



INAUGURAZIONE DEL SUPERCALCOLATORE CRESCO 8

Portici (NA), 9 aprile 2025

Centro Ricerche ENEA | Piazzale Enrico Fermi, 1 - Località Granatello

CRESCO 8 si configura come una risorsa di calcolo ad alte prestazioni di assoluto rilievo nel panorama della ricerca scientifica nazionale, in grado di soddisfare esigenze di elevata scalabilità nell'esecuzione di codici paralleli. Realizzato nell'ambito del progetto PNRR "Divertor Tokamak Test facility Upgrade" (DTT-U), CRESCO 8 sarà impiegato per sviluppare modelli e codici per le simulazioni di fisica del plasma e la gestione dei database generati dagli esperimenti di progetto.

Il supercalcolatore sarà anche di supporto alle attività di ricerca e sviluppo nei diversi settori istituzionali dell'ENEA, così come nelle collaborazioni con enti nazionali ed internazionali e con il sistema produttivo italiano.

Programma

10:30 ● **Registrazione partecipanti e welcome coffee**

11:00 ● **Apertura dei Lavori**

Giovanni Ponti, Responsabile Divisione Sviluppo dei Sistemi per l'Informatica e l'ICT, ENEA

Alessandro Dodaro, Direttore Dipartimento Nucleare ENEA e Responsabile Scientifico Progetto DTT-U

Giulia Monteleone, Direttrice Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili, ENEA

11:15 ● **Interventi istituzionali**

Giorgio Graditi, Direttore Generale ENEA

Fabio Martinelli, Direttore Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni, Cnr-Icar

Massimo Bernaschi, Vicepresidente Consortium GARR

Enrico Di Pietro, General Project Manager, Divertor Tokamak Test Project DTT S.C.a r.l.

Vincenzo Cuomo, Sindaco Comune di Portici

Vincenzo Cirillo, Consigliere Città Metropolitana di Napoli

12:30 ● **Inaugurazione e visita della Sala Calcolo**

13:00 ● **Light Lunch**

CRESCO8

14:30 ● Tavola Rotonda

Nuove frontiere dell'HPC: dalla modellistica numerica all'intelligenza artificiale

■ Modera:

Francesco Iannone, *Responsabile Laboratorio Infrastrutture per il Calcolo Scientifico e ad alte Prestazioni, ENEA*

■ Intervengono:

Carlo Cavazzoni, *Leonardo S.p.A.*

Alessandro De Bartolo, *LENOVO*

Massimiliano Guarrasi, *CINECA*

Silvia Invernici, *AMD*

Luca Longo, *Eni S.p.A.*

Andrea Luiselli, *Intel*

Luca Oliva, *NVIDIA*

Stefano Ricca, *Ricca IT S.r.l.*

16:00 ● Chiusura dei lavori