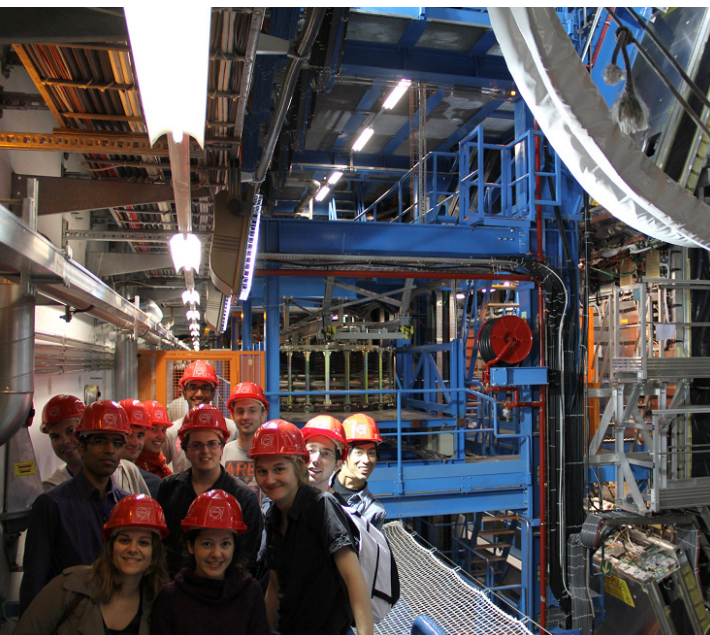


POLITECNICO DI MILANO



Misurare le radiazioni: un aspetto fondamentale nella pratica medica, industriale, nella ricerca e nel progresso aerospaziale

Nell'ambito delle celebrazioni per il 150° anniversario del Politecnico di Milano sarà possibile ascoltare la testimonianza di quindici giovani ricercatori, provenienti da diversi Paesi (Italia, Inghilterra, Australia, Svezia, Colombia, Mauritius, Grecia, Germania, Slovacchia, India) che, grazie al **Progetto ARDENT Marie Curie ITN** (finanziato dall'Unione Europea), studiano nuovi strumenti per misurare le radiazioni per applicazioni mediche, industriali, nella ricerca e nello spazio.

I giovani ricercatori del progetto ARDENT - Advanced Radiation Dosimetry European Network Training initiative - spiegheranno personalmente la loro ricerca e illustreranno le possibilità offerte dall'Università e dall'Unione Europea per accedere a questa carriera.

Racconteranno come, nel corso di questa affascinante esperienza, studiano lo sviluppo di nuovi rivelatori, ossia di strumenti di misura delle radiazioni sempre più accurati, per poter migliorare i trattamenti dei pazienti e limitare i rischi di danno alla salute degli astronauti e alla strumentazione elettronica nelle missioni spaziali.

Nella stessa occasione sarà possibile visitare l'area espositiva, dove verranno mostrati i rivelatori sviluppati nell'ambito del progetto.

PROGRAMMA

9:30 Saluti di benvenuto

9:45 Il programma ARDENT della Unione Europea
(*Marco Silari, CERN e coordinatore del Progetto ARDENT*)

10:30 ARDENT per tutti
(*Silvia Puddu, ricercatrice ARDENT al CERN*)

11:00 – 12.30 incontri con i ricercatori ARDENT e dimostrazione delle attività di ricerca

14:30 ARDENT per tutti
(*Silvia Puddu, ricercatrice ARDENT al CERN*)

15:00 – 16.30 incontri con i ricercatori ARDENT e dimostrazione delle attività di ricerca



Contacts

Stefano Agosteo, Politecnico di Milano,
Dipartimento di Energia
stefano.agosteo@polimi.it
Marco Silari, CERN, Ginevra, Svizzera :
marco.silari@cern.ch

Mercoledì 16 ottobre 2013 ore 9.30
Politecnico di Milano
Aula De Donato