

ENEA-INFN: collaborazioni in essere e sviluppi futuri

5 novembre 2024

Centro Ricerche ENEA di Frascati | Aula A. Marino
Via Enrico Fermi, 45 - Frascati (Roma)

L'evento nasce da un'iniziativa del comitato di indirizzo per la convenzione ENEA-INFN, al fine di effettuare un censimento delle collaborazioni in atto tra i due Enti e di proiettare le attività di comune interesse verso il futuro.

Questa giornata di presentazione ha quindi lo scopo di pubblicizzare e valorizzare i dati raccolti sulle numerose collaborazioni in essere, ma soprattutto anche lo scopo di illustrare gli sviluppi futuri e, in particolare, quelle possibili iniziative comuni nell'ambito del Programma Quadro della Commissione Europea Horizon Europe FP9 2021-2027, nonché dei programmi nazionali e regionali.

PROGRAMMA

9.30 Saluti di benvenuto e apertura dei lavori

Marco Ciotti, ENEA
Diego Bettoni, INFN

9.45 Fusione

Chair: Eugenio Nappi

09.45 IFMIF-DONES -DTT/ICH - Andrea Pisent, INFN
10.15 DTT-IFMIF-DONES-ibridi-rivelatori-neutronica-pixel-ICRH-pB11 - Marco Ciotti, ENEA

11.00 Pausa caffè

11.15 Sorveglianza e gestione rifiuti radioattivi, ispezioni, ecc.

Chair: Marco Ripani

Remotely-operated On-board inspections for Special Nuclear material: the RAISE-ROSSINI project - Marco Battaglieri, INFN

11.35 Calcolo ad alte prestazioni

Chair: Marco Ripani

High Performance Computing and Big Data Massimo Celino, ENEA, Giampaolo Carlino, INFN

12.00 Fissione

Chair: Marco Ripani

Collaborazioni sui materiali e i progetti EU su rifiuti e decommissioning - Mariano Tarantino, ENEA

12.25 Pausa pranzo

13.30 Applicazioni mediche Chair: Simonetta Pazzaglia

13.30 Proton Boron Capture Therapy: lo studio della reazione protone-Boro per applicazioni mediche - Giuseppe Antonio Pablo Cirrone, INFN
13.50 Effetti radiobiologici dei protoni e dei nanodiamanti in modelli di medulloblastoma: due applicazioni - Daniela Giovannini, ENEA

14.10 Beni culturali Chair: Simonetta Pazzaglia

La collaborazione tra ENEA ed INFN nel campo dello studio e caratterizzazione dei Beni Culturali - Lisa Castelli, INFN, Valeria Spizzichino, ENEA

14.35 Fisica ambientale Chair: Simonetta Pazzaglia

Collaborazioni ENEA-INFN in campo ambientale - Franco Lucarelli, INFN, Giandomenico Pace, ENEA

15.00 Pausa caffè

15.15 Acceleratori Chair: Marco Ciotti

15.15 EuPRAXIA@SPARC_LAB - Massimo Ferrario, INFN, Alberto Petralia, ENEA
15.35 Caratterizzazione di fasci accelerati di particelle cariche per studi dosimetrici nei piani di trattamento di terapia flash - Federico Nguyen, ENEA, Andrea Attili, INFN

15.55 Tecniche sperimentali innovative Chair: Marco Ciotti

Tecniche Sperimentali Innovative - Massimo Pinto, ENEA, Matthias Laubenstein, INFN

16.20 Impianti per la fisica delle alte energie e l'aerospazio Chair: Marco Ciotti

16.20 La rete ASIF e il contributo INFN - Luca Foggetta, INFN
16.30 La rete ASIF e il contributo ENEA - Alessia Cemmi, ENEA
16.40 Progetti di ricerca ENEA nel partenariato SPACE IT UP - Anna Sytchkova, ENEA
16.50 Progetti di ricerca INFN nel partenariato SPACE IT UP - Luca Latronico, INFN

17.00 Chiusura dei lavori
