



Delibera n. 101/2018
Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 12/2018

Oggetto: Approvazione dell'Addendum all'Accordo Quadro "Memorandum of Understanding" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e il Consorzio Interuniversitario CINECA teso alla realizzazione del programma di ricerca congiunta denominato "Nuove frontiere in Astrofisica: HPC e Data Exploration di nuova generazione".

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, n. 200, che istituisce l'*Istituto Nazionale di Astrofisica*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*";
- VISTO** il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "*Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*";
- VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 236, che definisce i principi e i criteri direttivi della "*Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca*", ed, in particolare, l'articolo 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "*Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165*";
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, numero 240, che contiene norme in materia di "*Organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del Sistema Universitario*";
- VISTA** la Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene le "*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella Pubblica Amministrazione*";
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite alcune "*Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche*", ed, in particolare, l'articolo 13;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, numero 124*", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 25 novembre 2016, numero 276, ed entrato in vigore il 10 dicembre 2016;



- VISTO** lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato, in via definitiva, dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul "Sito Web" del predetto Istituto il 7 settembre 2018, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- VISTI** in particolare, gli articoli 1, 2, 6, 24, comma 1, lettera a) e d) e 27 del predetto Statuto;
- VISTO** il "*Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 185 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "*Regolamento*";
- VISTO** il "*Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione, della Università e della Ricerca del 14 ottobre 2015, numero 821, con il quale il Professore Nicolò D'AMICO è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTA** la delibera del 21 marzo 2016, numero 9, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha nominato il Dottore Filippo Maria ZERBI quale Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTA** la delibera del 2 agosto 2016, numero 83, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha nominato il Dottore Gaetano TELESIO quale Direttore Generale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- CONSIDERATO** che il CINECA, Consorzio Interuniversitario senza scopo di lucro costituito nel 1969 e formato da 70 Università italiane, 5 Enti di Ricerca Nazionali e il Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca (MIUR), è oggi il maggiore centro di calcolo in Italia ed uno dei più importanti a livello mondiale;
- TENUTO CONTO** che il CINECA offre supporto alle attività della comunità scientifica tramite il "*supercalcolo*" e le sue applicazioni, realizza sistemi gestionali per le amministrazioni universitarie e il MIUR, progetta e sviluppa sistemi informativi per le pubbliche amministrazioni e le imprese;
- CONSIDERATO** che l'attività di ricerca svolta dall'INAF richiede l'utilizzazione di sistemi informatici ad alte prestazioni e l'Istituto è di conseguenza interessato alla sperimentazione (test e benchmark) di sistemi innovativi di "*supercalcolo*";
- DATO ATTO** che il CINECA svolge nell'ambito nazionale una funzione basilare per quanto concerne le attività inerenti i sistemi ad alte prestazioni per il calcolo, la



visualizzazione scientifica e la gestione di grandi mole di dati e implementa la relativa evoluzione tecnologica nei diversi campi;

CONSIDERATO che, al fine di dar vita ad un programma di ricerca congiunta, denominato "*Nuove frontiere in Astrofisica: HPC e Data Exploration di nuova generazione*", l'Istituto ed il Consorzio CINECA hanno manifestato l'intenzione di addivenire alla stipula di un "*Memorandum of Understanding*" di durata triennale;

CONSIDERATO che a seguito delle negoziazioni intercorse tra l'INAF e il CINECA è stata predisposta una bozza di "Accordo Quadro" ("*Memorandum of Understanding*") denominato: "*Accordo Quadro MoU per lo svolgimento di attività congiunta di ricerca Nuove frontiere in Astrofisica: HPC e Data Exploration di nuova generazione*";

VISTA la delibera del 31 ottobre 2017, numero 103, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha approvato e ratificato l'Accordo Quadro ("*Memorandum of Understanding*") denominato: "*Accordo Quadro MoU per lo svolgimento di attività congiunta di ricerca Nuove frontiere in Astrofisica: HPC e Data Exploration di nuova generazione*", volto a regolare i reciproci rapporti tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e il Consorzio Interuniversitario CINECA;

ATTESO che il predetto accordo, con validità effettiva dal 1 Maggio 2017 al 30 Aprile 2020, promuove diverse attività interdisciplinari comuni con i seguenti obiettivi:

- Svolgere un ruolo attivo nella ricerca del settore del calcolo ad alte prestazioni e delle scienze computazionali e collaborare con le maggiori realtà europee e mondiali, anche nell'ambito della partecipazione a progetti europei, utilizzando a tal fine le infrastrutture per la ricerca esistenti e future;
- Promuovere l'evoluzione del sopra citato ambito di interesse anche attraverso attività di formazione e comunicazione, volte a favorire la conoscenza e la consapevolezza dei loro benefici, a diffondere le competenze necessarie a un loro utilizzo e a estenderne l'ambito di applicazione a nuove realtà in campo nazionale e internazionale.

VISTO l'articolo 12 dell'Accordo Quadro il quale prevede, tra l'altro, che "*...la durata dell'accordo è fissata in mesi 12. Tale accordo potrà essere rinnovato dietro esplicita comunicazione da parte di INAF agli stessi termini e condizioni per successivi n. 2 periodi di 12 mesi per un totale complessivo di 3 periodi di 12 mesi...*";

VISTA la delibera del 30 gennaio 2018, numero 9, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha approvato il rinnovo dell'Accordo Quadro vigente come previsto dalla citata disposizione;

VISTO l'articolo 4, lettera g), dell'Accordo Quadro il quale prevede che "*...l'INAF si impegna ad assegnare, per l'intera durata dell'accordo, un assegno di ricerca di tipo "Postdoc" dedicato al tema di ricerca per una unità di personale che svolga, presso il CINECA, attività di supporto specialistico in forma dedicata verso la comunità scientifica di INAF...*";

CONSIDERATO che al fine di dare attuazione a quanto previsto dal predetto articolo 4, sono state avviate, nel periodo di validità dell'Accordo Quadro, due procedure per la selezione di "*...una unità di personale che svolga, presso il CINECA, attività di supporto specialistico...*";

ATTESO che entrambe le selezioni hanno dato esito negativo, per rinuncia dei candidati collocati utilmente;

- CONSIDERATO** che il CINECA, nell'ambito della propria autonomia, ha proceduto a selezionare "personale a contratto" da destinare specificatamente al supporto delle attività relative a Convenzioni in essere con Centri di Ricerca, Enti ed Istituzioni;
- ATTESO** che il CINECA ha proposto all'INAF una modifica al vigente Accordo Quadro al fine di poter utilizzare proprio "personale a contratto" per lo "...svolgimento di attività di supporto specialistico della comunità e dei progetti di calcolo legati alle attività dell'INAF...", così come previsto dal citato articolo 4 dell'Accordo;
- VISTO** il testo dell'Addendum all'Accordo Quadro "Memorandum of Understanding" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e il Consorzio Interuniversitario CINECA;
- VISTO** quanto previsto dall'Addendum, ed in particolare:
- *il Cineca si impegna ad assegnare una sua unità di personale che sia il referente unico delle attività legate alla convenzione INAF, e dedicato al supporto della comunità e dei progetti calcolo legati alle attività dell'INAF. Tale unità di personale sarà comunque assegnata previo accordo con i componenti INAF del comitato di gestione della convenzione, che valuterà anche le competenze dell'unità segnalata e la capacità di lavorare in gruppi di ricerca.*
 - *INAF, a fronte dei cessati impegni per il sopra menzionato Articolo 4 punto g) cui non si darà più seguito, si impegna a devolvere a CINECA a puro titolo di contributo forfettario la cifra di 25.000 euro oltre IVA per l'annualità Ottobre 2018 - Settembre 2019 e seguente annualità a fronte di rinnovo del MoU nella sua totalità;*
- RAVVISATA** l'opportunità di approvare la predetta modifica al vigente "Accordo Quadro MoU per lo svolgimento di attività congiunta di ricerca Nuove frontiere in Astrofisica: HPC e Data Exploration di nuova generazione" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e il Consorzio Interuniversitario CINECA, come stabilito nell'Addendum;
- VISTO** il Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione del 21 dicembre 2017, numero 109;
- VISTA** la nota del 12 ottobre 2018, protocollo numero 5725, con la quale la Direzione Scientifica dell'Istituto ha richiesto ai competenti Uffici della Direzione Generale la variazione di bilancio per complessivi Euro 25.000,00 oltre IVA, al fine della copertura della spesa prevista dall'Addendum;
- VISTA** la proposta di variazione del predetto Bilancio, come riportata e specificata nella Relazione del 17 ottobre 2018 all'uopo predisposta dall'Ufficio II "Bilancio, Contratti e Appalti" della Direzione Generale;
- CONSIDERATO** che il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso, nella seduta del 17 ottobre 2018, parere favorevole all'approvazione della proposta di variazione del Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica relativo all'Esercizio Finanziario 2018, come riportata e specificata nel punto 8) della relazione innanzi richiamata;
- ACQUISITO** il parere favorevole espresso, ciascuno per gli aspetti di propria competenza, dal Direttore Generale e dal Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- ATTESA** pertanto, la necessità di provvedere,



DELIBERA**alla unanimità dei presenti**

Articolo 1. Di approvare l'Addendum all'Accordo Quadro "Memorandum of Understanding" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e il Consorzio Interuniversitario CINECA per lo svolgimento e la realizzazione del programma di ricerca congiunta denominato "Nuove frontiere in Astrofisica: HPC e Data Exploration di nuova generazione", come richiamato nelle premesse, nel testo che si allega alla presente Delibera per formarne parte integrante (Allegato numero 1).

Articolo 2. Di autorizzare la sottoscrizione dell'Addendum per le finalità specificate in premessa e nell'articolo 1 della presente Delibera.

Articolo 3. Di autorizzare il Professore Nicolò D'AMICO, nella sua qualità di Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, a sottoscrivere l'Addendum all'Accordo Quadro "Memorandum of Understanding" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e il Consorzio Interuniversitario CINECA, come richiamato nelle premesse e nei primi due articoli del dispositivo della presente Delibera.

Articolo 3. Di autorizzare l'erogazione del contributo finanziario previsto dall'Addendum, come specificato in premessa, pari ad Euro 25.000,00, oltre ad IVA, per un importo complessivo di Euro 30.500,00 (trentamilacinquecento/00), che graverà sui fondi iscritti nella "Funzione Obiettivo" 1.05.01.01 "Ricerca di base", "Capitolo" 1.04.01.01.013.02 "Accordi e Convenzioni con Istituzioni scientifiche nazionali e internazionali" 0.04.08 "Struttura tecnica della Direzione Scientifica" del Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2018.

Roma, 20 novembre 2018

Il Segretario



S.Sarra

Il Presidente

