



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Memorandum of Understanding on the Governance of and the Financial Contribution to the EC-EARTH program between CNR and Danish Meteorological Institute (DMI)

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 26 luglio 2022, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 247/2022 – 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;

VISTO il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

CONSIDERATO che l’Istituto di Scienze dell’Atmosfera e del Clima del CNR ha trasmesso il testo del MoU EARTH (Memorandum of Understanding on the Governance of and the Financial Contribution to the EC-EARTH program), di durata quadriennale, da sottoscrivere tra CNR e EC-EARTH, Programma internazionale di modellazione del sistema terrestre rappresentato dal presidente dell’EC-Earth Steering Group del Danish Meteorological Institute (DMI);

CONSIDERATO che EC-EARTH è un modello climatico globale sviluppato da un consorzio composto da 27 istituti di ricerca Europei e nel cui sviluppo ISAC-CNR riveste un ruolo di primo piano da molti anni;

CONSIDERATO che nelle premesse del MoU è indicato che CNR e DMI, definiti anche “Partecipanti”, si impegnano a collaborare nello sviluppo e nell’utilizzo di modelli avanzati del sistema Terra a sostegno delle questioni politiche europee e nazionali relative al cambiamento climatico e a considerare i dati del modello del sistema Terra importanti per il ridimensionamento regionale-locale;



TENUTO CONTO che i Partecipanti intendono condividere i dati del modello del sistema Terra per aiutare ciascuna Parte con le proprie responsabilità regionali-locali in materia di clima e utilizzare il sistema di previsione meteorologica numerica ECMWF per sviluppare e mantenere efficientemente un modello di sistema terrestre globale all'avanguardia;

CONSIDERATO che con la sottoscrizione del MoU EC-EARTH i Partecipanti si impegnano a collaborare per definire l'ambito del Programma CE-Terra, la *governance* del programma EC EARTH e i contributi finanziari per il programma a sostegno del Personale di Supporto per il periodo dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2025;

CONSIDERATO che l'ambito del programma EC-EARTH è definito nell'Annex 1;

CONSIDERATO che il gruppo direttivo EC-EARTH (di seguito denominato SG) ha l'autorità generale sul programma internazionale ed è composto da rappresentanti degli istituti partecipanti, istituti meteorologici nazionali e un rappresentante ECMWF;

CONSIDERATO che sono previste due modalità di partecipazione al gruppo direttivo EC-EARTH, come di seguito specificato:

- **Votanti:** membri disposti a osservare le disposizioni del Memorandum d'intesa e che hanno deciso di fornire contributi finanziari a EC-EARTH. Tali Partecipanti hanno diritto di voto nelle SG;
- **Associati:** membri disposti a osservare le disposizioni del Memorandum d'intesa, attraverso la firma dell'Annex 1, e che hanno deciso di non versare contributi finanziari a EC-EARTH. Tali membri Associati possono partecipare alle deliberazioni della SG, ma non possono votare;

CONSIDERATO che il CNR con la sottoscrizione del presente MoU parteciperà come membro votante;

CONSIDERATO che le decisioni saranno prese sulla base della maggioranza dei 2/3 dei voti di tutti i membri della SG aventi diritto di voto. Se un membro associato desidera contribuire finanziariamente a EC-EARTH e diventare un membro votante, deve presentare domanda alla SG;

CONSIDERATO che l'Annex 1 descrive la struttura di base e l'ambito del programma; il piano scientifico e di attuazione EC-EARTH descrive gli obiettivi, il background del programma e le attività scientifiche che saranno perseguite;

CONSIDERATO che EC-EARTH, rappresentata dalla Danish Meteorological Institute (DMI), avrà la responsabilità di assicurare l'assunzione del Personale di Supporto, e fornirà al CNR una dichiarazione annuale scritta di tutte le spese finanziarie connesse a tale impiego, unitamente ad una sintesi del lavoro del Personale di Supporto durante questo periodo;

CONSIDERATO che il CNR fornirà un contributo finanziario per sostenere l'assunzione del Personale di Supporto esclusivamente per svolgere le attività scientifico e tecnico essenziali per EC-EARTH;

CONSIDERATO che in conformità con le condizioni delineate nell'Annex 1 tutto il lavoro prodotto nell'ambito del programma EC-EARTH sarà messo gratuitamente a disposizione di tutti i Partner per scopi di ricerca e formazione;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

CONSIDERATO che, ai sensi della sezione 8 del MoU, i membri votanti della SG nel consorzio EC-Earth contribuiranno al costo del finanziamento dell'assunzione a tempo pieno del Personale di Supporto per un importo totale minimo di 90.000,00 euro per ogni anno solare a partire da gennaio 2022 fino alla fine del 2025;

CONSIDERATO che il contributo minimo di ciascun partner è di euro 15.000,00 all'anno a decorrere dal 2022 e che i contributi finanziari potranno essere aggiornati con un emendamento al presente MoU;

CONSIDERATO che DMI è il soggetto preposto alla gestione del budget dei costi del Personale di Supporto per conto del programma EC-EARTH. Il pagamento a DMI da parte del CNR, per il periodo gennaio - dicembre 2022, sarà effettuato dopo la firma di questo MoU, entro e non oltre 30 giorni dal ricevimento del documento contabile da parte di DMI;

CONSIDERATO che la durata del MoU è di quattro anni a partire dal 1° gennaio 2022. I partecipanti si incontreranno almeno una volta all'anno per decidere sulla sua eventuale proroga;

VISTO il testo del Memorandum of Understanding on the Governance of and the Financial Contribution to the EC-EARTH program, da sottoscrivere tra il Danish Meteorological Institute e il CNR;

CONSIDERATO che il CNR parteciperà alla collaborazione per il tramite del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente in qualità di gestore del MOU, così come specificato nella e-mail del DSSTTA in data 17 maggio 2022;

VISTO il parere favorevole espresso dal Direttore del DSSTTA, con e-mail in data 8 luglio 2022, in merito alla collaborazione di cui trattasi, considerato l'interesse dell'Ente alle attività oggetto del MOU oltre che i numerosi progetti di collaborazione in essere tra il CNR ed alcuni Istituti danesi;

CONSIDERATO che il DSSTTA, con e-mail in data 12 luglio 2022, ha trasmesso i dati contabili necessari per il rilascio dell'attestazione finanziaria da parte dell'Ufficio Bilancio relativamente al contributo da versare al Danish Meteorological Institute per il periodo gennaio 2022 – dicembre 2025 complessivamente pari a euro 60.000,00;

VISTA al riguardo l'attestazione di copertura finanziaria rilasciata in data 17 luglio 2022 dal Dirigente dell'Ufficio Bilancio della Direzione Generale;

VISTA la relazione predisposta dall'Ufficio Contratti e Partnership, prot. int. UCP n. 532/2022 in data 12 luglio 2022, sottoscritta dal Direttore della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0054233 del 20 luglio 2022 relativa alla proposta di stipula del MoU EC-EARTH DMI/CNR;

VISTO il parere espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione del 25 luglio 2022 con verbale n. 1737;

DELIBERA

1. Di approvare la stipula del Memorandum of Understanding on the Governance of and the Financial Contribution to the EC-EARTH program tra il Danish Meteorological Institute e il CNR, di durata quadriennale, avente per oggetto una collaborazione finalizzata a definire l'ambito del



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Programma CE-Terra, la governance del programma EC EARTH e i contributi finanziari per il programma a sostegno del personale di supporto, per il periodo dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2025, comprensivo dell'Annex 1.

2. Di approvare gli impegni finanziari assunti dal CNR per un importo complessivo pari a euro 60.000,00 (15.000,00 euro annui) da trasferire al Danish Meteorological Institute, secondo le modalità indicate nel MoU, per il tramite del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, gestore del MoU EC-EARTH.

3. Di dare mandato alla Presidente del CNR per la sottoscrizione del MoU di cui all'oggetto e facoltà di concertare con ulteriori modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in sede di perfezionamento del MoU medesimo.

LA PRESIDENTE

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Laura Ravazzi

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giuseppe Colpani

LR