AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

TOP-IMPLART

infrastruttura di eccellenza per la ricerca applicata e l'innovazione nel Centro Ricerche ENEA Frascati

26 Novembre 2026

Centro Ricerche ENEA Frascati – Via E. Fermi 45, 00044 Frascati (Roma)
Aula Brunelli

TOP-IMPLART (*Terapia Oncologica con Protoni – Intensity Modulated Proton Linear Accelerator for RadioTherapy*) è un acceleratore di protoni innovativo, realizzato da ENEA in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità e gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, grazie al sostegno determinante della Regione Lazio.
Nel corso delle attività di ricerca e sviluppo, il consolidamento delle competenze nella tecnologia degli acceleratori ha permesso all'impianto di evolvere in un'infrastruttura multidisciplinare che, oltre agli obiettivi della terapia oncologica, si è aperta ad applicazioni nei campi della radiobiologia, della dosimetria, della caratterizzazione dei materiali e della verifica della resistenza alle radiazioni di componenti e sistemi elettronici, anche per il settore spaziale.
L'incontro offrirà un momento di confronto tra ricerca, istituzioni e imprese sul valore scientifico, tecnologico e sociale dell'infrastruttura e sulle opportunità di trasferimento tecnologico, sostenibilità e crescita. Inoltre, sarà possibile effettuare una visita guidata all'acceleratore e alle linee sperimentali, per vedere direttamente sul campo le caratteristiche dell'impianto e comprenderne appieno le possibilità di utilizzo.

Programma

09.00 **Accoglienza e registrazione dei partecipanti**

09.30 **Saluti istituzionali**

- ***Alessandro Dodaro***, *Dir. Dipartimento Nucleare - ENEA*
- ***Giovanni Blandino***, *Dir. Scientifico Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - IFO*
- ***Paola Fattibene***, *Dirig. di Ricerca - Su delega del Direttore del Centro Nazionale Intelligenza Artificiale e Tecnologie Innovative per La Salute - ISS*

10.00 **Il progetto TOP-IMPLART**

Paolo Nenzi, Resp. Laboratorio Acceleratori di Particelle Dip. NUC - ENEA

10.15 **Studi di Radiobiologia con TOP-IMPLART**

Simonetta Pazzaglia, Resp. Laboratorio Biotecnologie RED Dip. SSPT - ENEA

10.30 **Tavola rotonda: Sostenibilità e prospettive di sviluppo della facility**

Modera: ***Alessandro Coppola***, Dir. Direzione Trasferimento Tecnologico ENEA

- **Lucrezia Le Rose**, - Dirig. Area "Ricerca e innovazione per le imprese" D.R. "Sviluppo Economico, Attività Produttive e Ricerca" - Regione Lazio
- **Antonella Soriani**, Referente TOP-IMPLART per IFO
- **Evaristo Cisbani**, Referente TOP-IMPLART per ISS
- **Leonardo Diaferia**, Presidente Gruppo ITEL
- **Luigi De Dominicis,** Resp. Divisione Tecnologie fisiche e sicurezza Dip. NUC – ENEA

11.15 **Coffee Break**

11.30 **Visita guidata all'infrastruttura TOP-IMPLART**

13.00 **Networking lunch**