

Come raggiungere la sede del Corso

52° Corso della Scuola Superiore
di Radioprotezione "Carlo Polvani"

La radioprotezione nell'impiego degli acceleratori in medicina, industria, ricerca e servizi

ENEA CR Frascati, 19-20 maggio 2016

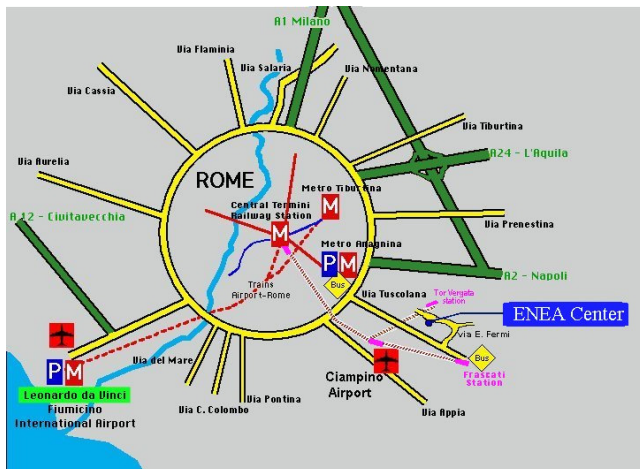
L'indirizzo è:
Via Enrico Fermi, 45 - 00044 Frascati (Roma).

Mezzi pubblici:

da stazione ferroviaria Roma Termini, con treno, linea per Cassino/Frosinone: scendere alla stazione di "Tor Vergata", seconda fermata da Roma Termini (si consiglia di controllare sempre in anticipo orari e fermate poiché alcune corse non effettuano quella di Tor Vergata), impiega 20 minuti; l'ENEA si trova a circa 400 metri dalla stazione sulla Via Enrico Fermi, uscendo dalla stazione andare a sinistra (percorso in salita).

Dall'aeroporto di Fiumicino con treno fino alla stazione di Roma Termini, poi seguire le indicazioni al punto precedente

Altre info al link:
<http://www.enea.it/it/centro-ricerche-frascati/come-arrivare>



Modalità di iscrizione

Il corso prevede l'ammissione di n. 50 partecipanti in ordine di compilazione delle schede di iscrizione online.

Quote di partecipazione

- Partecipante 250 € (*)**
- Socio AIRP 150 € (*)**
- Studente 80 € (*)**

(*) + IVA ove dovuta

La quota di partecipazione comprende il materiale didattico del corso i rinfreschi per le pause e 2 pranzi di lavoro.

È necessario comunicare la propria partecipazione compilando la scheda d'iscrizione online entro il **6 maggio 2016** collegandosi al sito **www.airp-asso.it**, accedendo all'area ISCRIZIONI e individuando il link 52° Corso Scuola Polvani.

Il richiedente potrà effettuare il pagamento della quota direttamente online con PayPal oppure avvalersi di uno degli altri metodi di pagamento elencati.

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

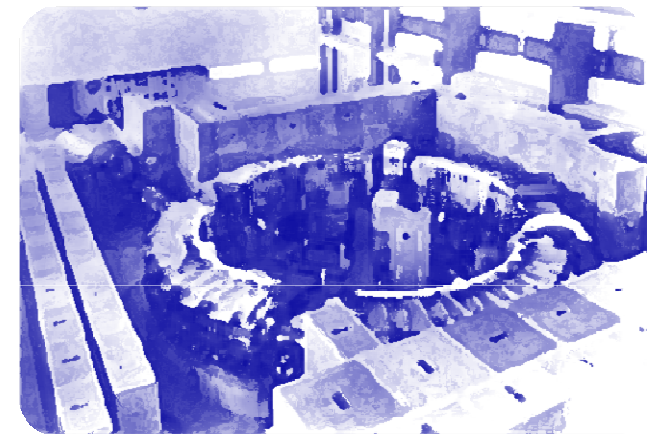


Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani"



52° Corso

Corso: La radioprotezione nell'impiego degli acceleratori in medicina, industria, ricerca e servizi



ENEA
Centro Ricerca di Frascati

19-20 maggio 2016

Programma inserito nell'ECM
(Ministero della Salute)

PRESENTAZIONE

L'impiego degli acceleratori nei diversi settori applicativi e di ricerca scientifica rappresenta una realtà consolidata. Il loro uso ha sostituito in molti ambiti l'utilizzo di altre sorgenti di radiazioni ionizzanti e in modo ancora più ampio ha consentito lo sviluppo di metodiche altrimenti impossibili con altri strumenti. Nonostante i notevoli vantaggi consentiti dall'impiego di queste macchine, gli aspetti di radioprotezione costituiscono un argomento irrinunciabile quando si affronta la loro installazione e il loro utilizzo. Le problematiche che si incontrano in questo ambito sono tutte risolvibili ma richiedono competenza ed esperienza specifiche in quanto le emissioni radiogene sono di vario genere e hanno caratteristiche molto diverse le une dalle altre.

Il Centro ENEA di Frascati è sicuramente un sito importante per lo sviluppo delle applicazioni degli acceleratori. In questo Centro di Ricerca è stato realizzato il primo acceleratore italiano di alta energia, un Elettro-Sincrotrone da 1 GeV, entrato in funzione nel 1959. Ancora oggi a Frascati, nei Centri dell'ENEA e dell'INFN, si conducono attività di ricerca e sviluppo con l'impiego di acceleratori di diverse tipologie e caratteristiche. Si tratta pertanto della cornice ideale per approfondire queste tematiche.

I settori nei quali trovano applicazione gli acceleratori sono molteplici e nel nostro paese l'ambito sanitario è sicuramente quello dominante, ma non sono da meno gli ambiti della ricerca scientifica, dell'industria e quello dei servizi. Una panoramica di queste applicazioni e dei relativi approcci di radioprotezione, presentata da esperti del settore, è sicuramente utile al fine di acquisire quelle nozioni che solo la competenza specifica e l'esperienza sono in grado di trasmettere. Il corso oltre a fornire un indispensabile aggiornamento per tutti coloro che operano con impiego di acceleratori rappresenta una fondamentale occasione di formazione per chi vuole intraprendere l'attività da esperto qualificato o da fisico medico.

PROGRAMMA

Giovedì 19 maggio 2016

8:30 – 9:00	Registrazione dei partecipanti
9:00 – 9:15	Apertura del corso <i>G. Curzio, Direttore della Scuola</i> <i>S. Sandri, Direttore del Corso</i>
9:15 – 10:00	Applicazioni degli acceleratori <i>S. Sandri, ENEA Frascati</i>
10:00 – 10:45	Dosimetria in campi misti <i>F. Mariotti, ENEA Bologna</i>
10:45 – 11:15	Pausa caffè
11:15 – 12:00	Radioterapia con fotoni <i>A. Coniglio, Fatebenefratelli Roma</i>
12:00 – 12:45	Esposizioni potenziali <i>R. Ropolo, Citta della Salute Torino</i>
12:45 – 14:00	Pranzo
14:00 – 14:45	Radioprotezione in un centro di protonterapia clinica. L'esperienza di Trento. <i>A. Valentini, APSS Trento</i> <i>N. Pace, GTS Trento</i>
14:45 – 15:30	Radioprotezione presso CNAO <i>M. Pelliccioni, CNAO Pavia</i>
15:30 – 16:15	Accelerazione di ioni e alte energie <i>D. Zafropoulos, INFN Legnaro</i>
16:15 – 16:45	Pausa caffè
16:45 – 17:30	Schermature per neutroni <i>S. Agosteo, Politecnico Milano</i>
17:30 – 18:15	Rivelatori per neutroni <i>F. d'Errico, Università di Pisa</i>

Venerdì 20 maggio 2016

9:00 – 9:45	Applicazioni nell'industria <i>P. Finazzi, EQ Milano</i>
9:45 – 10:30	Applicazioni nei servizi <i>M. Chiari, INFN Firenze</i>
10:30 – 11:00	Pausa caffè
11:00 – 11:45	Produzione di radionuclidi <i>Luca Bellesi, EQ Roma</i>
11:45 – 12:30	Attivazione intorno agli acceleratori <i>E. Tomarchio, Università Palermo</i>
12:30 – 14:00	Pranzo
14:00 – 14:45	Regime autorizzativo <i>F. Campanella, INAIL Roma</i>
14:45 – 15:30	Ruolo dei VVF <i>L. Capobianco, VVF Roma</i>
15:30 – 15:45	Test e Chiusura del corso
15:45 – 17:30	Visita agli impianti del Centro

Comitato Scientifico

Sandro Sandri, *ENEA Frascati*
(Direttore del Corso)
Giorgio Curzio, *Università di Pisa*
(Direttore della Scuola)
E. Tomarchio, *Università di Palermo*
Alberto Gentili, *Università di Pisa*

Segreteria Organizzativa

Antonella Morgia, *ENEA Frascati*
Tel. 06 9400 5003
E-mail: antonella.morgia@enea.it