

Decreto n. 15/2023

Oggetto: costituzione di una “*Associazione Temporanea di Scopo*” (“*ATS*”) per la realizzazione del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale dal titolo “*Scalable Parallel Astrophysical Codes for Exascale (SPACE)*”, ammesso a finanziamento nell’ambito del Bando “*EuroHPC 2022 Centres of Excellence for HPC Applications - (HORIZONEUROHPC-JU-2021-COE-01)*”.

IL PRESIDENTE

- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*”;
- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, di “*Istituzione dell’Istituto nazionale di astrofisica - INAF, a norma dell’articolo 11 della legge 15 marzo 1997, numero 59*”;
- 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 del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il “*Regolamento per la amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70*”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 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*”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, e successive modifiche ed integrazioni, con il quale è stato emanato il “*Codice della Amministrazione Digitale*”;
- 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*”, e, in particolare, l’articolo 1;

- VISTO** il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, e successive modificazioni ed integrazioni, emanato in *“Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni”*;
- VISTA** la Legge 31 dicembre 2009, numero 196 (*“Legge di Contabilità e Finanza Pubblica per l’Anno 2010”*), e, in particolare, l’articolo 2, che *“...delega il Governo ad adottare, entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, uno o più decreti legislativi per l’armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, ad esclusione delle regioni e degli enti locali, e dei relativi termini di presentazione e approvazione, in funzione delle esigenze di programmazione, gestione e rendicontazione della finanza pubblica...”*;
- 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”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene alcune *“Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell’articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196”*, e che disciplina, in particolare, la *“...armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, al fine di assicurare il coordinamento della finanza pubblica attraverso una disciplina omogenea dei procedimenti di programmazione, gestione, rendicontazione e controllo...”*;
- VISTA** la Legge 6 novembre 2012, numero 190, che contiene *“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 *“Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”*, e, in particolare, l’articolo 13;
- VISTA** Legge 28 dicembre 2015, numero 208, *“Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato”* (*“Legge di stabilità 2016”*);
- 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”*;

- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 74, con il quale sono state apportate alcune *“Modifiche al Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, in attuazione dell’articolo 17, comma 1, lettera r), della Legge 7 agosto 2015, numero 124”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, che contiene alcune *“Modifiche e integrazioni al Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, ai sensi degli articoli 16, commi 1, lettera a), e 2, lettere b), c), d) ed e), e 17, comma 1, lettere a), c), e), f), g), h), l) m), n), o), q), r), s) e z), della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”*;
- VISTO** il *“Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, che abroga la Direttiva 95/46/CE”*, denominato anche *“Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati”* (*“RGPD”*), in vigore dal 24 maggio 2016 e applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018;
- VISTO** il Decreto Legislativo 10 agosto 2018, numero 101, che contiene alcune *“Disposizioni per l’adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, che abroga la Direttiva 95/46/CE”*, denominato anche *“Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati”* (*“RGPD”*);
- VISTO** lo Statuto dell’Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018, e, in particolare, l’articolo 5, comma 2, lett. g);
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell’articolo 1, comma 1, del predetto Statuto, e in coerenza con le disposizioni di cui al decreto legislativo 4 giugno 2003, numero 138, l’INAF ha il compito di *“...svolgere, promuovere e valorizzare la ricerca scientifica e tecnologica nei campi dell’astronomia e dell’astrofisica e di valorizzarne le applicazioni interdisciplinari, di diffonderne e divulgarne i relativi risultati nonché di promuovere e favorire il trasferimento tecnologico verso l’industria, perseguendo obiettivi di eccellenza a livello internazionale”*;
- CONSIDERATO** altresì che l’articolo 27, comma 1, del medesimo Statuto stabilisce che l’Istituto Nazionale di Astrofisica *“...può stipulare accordi e convenzioni al fine di promuovere la collaborazione con università, enti di ricerca ed organismi pubblici e privati, nel*

reciproco interesse di sviluppare le attività di ricerca e l'alta formazione sulle materie di competenza";

- VISTO** il *"Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"*, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, modificato dal medesimo Organo con Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021;
- VISTO** il *"Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'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 *"Regolamento del personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"*, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'11 maggio 2015, numero 23, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, ed entrato in vigore il 1° novembre 2015;
- VISTA** la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 21 del *"Regolamento del Personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"*;
- CONSIDERATO** che il *"Regolamento del Personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"*, con la predetta modifica, è stato pubblicato in data 24 giugno 2021 ed è entrato in vigore il 9 luglio 2021;
- VISTO** il Piano di Attività dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il triennio 2022-2024, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 2 agosto 2022, numero 84;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 9 ottobre 2020, numero 772, di nomina del Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTO** il *"Regolamento (UE) 2018/1046 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013,*

n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il Regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012”;

- VISTA** la Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con la quale sono stati approvati il *“Bilancio Annuale di Previsione dello Stato per l'Anno Finanziario 2021”* e il *“Bilancio Pluriennale per il Triennio 2021-2023”*;
- VISTO** il *“Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la Ripresa e la Resilienza”*;
- VISTO** il *“Regolamento (UE) 2021/695 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 28 aprile 2021, che istituisce il programma quadro di ricerca e innovazione “Orizzonte Europa” e ne stabilisce le norme di partecipazione e diffusione, e che abroga i regolamenti (UE) n. 1290/2013 e (UE) n. 1291/2013”*, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, L 170/1, del 12 maggio 2021;
- VISTO** il *“Regolamento (UE) 2021/694 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2021, che istituisce il programma “Europa Digitale” e abroga la decisione (UE) 2015/2240”*, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, L166, dell'11 maggio 2021;
- VISTO** il *“Regolamento (UE) 2021/1173 del Consiglio del 13 luglio 2021 relativo all'istituzione dell'impresa comune per il calcolo ad alte prestazioni europeo (“European High Performance Computing Joint Undertaking” – “EuroHPC JU”) e che abroga il regolamento (UE) 2018/1488”*, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, L 256, del 19 luglio 2021;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- VISTO** in particolare, l'Investimento 2.2 *“Partenariati per la ricerca e l'innovazione - Horizon Europe”*, previsto nell'ambito della Missione 4 *“Istruzione e ricerca”*, Componente 2 *“Dalla ricerca all'impresa”* del predetto Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze 6 agosto 2021 che assegna (Tabella A) al Ministero dello Sviluppo Economico (ora Ministero delle Imprese e del Made in Italy) euro 200.000.000,00 nell'ambito della misura M4C2 - Investimento 2.2 *“Investimenti in Partenariati Horizon Europe”* del PNRR, relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target;

- VISTO** il Decreto-Legge 6 novembre 2021, numero 152, convertito con modificazioni dalla Legge 29 dicembre 2021, numero 233, con il quale sono state approvate alcune *“Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”*;
- CONSIDERATO** che il Programma *“Europa Digitale”* si propone di accelerare la ripresa e guidare la trasformazione digitale dell’Unione Europea, costruire le capacità digitali strategiche dell’UE e facilitare un’ampia diffusione delle tecnologie digitali presso i cittadini, le imprese e le pubbliche amministrazioni, sostenendo il rafforzamento di competenze digitali avanzate, come il calcolo ad alte prestazioni, l’intelligenza artificiale e la sicurezza informatica, e proponendosi, al contempo, di accelerare l’adozione e il miglior uso delle tecnologie digitali nel territorio dell’UE;
- VISTA** la Decisione n. 28/2021, del 15 dicembre 2021, del Board della *“Impresa Comune per il Calcolo ad Alte Prestazioni Europeo”* (*“European High Performance Computing Joint Undertaking”* – *“EuroHPC JU”*), con la quale sono stati adottati il Piano di Lavoro e il Budget per l’anno 2022 della suddetta *“Impresa Comune”*;
- VISTA** altresì, la Decisione n. 1/2022, del 4 gennaio 2022, del Board della *“Impresa Comune per il Calcolo ad Alte Prestazioni Europeo”* (*“European High Performance Computing Joint Undertaking”* – *“EuroHPC JU”*), con la quale è stata approvata l’emissione di un Bando transnazionale congiunto EuroHPC *“Centres of Excellence for HPC Applications”* (*“HORIZON-EUROHPC-JU-2021-COE-01”*);
- CONSIDERATO** che, in risposta alla suddetta *Call for proposals*, l’Istituto Nazionale di Astrofisica, in collaborazione con la Società *“EnginSoft S.p.A.”*, in qualità di coordinatore, la *“Università degli Studi di Torino”*, il *“Consorzio Interuniversitario CINECA”* e la Società *“E4 Computer Engineering S.p.A.”*, ha presentato un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale dal titolo *“Scalable Parallel Astrophysical Codes for Exascale (SPACE)”*;
- VISTA** la Decisione n. 21/2022 del Board della *“Impresa Comune per il Calcolo ad Alte Prestazioni Europeo”* (*“European High Performance Computing Joint Undertaking”* – *“EuroHPC JU”*), con la quale è stata approvata la graduatoria delle proposte ammesse a finanziamento nell’ambito del Bando transnazionale congiunto EuroHPC *“Centres of Excellence for HPC Applications”* (*“HORIZON-EUROHPC-JU-2021-COE-01”*) innanzi richiamato;
- CONSIDERATO** che la proposta *“Scalable Parallel Astrophysical Codes for Exascale (SPACE)”* si è classificata al secondo posto della graduatoria generale e per essa è stato raccomandato un

finanziamento a carico del bilancio dell'Unione Europea di € 3.997.406,00;

- VISTO** il Decreto-Legge 30 aprile 2022, numero 36, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 giugno 2022, numero 79, con il quale sono state approvate *“Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”*;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 16 dicembre 2022, numero 186485, che attiva gli interventi nell'ambito della misura M4C2 - Investimento 2.2 *“Investimenti in Partenariati Horizon Europe”* del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), finanziato dall'Unione Europea-Next Generation EU, a sostegno dei progetti di ricerca e sviluppo individuati nei bandi emanati dalle partnership europee coinvolte, tra cui anche quello della EuroHPC JU;
- VISTO** l'articolo 5, comma 1, che destina al cofinanziamento dei progetti delle imprese italiane selezionati nei bandi europei dell'Impresa Comune EuroHPC JU € 43.000.000,00 a valere sulle risorse di cui all'articolo 2, comma 2, del predetto Decreto;
- VISTO** l'articolo 5, comma 4, del suddetto Decreto, che consente il cofinanziamento dei progetti selezionati nell'ambito dei bandi europei già emanati antecedentemente al medesimo Decreto del 16 dicembre 2022, numero 186485;
- VISTO** l'articolo 5, comma 5, del più volte richiamato Decreto Ministeriale 16 dicembre 2022, numero 186485, che stabilisce che le agevolazioni sono concesse nella forma del contributo diretto alla spesa, per una percentuale nominale dei costi e delle spese ammissibili pari al 50%;
- VISTO** l'articolo 13, comma 5, del Decreto Ministeriale 16 dicembre 2022, numero 186485, che prevede che i termini e le modalità di presentazione delle domande di agevolazione sono definiti dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy con decreto congiunto del Direttore Generale per le tecnologie delle comunicazioni e la sicurezza Informatica e del Direttore Generale per gli incentivi alle imprese;
- VISTO** il Decreto congiunto del Direttore Generale per le tecnologie delle comunicazioni e la sicurezza Informatica e del Direttore Generale per gli incentivi alle imprese del Ministero delle Imprese e del Made in Italy del 25 gennaio 2023, numero 15923, con il quale sono state apportate integrazioni, con elementi di esclusiva pertinenza nazionale, al bando transnazionale congiunto 2022 emanato dall'Impresa Comune EuroHPC JU con scadenza il 6 aprile 2022;
- VISTO** l'articolo 2, comma 1, del Decreto congiunto del Direttore Generale per le tecnologie delle comunicazioni e la sicurezza

Informatica e del Direttore Generale per gli incentivi alle imprese del Ministero delle Imprese e del Made in Italy del 25 gennaio 2023, numero 15923, innanzi richiamato, ai sensi del quale, ai fini dell'accesso alle agevolazioni finanziarie previste dall'articolo 5, comma 5 del Decreto Ministeriale 16 dicembre 2022 numero 186485, i soggetti selezionati nell'ambito del al bando transnazionale congiunto 2022 EuroHPC "*Centres of Excellence for HPC Applications*" - (HORIZON-EUROHPC-JU-2021-COE-O1) sono tenuti a presentare la domanda di agevolazioni unitamente alla documentazione elencata all'allegato numero 2 al citato Decreto congiunto, tra cui un Accordo di partenariato tra i soggetti nazionali teso a disciplinare i rapporti di collaborazione nel Progetto tra i Partner, al fine della buona conduzione del Progetto, realizzata mediante una razionale e semplificata procedura per la raccolta dei dati scientifici e l'utilizzo del contributo assegnato;

- CONSIDERATO** che, in data 6 febbraio 2023, è stata sottoscritta la promessa di Accordo di partenariato, con la quale i Partner hanno, tra l'altro, concordato di indicare quale coordinatore del Progetto "*SPACE*" la Società "*EnginSoft S.p.A.*" e hanno assunto l'impegno a conferire - con atto pubblico o scrittura privata autenticata - mandato collettivo al coordinatore, con rappresentanza nei confronti del Ministero delle Imprese e del Made in Italy;
- VISTO** il contratto di sovvenzione ("*Grant Agreement*") sottoscritto tra la "*European High-Performance Computing Joint Undertaking*" ed il Coordinatore del Progetto "*SPACE*";
- CONSIDERATO** che il Partenariato del Progetto sottoscriverà successivamente una convenzione di sovvenzione con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy relativamente al cofinanziamento nazionale tramite un decreto di concessione del finanziamento;
- CONSIDERATO** che, pertanto, è necessario formalizzare la costituzione della "*Associazione Temporanea di Scopo*" per la realizzazione del Progetto e per l'acquisizione del cofinanziamento nazionale;
- CONSIDERATO** che, a tal fine, si rende necessario stipulare apposita procura speciale notarile in favore dei legali rappresentanti della Società "*EnginSoft S.p.A.*", quale coordinatore del Progetto;
- VISTO** il Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127;
- 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,

DECRETA

Articolo 1. Di addivenire alla costituzione di una “*Associazione Temporanea di Scopo*” (“*ATS*”) per la realizzazione del Progetto “*Scalable Parallel Astrophysical Codes for Exascale (SPACE)*”, ammesso a finanziamento sulle risorse di cui al Bando transnazionale congiunto EuroHPC “*Centres of Excellence for HPC Applications*” (“*HORIZON-EUROHPC-JU-2021-COE-01*”) emanato dalla “*Impresa Comune per il Calcolo ad Alte Prestazioni Europeo*” (“*European High Performance Computing Joint Undertaking*” – “*EuroHPC JU*”).

Articolo 2. Di stipulare apposita procura speciale notarile da rilasciarsi in favore dei legali rappresentanti della Società “*EnginSoft S.p.A.*”, in qualità di “*Coordinatore*” del Progetto “*Scalable Parallel Astrophysical Codes for Exascale (SPACE)*”.

Articolo 3. Il presente Decreto, pubblicato sul sito web istituzionale dell’INAF, verrà sottoposto all’esame del Consiglio di Amministrazione, nella prima seduta utile, per la prescritta ratifica, ai sensi dell’articolo 5, comma 2, lettera g), dello Statuto dell’Istituto Nazionale di Astrofisica.

Roma, 9 maggio 2023

IL PRESIDENTE
Prof. Marco TAVANI
(Firmato digitalmente)