



Consorzio denominato High Performance Computing for Disaster Resilience (HPC4DR), con sede a L'Aquila (AQ) - Designazione di un componente CNR nella Commissione Scientifica

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 26 luglio 2022, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 244/2022 – Verb. 465

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**VISTO** il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

**VISTO** il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

**CONSIDERATO** che il Direttore del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia ed i Trasporti (DIITET), con nota del 29 novembre 2021, ha proposto l’adesione del CNR al Consorzio denominato High Performance Computing for Disaster Resilience (siglabile “HPC4DR”);

**CONSIDERATO** che il Consorzio si propone di realizzare un Centro di Competenza per la riduzione dei rischi connessi ai disastri dovuti a fenomeni naturali o di origine umana, dotata di un’infrastruttura tecnologica di calcolo ad alte prestazioni, che si inserisca nell’eco-sistema nazionale di innovazione;

**CONSIDERATO** che gli obiettivi del Centro saranno perseguiti con metodi integrati di simulazione multi-fisica e multi-scala dell’ambiente fisico del sistema Terra e del costruito, nonché tramite la gestione e l’analisi di grandi quantità di dati (High Performance Data Analysis), anche con il ricorso a tecniche di machine learning e intelligenza artificiale;

**CONSIDERATO** che il Consorzio si ispira ai principi del Quadro di riferimento di Sendai per la riduzione del rischio di disastri (2015-2030) (Sendai Framework for Disaster Risk Reduction delle Nazioni Unite (2015-2030) e intende contribuire ai processi di analisi, comprensione e mitigazione dei rischi connessi ai disastri dovuti a fenomeni naturali o di origine umana, alla progettazione e realizzazione di misure di prevenzione e preparazione delle comunità per il rafforzamento della resilienza, nonché ai processi di rigenerazione, ricostruzione e sviluppo sostenibile, in accordo con i programmi nazionali ed internazionali in cui l’Italia è impegnata;



**CONSIDERATO** che il CNR partecipa al Consorzio denominato High Performance Computing for Disaster Resilience (HPC4DR), con sede a L'Aquila (AQ) con un versamento per la costituzione del fondo consortile di €2.000,00 e un contributo annuale al Consorzio stabilito nella misura di un tetto massimo di €6.000,00;

**CONSIDERATO** che la Presidente del Consorzio, con nota del 12 luglio, per consentire l'avvio delle attività scientifiche ha chiesto a ciascun consorziato la designazione di un proprio componente in seno alla Commissione Scientifica;

**VISTA** la relazione del Dirigente a.i. dell'Ufficio Contratti e partnership della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, Reg. int. 546/2022 in data 18 luglio 2022, sottoscritta da Direttore Generale e trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0054243/2022 del 20 luglio 2022;

**VISTA** la proposta formulata dalla Presidente in corso di riunione;

## **DELIBERA**

1. La designazione del Dott. Stefano Fabris, Direttore facente funzioni dell'Istituto Officina dei Materiali (IOM) - Trieste, quale membro in rappresentanza del CNR nella Commissione Scientifica del Consorzio denominato High Performance Computing for Disaster Resilience (HPC4DR), con sede a L'Aquila (AQ).

**LA PRESIDENTE**

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

**IL SEGRETARIO**

F.to digitalmente Laura Ravazzi

**VISTO DIRETTORE GENERALE**

F.to digitalmente Giuseppe Colpani

LR