



Anno: 2023

Consiglio di Amministrazione del 03/03/2023

Numero delibera: 42/2023 - Numero protocollo: 40948/2023

Odg: 4 - AFFARI PATRIMONIALI, LEGALI, ECONOMICI

Ufficio/i istruzione: Area dei Servizi ICT

Ufficio/i esecuzione: Area dei Servizi ICT

OGGETTO: 04/08 - Rinnovo Atto di affidamento per l'utilizzo di sistemi di calcolo ad alte prestazioni CINECA e dei servizi di assistenza connessi – triennio 2023-2025

Nominativo	F	C	A	As
prof. Roberto DI LENARDA	X			
prof. Lorenzo BONINI	X			
prof.ssa Roberta BULLA	X			
prof. Paolo GIANGASPERO	X			
dott. Michele TRITTA	X			
dott.ssa Andreina CONTESSA	X			
dott. Roberto MORELLI	X			
dott. Paolo SANTANGELO	X			
dott.ssa Patrizia PAVATTI	X			
dott. Riccardo FORMISANO	X			
sig. Davide FULIGNO	X			

Legenda: (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

II CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PREMESSO che il 31/12/2022 è scaduto l'Atto di affidamento per l'utilizzo delle soluzioni CINECA e dei servizi di assistenza connessi – in particolare relativo all'utilizzo di sistemi di calcolo ad alte prestazioni - tra l'Università degli Studi di Trieste ed il Consorzio Interuniversitario CINECA, con cui l'Ateneo è consorziato dal 27/10/1971, che nella logica dell'autoproduzione - "in house providing"- prevede, mediante atto scritto, la sottoscrizione di un'apposita "proposta di servizio" con un termine proporzionato all'ambito del servizio cui si riferisce; rappresentando esso il mezzo per consentire al Consorzio stesso una opportuna programmazione delle attività nel reciproco interesse di tutti i Consorziati;

PREMESSO che, con Prot n. 19520 del 07/02/2023, perveniva, dal Consorzio CINECA, la proposta contrattuale avente ad oggetto l'affidamento a CINECA dei servizi per l'utilizzo delle soluzioni CINECA e dei connessi servizi di assistenza, come da proposta allegata (All.1);

PREMESSO che i dipartimenti dell'Università di Trieste riuniti nel *Centro Interdipartimentale per le Scienze e Tecnologie Digitali, Informatiche e Computazionali* sono impegnati nello sviluppo di progetti scientifici e tecnologici che necessitano di simulazioni numeriche su larga scala, e che tali attività richiedono l'utilizzo di sistemi informatici High Performance Computing;

CONSIDERATO che le attività di calcolo scientifico coordinate dal *Centro Interdipartimentale per le Scienze e Tecnologie Digitali, Informatiche e Computazionali* dal 1/1/2023 sono state avviate in una fase preliminare sul cluster SISSA "Ulysses" con un supporto sistemistico esterno coordinato dall'Area dei Servizi ICT, ma che tali attività non sono ancora in grado di sostituire (se non in un periodo stimato in almeno un biennio) quanto già in atto su sistemi, infrastruttura e consulenza CINECA;

DATO ATTO che CINECA svolge in ambito nazionale ed europeo, nell'ambito dell'iniziativa PRACE (Partnership foR Advanced Computing in Europe), una funzione di punta per quanto concerne le risorse di calcolo ad alte prestazioni per le applicazioni scientifiche su larga scala;

CONSIDERATA la relazione di congruità per l'affidamento in-house allegata (All.2);

RITENUTO opportuno mantenere a disposizione dei ricercatori dell'Ateneo le risorse necessarie per lo sviluppo della ricerca di base ed applicata che utilizzi simulazioni computazionali;

CONSIDERATO che l'Atto di affidamento pattuito con CINECA a tal fine rende disponibile, oltre all'utilizzo delle piattaforme di calcolo ad alte prestazioni installate presso il CINECA, anche le strutture per l'archiviazione di grandi masse di dati, la disponibilità di software scientifico in diversi campi di ricerca, e uno specifico servizio di consulenza a supporto dell'attività dei ricercatori finalizzata alla realizzazione di simulazioni numeriche nell'ambito delle rispettive discipline scientifiche;

CONSIDERATO che l'Università di Trieste nell'ambito dell'Atto di affidamento "Utilizzo di sistemi di calcolo ad alte prestazioni" si impegna a corrispondere a CINECA la somma complessiva di 136.800,00 Euro più IVA, suddivisa in tre annualità, ciascuna di 45,600,00 Euro + IVA;

ACCERTATO CHE nel budget economico 2023, e nella previsione biennale dei budget 2024 e 2025 dell'Unità di Staff Active Directory, servizi istituzionali e in cloud, a copertura della quota annuale prevista per l'adesione alla Convenzione, è stata inserita apposita posta sulla UO 000801 - UA.A.AMM.ICT.19.16, voce COAN A.S.10.800.070.290 "Altri Servizi informatici", a copertura dell'importo di 55.632,00 Euro;

DELIBERA

Art. 1 – di autorizzare la stipula dell'Atto di affidamento per l'utilizzo di sistemi di calcolo ad alte prestazioni CINECA e dei servizi di assistenza connessi – triennio 2023-2025 allegato alla presente delibera;

Art. 2 – di incaricare l'Unità di Staff Active Directory, servizi istituzionali e in cloud di inserire nei Bilanci di previsione 2024 e 2025 l'importo di Euro 55.632,00 a copertura dei relativi costi annuali della Convenzione

Art. 3 - di incaricare il Dirigente competente, per il tramite dell'Unità di staff active directory, servizi istituzionali e in cloud, dell'esecuzione della presente deliberazione.