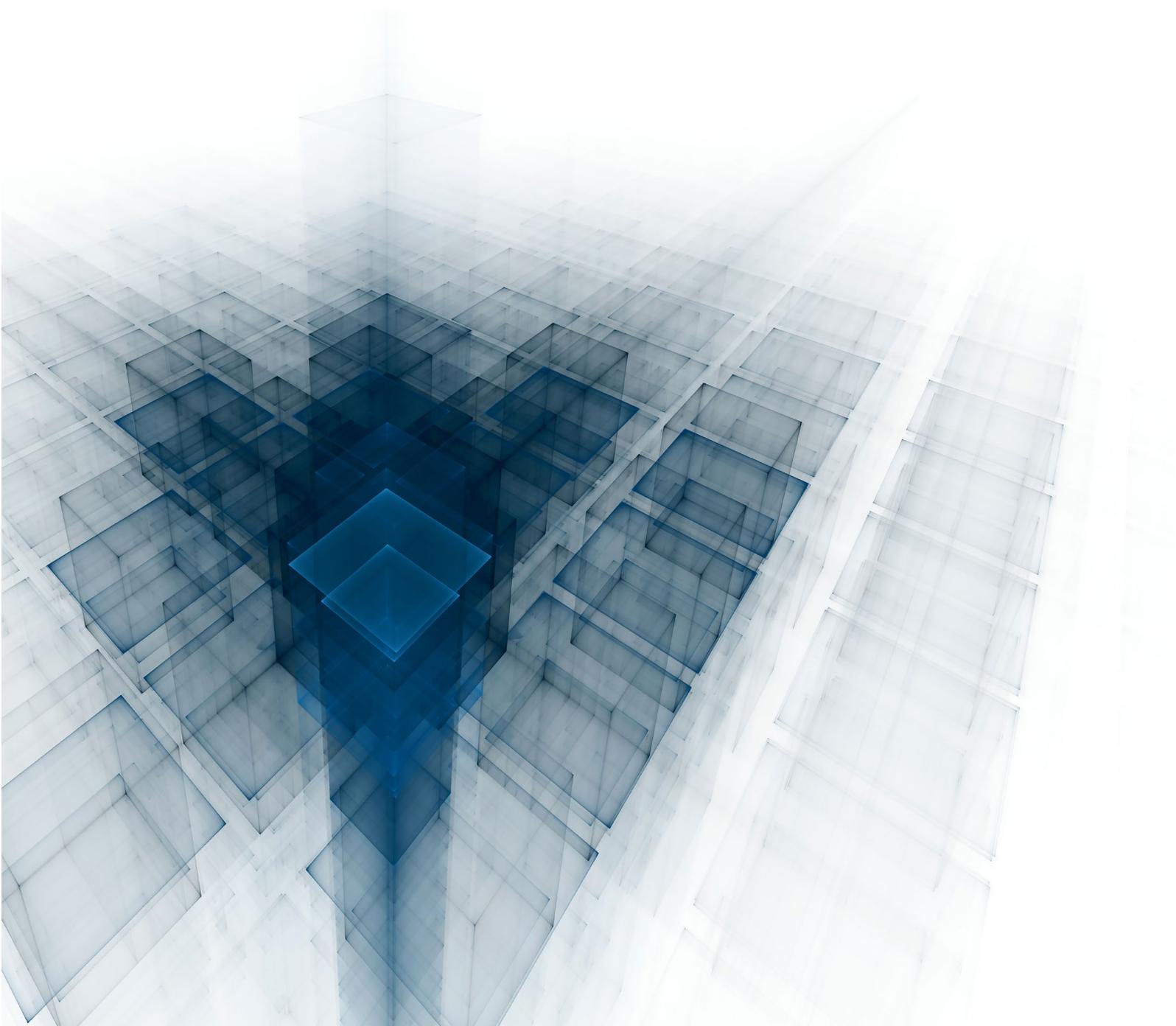


CINECA

**DETERMINA A CONTRARRE DELLA
DIRETTRICE GENERALE
nr. 135 del 05/04/2024**



**Determina della Dott.ssa Alessandra Poggiani
in qualità di Direttrice Generale**

La Direttrice Generale Dott.ssa Alessandra Poggiani su proposta di Sanzio Bassini in qualità di Direttore del
Dipartimento HPC,

Premesso che:

- CINECA offre proposte tecniche, strumenti e soluzioni per la valorizzazione, l'analisi e l'elaborazione di dati in diversi ambiti come ad esempio: ingegneria, sanità, università, beni culturali;
- il Supercalcolo e Big Data analytics risultano essere strumenti indispensabili per il regolare sviluppo della ricerca nazionale;
- uno degli obiettivi di maggior peso per i centri HPC risulta la gestione di numerose quantità di dati richieste da differenti gruppi di ricerca e progetti;
- tutti i sistemi HPC del CINECA condividono un ambiente comune per meglio agevolare l'utilizzo delle risorse, la portabilità di dati e programmi e supportare gli utenti nello svolgimento delle proprie ricerche;
- l'elaborazione di grandi moli di dati rappresenta un processo fondamentale per la comprensione di fenomeni fisici, la predizione di determinati comportamenti o il riconoscimento di oggetti;
- lo sviluppo di nuove tecnologie, così come la nascita di nuove tecniche, abbinate alla disponibilità di grandi risorse di calcolo, ha consentito un'accelerazione importante nello studio di nuovi metodi di apprendimento automatico, di analisi predittiva, e di elaborazione di immagini;
- CINECA presta particolare attenzione alle future tecnologie, portando avanti sperimentazioni continue dalle tecnologie emergenti in campi che spaziano dalla realtà virtuale al quantum computing, alle tecniche più avanzate di gestione e analisi di dati di grandi dimensioni;
- obiettivo del CINECA è supportare la ricerca scientifica e tecnologica con strumenti computazionali e a tal fine il Consorzio mette a disposizione i più moderni ed efficaci System Software e ambienti di programmazione;
- su tutti i Sistemi HPC del CINECA sono disponibili strumenti ad alte prestazioni per l'efficace distribuzione delle risorse di calcolo;
- la libreria NAG (Numerical Algorithms Group) è universalmente riconosciuta per le sue routine a supporto del calcolo tecnico scientifico, è un software numerico affidabile volto a potenziare l'ingegneria, la scienza e l'impresa;
- NAG Library si è sviluppata a partire dal 1970 e nei successivi quattro decenni, si è evoluta fino a diventare la più grande raccolta disponibile in commercio di algoritmi matematici e statistici di alta qualità. Obiettivo di NAG è creare una libreria di algoritmi bilanciata e generica che soddisfi le esigenze numeriche e statistiche degli utenti HPC;
- considerate le caratteristiche peculiari dei supercalcolatori gestiti da CINECA, di complessità ben superiore a piattaforme più modeste, vi è la necessità di avere supporto diretto dal fornitore e i prodotti di NAG sono supportati in modo esperto e diretto dal team tecnico di NAG;
- il servizio di manutenzione della libreria Nag Library è prossimo alla scadenza ed è opportuno il rinnovo al fine di non creare disservizi;
- LASERTEC SRL è distributore esclusivo della libreria NAG in Italia come si evince dalla lettera di unicità del 22 marzo 2024;

Considerato che:

- il personale CINECA detiene già competenze sullo specifico strumento di cui sopra, il rinnovo dello stesso permette di evitare la nuova formazione del personale e progetti di migrazione verso eventuali nuovi strumenti, che comporterebbero dispendio di tempo e risorse umane ed economiche;
- il costo del rinnovo del servizio di Canone Annuo Nag Library per il sistema Marconi limitata alla Eurofusion Community per il periodo 01.06.2024 al 31.05.2025 è pari ad euro 28.737,00 (oltre Iva ed oneri di legge);
- si ritiene opportuno, per le motivazioni sopra esposte, procedere all'affidamento diretto ex art. 50 comma 1 lett. b) del d.lgs. 36/2023 della manutenzione della libreria NAG per il periodo 01.06.2024 al 31.05.2025, nei confronti dell'Operatore LASERTEC SRL individuato in quanto presente all'interno del mercato elettronico MePA con il prodotto "a carrello" avente codice 32032445, al quale si intende far ricorso ai sensi dell'art. 62 comma 1 del d.lgs. n. 36/2023;
- l'affidamento all'operatore uscente ai sensi dell'art. 49 comma 4 del d.lgs. 36/2023 trova giustificazione, oltre che nelle motivazioni esposte in premessa, anche in ragione dell'accurata esecuzione del contratto precedente;
- l'oggetto del presente affidamento rientra peraltro tra i servizi e forniture di particolare importanza di cui all'art. 32, comma 2 lett. c) dell'all. II.14 del d.lgs. 36/2023;
- trattandosi di ipotesi di affidamento ai sensi del predetto art. 32 sarà necessario procedere alla nomina di un DEC nonché prevedere gli stanziamenti di cui al Regolamento degli incentivi per funzioni tecniche ex art. 45 del d.lgs. n. 36/2023, approvato dal Consiglio di amministrazione del Consorzio in data 23/10/2023;
- il rinnovo è ricompreso nei costi a budget del dipartimento HPC alla voce LICENZE D'USO E MANUTENZIONE SOFTWARE per l'anno 2024 nel portafogli "progetti finanziati HPC commessa EUROFUSION Grant Agreement n.101052200";

Visti:

- l'art. 50, comma 1, lett. b) del d.lgs. 36/2023;
- l'art. 15 del d.lgs. 36/2023;
- l'art. 17 del d.lgs. 36/2023;
- l'art. 49 comma 4 del d.lgs. 36/2023;
- l'art. 20 del d.lgs. 36/2023;
- l'art. 62 comma 1 del d.lgs. n. 36/2023;
- la procura notarile in capo alla sottoscritta del 20/09/2023;
- il Regolamento degli incentivi per funzioni tecniche ex art. 45 del d.lgs. n. 36/2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione del Consorzio in data 23/10/2023;

Determina

- di dichiarare quanto in premessa parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- di autorizzare - in applicazione della normativa sopra citata - all'acquisizione di quanto indicato;
- di stabilire quale importo dell'affidamento quello di € 28.737,00 (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi);
- di stabilire che all'acquisto sarà effettuato direttamente "a carrello MePA" nei confronti dell'Operatore LASERTEC SRL;
- di nominare, a tal fine, il Dott. Massimiliano Guarrasi in funzione di Responsabile Unico del Progetto;
- di autorizzare la richiesta del CIG mediante la piattaforma MEPA;
- di autorizzare il Dott. Luigi Dinella, considerato altresì l'ordine di servizio del 19.02.2024 in qualità delegato al punto ordinante "profilo istituzionale" di procedere ai necessari adempimenti e sottoscrizioni sul Portale MePA (<https://www.acquistinretepa.it/>);
- che la presente sarà pubblicata ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 36/2023

Casalecchio di Reno (BO), 05 aprile 2024

Dott.ssa Alessandra Poggiani

CINECA-Consortio Interuniversitario

La Direttrice Generale

(firmato digitalmente)