



CONSORZIO HPC4DR

High-Performance Computing for Disaster Resilience

Esperienze e applicazioni dell'HPC

Parte 3: Precursori sismici, monitoraggio solare e space weather

18 marzo 2025 | ore 10:00

Università degli Studi dell'Aquila

Sala Conferenze del Rettorato

Palazzo Camponeschi - L'Aquila

Info: hpc4dr@gmail.com

Ciclo d'incontri promossi dal **Consorzio HPC4DR High-Performance Computing for Disaster Resilience** per presentare il progetto e le opportunità offerte dalla relativa infrastruttura di calcolo ad alte prestazioni. Offrendo un'occasione di dialogo sia tra le comunità scientifiche che tra il mondo della ricerca e la società, gli eventi saranno momenti di approfondimento e confronto, in cui i partecipanti potranno condividere ricerche ed esperienze sull'uso dell'HPC, esplorando nuove sinergie e applicazioni possibili.

PROGRAMMA

10:00 Ingresso e benvenuto

10:15 Il Consorzio HPC4DR e l'infrastruttura di calcolo ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso

Lelio Iapadre - Presidente del Consorzio HPC4DR

Sandra Parlati - Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

10:45 Applicazioni: HPC4DR: Ricerca di segnali precursori di terremoti da satellite

Dario Recchiuti, Università di Trento e Gruppo di fisica spaziale del DSFC - Università degli Studi dell'Aquila

11:30 Monitoraggio solare, space weather e piattaforme per visualizzazione e analisi di eventi estremi

Andrea Possenti, Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Cagliari

12:15 Sessione Q&A Dibattito, confronto, domande dal pubblico

cSeminario promosso dall'Università degli Studi dell'Aquila nell'ambito delle attività del Consorzio HPC4DR.

Contatti

Pec: consorziohpc4dr@legalmail.it | Mail: hpc4dr@gmail.com

Comunicazione | Stampa | Relazioni esterne: Chiara Badia chiara.badia@inaf.it

#HPC4DR