

COMUNICATO STAMPA

La terza edizione della CINI HPC Summer School a Napoli

Napoli, Italia – 16 maggio 2025 – La terza edizione della CINI-HPC Summer School si terrà dal 16 al 20 giugno 2025 a Napoli. Quest'anno, l'evento promosso dal Laboratorio HPC: Key Technologies and Tools del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), con il supporto del Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data e Quantum Computing, è organizzato da Pasqua D'Ambra - Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" (IAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Marco Lapegna - Università degli Studi di Napoli Federico II e Raffaele Montella - Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

La Summer School si propone di offrire un programma intensivo che copre interamente gli aspetti relativi all'hardware e al software, fondamentali per la progettazione e l'implementazione di soluzioni di calcolo parallelo e distribuito.

Esperti riconosciuti del mondo accademico e industriale guideranno le sessioni durante i cinque giorni di scuola, offrendo ai partecipanti una panoramica aggiornata dei più recenti sviluppi e delle principali sfide nel campo del calcolo ad alte prestazioni. L'evento si avvale del supporto di sponsor italiani e internazionali provenienti dal mondo accademico e industriale.

I partecipanti seguiranno un percorso formativo completo che include lezioni teoriche sui concetti fondamentali e avanzati dell'HPC, sessioni pratiche e attività di mentoring focalizzate su quattro aree tematiche principali:

- Architetture
- Modelli e Strumenti di Programmazione
- Acceleratori
- Librerie, Applicazioni e Valutazione delle Prestazioni

Il programma è rivolto a un pubblico eterogeneo che comprende dottorandi, giovani ricercatori, ingegneri professionisti del settore industriale e studenti magistrali particolarmente meritevoli. L'edizione di quest'anno ha registrato un successo straordinario: oltre 100 partecipanti selezionati su 173 candidati provenienti da tutto il mondo.

Sedi dell'evento

Le principali attività didattiche, le lezioni e la visita all'infrastruttura HPC dell'IAC-CNR si svolgeranno in tre edifici istituzionali, secondo il calendario delle giornate:

- Villa Doria d'Angri, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
- Centro Congressi, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Area della Ricerca NA1, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Contatti

Referente: Federica Izzo, Chief Organizer. Email: info@hpcsummerschool.it

Sito web: <https://www.hpcsummerschool.it/>