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*

Claudia Brunori, *Direttrice Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali, 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**

Funded by the European Union NextGenerationEU

CRESCO8

13:00 **Light Lunch**

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**

ENEA intel. Lenovo Funded by the European Union NextGenerationEU