



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

*Decreto: - Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, per la fornitura di Server 4U - CIG B7255D7E0A*

*Real-time digital twins for thermofluid mechanics - Acronimo TWIN, Codice ID Proposta ERC-PI\_0000005 - CUP E13C23000010001*

*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) n. 247 - Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.2*

### **Provvedimento di Aggiudicazione efficace**

*Area Approvvigionamenti, Gare e Contratti Pubblici  
in cc Segreteria Tecnica*

## **IL DIRETTORE GENERALE**

### **Premesso che**

- ai sensi dell'art. 225, comma 8, D.Lgs. 36/2023, per le procedure di affidamento riguardanti investimenti pubblici finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al DL 77/2021, convertito con modificazioni dalla legge 108/2021, e quelle del decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018;
- con Decreto Direttoriale del Mur n. 502 del 25.11.2022 è stata ammessa a finanziamento la proposta progettuale "TWIN - Real-time digital twins for thermofluid mechanics" presentata in risposta all'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali da parte di giovani ricercatori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) n. 247 del 19 agosto 2022 - Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.2 Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- la proposta progettuale, di durata pari a 36 mesi, è stata presentata dal Prof. Luca Magri che ha scelto il Politecnico di Torino (POLITO) come Host Institution;
- l'obiettivo del progetto "TWIN" è quello di creare un framework multidisciplinare e un toolbox per combinare senza soluzione di continuità high-performance computing, machine learning e quantum computing per rivoluzionare la comprensione e la modellazione della meccanica termofluidica. Questo culminerà nella creazione di real-time digital twins per ottimizzare e controllare i sistemi ingegneristici;

---

### **Politecnico di Torino**

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

[direttore.generale@polito.it](mailto:direttore.generale@polito.it)

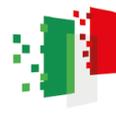
[\01-A\\_D\\_P\26\\_DIMEAS\2024\2025\\_02\\_17\\_VT\\_RDA\\_796\\_SERVER TWIN](#)



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



- l'acquisizione del bene di cui al presente affidamento è finalizzata a dare attuazione al progetto e quindi realizzare un toolbox per combinare senza soluzione di continuità high-performance computing, machine learning e quantum computing;
- è stata accertata l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in titolo, come da Richiesta di Acquisto del Dipartimento DIMEAS, registrata nella procedura contabile UGOV al n. 796/2024;
- è stata verificata la copertura finanziaria della spesa per l'importo massimo di affidamento, pari ad euro 122.500,00 oltre IVA.

### **Preso atto che**

- il Responsabile scientifico del progetto, prof. Luca Magri, ha dichiarato che l'acquisto è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi del progetto indicato, nel rispetto delle attività previste dal WP2 "Real-time digital twin of hydrogen-driven acoustics" che prevede "Scale the method to a large-scale system with large-eddy simulation";
- l'attività di ricerca in corso ha generato una serie di dati con il server attualmente impiegato e che per proseguire con le attività progettuali è necessario procedere con un training di modelli con milioni di parametri su GPU del server oggetto della richiesta in titolo, si rende necessario acquisire un nuovo server con determinate specifiche tecnico-prestazionali tali da garantire la compatibilità tecnica-funzionale con il processore già in uso presso il Dipartimento DIMEAS;
- con Decreto del Direttore Generale n. 843 del 15.05.2025 è stata indetta, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. b del D.L n. 76/2020, la procedura di cui in titolo;
- avuto riguardo all'oggetto, non sussiste l'obbligo di adesione alle convenzioni o accordi quadro attivate da Consip o dalla centrale di committenza regionale, o dai soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma;
- la procedura è stata esperita attraverso Mepa gara TD n. 5374061 rivolta all'operatore economico Computer Engineering S.p.A. – P.I. 02005300351 e l'importo posto a base di gara è pari a euro 122.500,00 al netto dell'IVA con oneri per la sicurezza pari a zero in quanto il prodotto offerto soddisfa esattamente i requisiti di ricerca e garantisce pieno rispetto dei vincoli di compatibilità tecnica con le strumentazioni attualmente impiegate nelle attività di ricerca;
- entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta (del 30.05.2025 ore 12.00) è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.;
- è stata acquisita la dichiarazione resa dal RUP in relazione all'assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023 nei confronti dell'operatore sopraindicato;
- il RUP, come risulta dalla sua relazione del 05.06.2025, ha analizzato la proposta tecnico-economica presentata valutandola congrua, ed ha pertanto proposto di affidare la fornitura in titolo alla società E4 Computer Engineering S.p.A. per un importo pari ad euro 122.500,00;
- ritenuto di derogare all'inserimento di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità e l'assunzione di giovani di età inferiore a trentasei anni e donne nell'ambito dei contratti finanziati con risorse PNRR e PNC di cui all'art. 47 co. 4 e 5 DL 77/2021 nei relativi documenti, in particolare, dell'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota non inferiore al 30 per cento delle assunzioni necessarie



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione femminile che all'occupazione giovanile, dal momento che trattasi di mera fornitura (non è necessaria l'assunzione di personale per l'esecuzione del contratto);

### **Considerato che**

- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'organo competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici e che l'aggiudicazione diventa efficace a seguito della positiva verifica, in capo all'aggiudicataria, del possesso dei requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura, secondo quanto previsto dall'art. 17 comma 5 D. Lgs. 36/2023;
- si è provveduto all'acquisizione da parte dell'operatore economico dei dati necessari all'individuazione del titolare effettivo di cui al citato D. Lgs. 231/2007 e alla verifica della predetta indicazione, previa acquisizione d'ufficio della visura camerale, individuando il titolare effettivo in base al cd. criterio residuale di cui alle citate Linee Guida emanate con circolare MEF 30/2022;
- nei confronti dell'operatore economico E4 Computer Engineering S.p.A. si è proceduto, con esito positivo, alla verifica in merito al possesso dei requisiti di ordine generale richiesti dalla lettera di invito: pertanto, nulla osta all'affidamento del servizio al citato operatore.
- sono state acquisite le dichiarazioni rese dal Titolare effettivo e dal personale dell'Ateneo coinvolto nella procedura di affidamento in relazione all'assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023;
- sulle predette dichiarazioni sono state effettuate con esito positivo le verifiche sostanziali di cui alla Circolare MUR 1706/2024, secondo le modalità indicate nel DDG 64/2025

### **Tutto ciò premesso e considerato**

#### **Visti**

- la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il D.L. n. 76/2020 in particolare art.1, c. 2, lett. A;
- il D.L. n. 50 del 18 aprile 2016 "Codice dei contratti pubblici";
- il D.L. 77/2021, e in particolare l'art. 47;
- il D. Lgs. 36/2023;
- il D.L. 231/2007, e in particolare gli artt. 1, c. 2, lett. pp), 10 e 20 e alle successive disposizioni attuative emesse dalla Banca d'Italia in data 23 dicembre 2009, all'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241;
- le Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni Centrali e dei soggetti attuatori emanate dal MEF con circolare n. 30/2022;
- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17 luglio 2019 pubblicato sulla G.U. 174 del 26 luglio 2019 in vigore dal 26 luglio 2019;



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino (in particolare l'art. 61), emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- il Decreto Direttoriale del Mur n. 1033 del 17 giugno 2022;
- la Circolare MUR 1706/2024;
- il DDG 64/2025;
- il Decreto del Direttore Generale n. 843 del 15.05.2025, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- la Relazione del RUP del 05.06.2025;
- gli atti di gara.

### DECRETA

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 05.06.2025;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art. art.17 comma 5 D. Lgs. 36/2023 la procedura in oggetto in favore de concorrente E4 Computer Engineering S.p.A. che ha offerto un prezzo complessivo di aggiudicazione pari a euro 122.500,00 oltre IVA;
- di dare atto che il presente affidamento è conforme a quanto previsto dall'art. 47 del D.L. 77/2021 in tema di pari opportunità di genere / generazionali e inclusione lavorativa;
- di dichiarare l'efficacia dell'aggiudicazione risultando comprovati in capo all'affidatario i requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura;
- di autorizzare la stipula del contratto, previa acquisizione della documentazione prescritta ai fini della sua sottoscrizione.

Il diritto di accesso agli atti del procedimento potrà essere esercitato, ai sensi dell'art. 35 e dell'art. 36 del D. Lgs. 36/2023.

Avverso il presente provvedimento potrà essere proposto ricorso esclusivamente innanzi al TAR competente, entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della presente comunicazione ai sensi dell'art. 120 del codice del processo amministrativo.

IL DIRETTORE GENERALE  
Dott. Vincenzo TEDESCO

pm/CB

f.to: Vincenzo Tedesco



**Politecnico  
di Torino**

Data: 16/06/2025 10:15:19 CEST

