



Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 26 luglio 2022, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 243/2022 – 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 il Presidente del CNR, con comunicazione del 7 giugno 2022, prospetta la candidatura del Prof. Ing. Antonio Occhiuzzi, Direttore dell'Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC) di San Giuliano Milanese (MI), quale membro in rappresentanza del CNR nel Consiglio Direttivo del Consorzio denominato High Performance Computing for Disaster Resilience (HPC4DR), con sede a L'Aquila (AQ);

VISTA la relazione predisposta dal Dirigente a.i. dell'Ufficio Contratti e Partnership della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, Reg. int. 541/2022 del 14 luglio 2022, sottoscritta dal Direttore Generale e trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0053545 del 18 luglio 2022;

DELIBERA

1. La designazione del Prof. Ing. Antonio Occhiuzzi, Direttore dell'Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC) di San Giuliano Milanese (MI), quale membro in rappresentanza del CNR nel Consiglio Direttivo del Consorzio denominato High Performance Computing for Disaster Resilience (HPC4DR), con sede a L'Aquila (AQ), per la durata del mandato di direttore.

LA PRESIDENTE

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Laura Ravazzi

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giuseppe Colpani