

INCONTRO CON E4 COMPUTER ENGINEERING

25 GENNAIO 2024 - ore 9:30

Via Vivarelli, 2 Modena

SALA EVENTI TECNOPOLO MO52

L'incontro ha lo scopo di condividere con docenti e studenti le proposte di E4 in ambito AI e Data Science, con particolare attenzione all'approccio a microservizi cloud-native via container (Kubernetes), alle tecnologie abilitanti per il calcolo parallelo (GPU NVIDIA) e agli ambienti interattivi per data science e cluster HPC presenti nelle proprie soluzioni Generative AI ready.

Agli studenti verrà presentata la possibilità di utilizzare per i propri progetti e lavori di ricerca, le risorse di calcolo disponibili nei laboratori di E4, che ospitano tra gli altri i nuovissimi Superchip NVIDIA® Grace™ – NVIDIA® Grace™ Hopper™, la rivoluzionaria CPU accelerata progettata per abilitare applicazioni di HPC e AI su larga scala.

PROGRAMMA:

- 09:30 Welcome coffee
- 10:00 Benvenuto di UniMoRe - Prof.ssa R. Cucchiara, Prof. C. Grana, Prof. S. Calderara
- 10:15 Chi è E4 Computer Engineering
- 10:30 La missione di E4 Analytics
- 10:45 Soluzioni cloud-native per AI e DS (GAIA | URANIA)
- 11:30 Demo
- 11:45 Servizi ICE4HPC su cluster ARIES di UniMoRe (a cura di UniMoRe)
- 12:00 CHIRON | modalità di accesso al laboratorio E4/NVIDIA per lo sviluppo di nuovi progetti
- 12:15 Q&A
- 12:30 Conclusioni e fine lavori



MEDOOZA

HIGH
PERFORMANCE
COMPUTING



KAPTAIN

HIGH
PERFORMANCE
KUBERNETES
CLUSTER



GAIA

GPU
ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
APPLIANCE



URANIA

CLOUD-NATIVE
DATA
SCIENCE



FLUCTUS

HIGH
PERFORMANCE
CLOUD



STONES

VIRTUALIZATION
SOLUTIONS