



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DI ROMA E PROVINCIA



STUDI E RICERCHE DEL CONSORZIO HPC4DR

High-Performance Computing for
Disaster Resilience

24 settembre 2026

14:00—19:00

5 CFP

ARRM4109

online via **GoToWebinar**
registrazione su
formazione.architettiroma.it

La Commissione di Protezione Civile dell'OAR, coordinata da Carlo Zaffina, è composta da Alessandro Camiz, Paola Di Pietrantonio, Rosa Maria Filice, Giambattista Pagliarulo, Alberto Giobbi e Arianna Panfili. Si occupa di scuola, beni culturali, consolidamento e monitoraggio e ricostruzione. L'incontro presenta studi e ricerche del Consorzio HPC4DR, centro di competenze dedicato alla prevenzione e mitigazione dei disastri naturali e antropici. Il Consorzio riunisce enti di ricerca e università di Abruzzo, Marche e Molise per sviluppare soluzioni innovative a tutela dei territori vulnerabili.

coordinatore scientifico **Alessandro Camiz**, CTF OAR –
Tecnologia e strutture
tutor **Ludovico Sargolini**, Formazione OAR

gratuito per iscritti OAR con registrazione obbligatoria su
formazione.architettiroma.it

in collaborazione con



Ordine degli Architetti PPC di Roma e provincia | architettiroma.it



14:00 | inizio webinar

14:00 | saluti istituzionali e presentazioni

Carlo Zaffina, Tesoriere, e Coordinatore Commissione Protezione Civile OAR

Luca Carosi, Presidente Ordine degli Architetti della provincia dell'Aquila

Alessandro Panci, Presidente CNAPPC

Lelio Iapadre, Presidente HPC4DR

Giovanna Vessia, Coordinatrice Commissione Scientifica HPC4DR, Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

15:15 | introduzione

Alessandro Camiz, Commissione Protezione Civile OAR

15:30 | Digital Twin per la modellazione dell'attenzione selettiva.

Aspetti model-based e data driven

Alessia Amelio e **Serena Doria**, Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

16:00 | Numerical simulations of extreme floods in SPH numerical environment: parametric studies and validations

Alessandro De lasio e **Giovanni Fabbrocino**, Università degli Studi del Molise

16:30 | HP4DR per lo studio dei terremoti della città dell'Aquila e delle sue zone limitrofe

Federica Di Michele, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – INGV

Donato Pera, Università degli Studi dell'Aquila

17:00 | La missione spaziale NUSES: simulazione e data handling

Pierpaolo Savina, Gran Sasso Science Institute

17:30 Il centro HPC dei Laboratori del Gran Sasso a supporto della ricerca sulla resilienza ai disastri

Sandra Parlati, Laboratori Nazionali del Gran Sasso INFN

18:15 | dibattito e conclusioni

modera **Patrizia Berardi**

19:00 | fine webinar