



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Dipartimento di Fisica

Decisione di contrarre n. 81 del 23.06.2026

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA

CIG BC167A4E06

CUP E53C25002770006

- VISTO** il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”;
- VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 3427 del 12/12/2011 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il Regolamento per l’Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale Emanato con D.R. n. 8/2017 e, in particolare, l’articolo 24;
- VISTO** il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2026-2028 dell’Università di Tor Vergata;
- VISTO** Il D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la richiesta per l’acquisto di n. 6 Nodi di calcolo HPC a valere su progetto ERC STG 2025 CHOPIN formulata dal Prof. Tommaso Giovannini con nota del 09.06.2026 nella quale è precisato che il servizio/bene, oggetto dell’acquisto, è funzionale alle esigenze del progetto di cui sopra per i seguenti motivi: Si richiede l’acquisto di n. 6 nodi di calcolo HPC nell’ambito del progetto ERC Starting Grant CHOPIN, di cui il sottoscritto è Principal Investigator, al fine di supportare le attività computazionali previste dal progetto e potenziare l’infrastruttura di calcolo del Dipartimento. Il progetto prevede l’utilizzo intensivo di simulazioni teorico computazionali per lo studio di sistemi molecolari complessi in interazione con nanostrutture plasmoniche. La minima configurazione richiesta per ciascun nodo sarà di: processore Intel Xeon 6761P, con 64 core fisici e 128 thread, e di 256 GB di memoria RAM DDR5-6400 ECC. La configurazione complessiva dei 6 nodi metterà quindi a disposizione almeno 384 core fisici e 1.5 TB di memoria RAM, risultando adeguata alle esigenze iniziali di calcolo previste dalle attività del progetto;
- VISTO** che l’importo stimato della fornitura/servizio è pari ad euro **139.030,52 + IVA**;
- VISTA** la nota prot. n. 0001059 del 05/05/2026 con la quale il Direttore del Dipartimento di Fisica ha rappresentato alla Direzione IV - Patrimonio e Appalti l'estrema urgenza di procedere all'acquisto, nelle more della ratifica del Consiglio di Dipartimento, a causa della significativa volatilità dei prezzi nel



settore delle forniture hardware ad alte prestazioni (HPC) e del rischio concreto di incremento dei costi;

- VISTO** il Decreto del Rettore n. 1664/2026 (Prot. n. 0031348 del 08/06/2026), con il quale il Magnifico Rettore, Prof. Nathan Levialdi Ghiron, accertate le motivate ragioni di urgenza e la competenza autorizzativa in capo al medesimo per la fascia d'importo, ha decretato di autorizzare il Dipartimento di Fisica all'acquisizione della suddetta fornitura dalla Ditta E4 Computer Engineering S.p.A. nelle more della necessaria ratifica dipartimentale;
- VISTO** il verbale n. 6/2026 della seduta del Consiglio di Dipartimento di Fisica del 16 giugno 2026 (punto 8 all'O.d.G.), nel corso della quale il Consiglio ha approvato all'unanimità, letto e approvato seduta stante, la ratifica della richiesta di autorizzazione a procedere all'affidamento diretto della fornitura in oggetto;
- CONSIDERATO** che l'individuazione dell'operatore economico E4 Computer Engineering S.p.A. (C.F./P.IVA 02005300351) è scaturita da un'apposita indagine di mercato effettuata dal Principal Investigator, dalla quale è emerso che la configurazione offerta dalla ditta suddetta risulta l'unica pienamente idonea a soddisfare le esigenze tecnico-scientifiche del Progetto ERC "CHOPIN", garantendo autonomia computazionale e continuità operativa, ed evitando al contempo il ricorso a soluzioni a maggiore onere economico;
- CONSIDERATO** che è stato individuato come RUP il Dott. Armando Pellegrino;
- CONSIDERATO** che, ai fini dell'istruttoria del presente affidamento e per le finalità di cui all'articolo 45 del D.Lgs. n. 36/2023, il personale coinvolto risulta: Alessia DI CORI, Marco DI VITO, Armando PELLEGRINO;
- VISTO** l'art. 1 co. 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii. che prevede l'obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a 5.000,00 Euro ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico della pubblica amministrazione), gestito da Consip S.p.A., ovvero ad altri mercati elettronici, ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- VALUTATA** l'opportunità di esperire una procedura di affidamento diretto (art. 50, c. 1, lett. b), D.Lgs. 36/2023) da espletarsi mediante affidamento diretto sul MePA con id negoziazione n. 6384510;
- CONSIDERATO** che si è proceduto al rispetto del principio di rotazione di cui all'articolo 49 del d.lgs. 36/2023;



- CONSIDERATO** che non si procederà alla richiesta della garanzia definitiva di cui all'articolo 53 del d.lgs. 36/2023, in quanto trattasi di acquisto avente urgenza della consegna;
- CONSTATATO** che l'acquisizione dei beni in oggetto rientra nei limiti di spesa di competenza del Dipartimento di Fisica, previa autorizzazione rettorale già concessa e ratificata;
- VISTA** la disponibilità sul budget dell'UPB di pertinenza;

DECIDE

1. di autorizzare l'affidamento all'operatore economico E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A. per i motivi indicati in premessa, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 di n. Nodi di calcolo HPC a valere su progetto ERC STG 2025 CHOPIN , CIG BC167A4E06 per un importo pari ad € 139.030,52 + IVA con oneri per la sicurezza pari a zero;
2. di procedere alla predisposizione di una id negoziazione tramite MePA con Id n. 6384510;
3. di autorizzare l'imputazione dell'importo di € 139.030,52 (IVA Non imp. art. 72 co.1 lett. C) DPR 633/72) sui seguenti conti di bilancio (UPB): Direttore22ConServ_2022.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA

Prof. Lucio Cerrito