	<input type="text"/>
Position	<input type="text"/>
* Institution	<input type="text"/>
Address	<input type="text"/>
* City	<input type="text"/>
* Country	<input type="text"/>
Phone	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>
* Email	<input type="text"/>
Personal homepage	<input type="text"/>

Figure 2.