



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

DECRETO: Determina a contrarre - Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. e) del D. Lgs 36/2023, per la fornitura di un sistema di storage

Progetto Digital EducationHub_Higher Education - cod. DEH2023-00010

Missione 4 - Componente 1 - Linea di investimento 3.4

CUP: D43C23004530005 - CUI: F00518460019202500049

Servizio Appalti Sotto Soglia UE

in cc Ufficio Procedure Negoziato Servizi e Forniture

IL DIRETTORE GENERALE

- Preso atto 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;
- Considerato che:
 - con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 2100 del 15 dicembre 2023 è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale "Digital Education Hub_Higher Education" – in breve DEH_HEd, codice identificativo DEH2023-00010, CUP D43C23004530005, presentata in risposta all'Avviso pubblico per la costituzione di tre Digital Education Hubs nell'ambito del PNRR – Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido alle università" – Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate", Sub-investimento 3 "Digital Education Hubs", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
 - la proposta progettuale, della durata di 24 mesi, è stata presentata dal Politecnico di Milano, in qualità di soggetto capofila. Il Politecnico di Torino partecipa come membro dell'Hub, insieme ad altre 15 Università e Istituzioni AFAM, impegnandosi nella realizzazione delle attività previste nei work package incentrati sull'innovazione didattica digitale, sulla formazione dei docenti e sull'uso dell'intelligenza artificiale nei contesti educativi;
 - l'obiettivo dell'Iniziativa DEH_HEd è quello di offrire un'educazione digitale di alta qualità a studenti universitari e lavoratori, superando barriere geografiche, sociali e professionali,



VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

attraverso l'uso di micro-credential, MOOC di nuova generazione, e percorsi didattici blended e interuniversitari. In particolare, l'iniziativa si propone di rafforzare le competenze digitali avanzate (data literacy, AI literacy, sostenibilità digitale) in chiave transdisciplinare, favorendo l'integrazione con scienze della vita, ingegneria, scienze sociali, arti e design;

- DEH_HEd si pone come obiettivo strategico la trasformazione della didattica accademica, elevando la qualità dei contenuti digitali, integrando strumenti di intelligenza artificiale nei processi formativi, e promuovendo un ecosistema federato attraverso una piattaforma hub condivisa, in grado di valorizzare le micro-credential, i contenuti MOOC e la didattica blended. Il progetto mira a coinvolgere oltre 200 corsi di studio, 700 docenti e 100 Educational Technologist, generando impatto sistemico nella formazione universitaria digitale italiana;
- nello specifico, il Politecnico di Torino è attivamente coinvolto nello sviluppo di MOOC innovativi e nell'erogazione di formazione per docenti e Educational Technologist, con particolare attenzione all'applicazione dell'intelligenza artificiale nella produzione di contenuti didattici digitali e nell'interazione educativa. Il suo contributo si inserisce nella costruzione di un ambiente formativo digitale federato, interoperabile e sostenibile, allineato con i principi della open education e della terza missione;
- Visto il Programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 37, comma 3 del D. Lgs. 36/2023 riferito al triennio 2025 – 2026 - 2027, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18.12.2024 ed aggiornato con decreto DDG n. 1541 del 24/09/2025 (rif. P-081-2025);
- Accertata l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura, installazione e collaudo di un sistema di storage composto da n. 2 storage array full NVMe, configurati in modalità business continuity, in grado di garantire la continuità e la trasparenza dell'erogazione del servizio anche in caso di indisponibilità totale di uno dei due array, come da Richiesta di Acquisto del Responsabile della Direzione ISiAD, ing. Marco Oreglia;
- Preso atto che l'acquisizione degli storage consentirà di sostituire le infrastrutture esistenti ormai prossime al termine del ciclo di vita, superandone le limitazioni tecnologiche e garantendo prestazioni significativamente superiori in termini di capacità, velocità di accesso e affidabilità al fine di:
 - assicurare la continuità operativa e l'efficienza dei servizi informatici di supporto alle attività didattiche, con particolare riferimento alla memorizzazione e distribuzione delle videolezioni dei corsi online;
 - innalzare i livelli di sicurezza e protezione dei dati, introducendo meccanismi nativi di cifratura, snapshot sicuri e funzionalità anti-ransomware;
 - garantire scalabilità e resilienza dell'infrastruttura, attraverso architetture ridondate e attivo-attivo, capaci di tollerare guasti multipli senza perdita di dati né interruzione dei servizi;



- predisporre l'ambiente tecnologico a scenari di continuità operativa e Disaster Recovery (DR), in linea con le migliori pratiche di settore e con le esigenze istituzionali dell'Ateneo;
- Considerato che l'importo a base dell'affidamento è pari ad Euro 200.000,00 + IVA; non sono previsti costi della sicurezza da interferenze;
- Ritenuto che le attività di installazione, configurazione e collaudo del bene in titolo sono da considerarsi accessorie alla fornitura e, pertanto, non è richiesto agli operatori economici di indicare separatamente i costi della manodopera né il contratto collettivo nazionale applicato, ai sensi dell'art. 41, comma 14, del D.Lgs. 36/2023;
- Vista la Richiesta di Acquisto, a copertura dell'importo a base di affidamento, contabilizzata dalla Direzione richiedente nella procedura contabile UGOV al n. 954/2025;
- Vista la Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente allegata alla circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 33/2022 e dato atto che la documentazione predisposta prevede in capo agli operatori economici la comunicazione degli elementi utili a consentire la verifica del rispetto dei principi indicati nella citata Guida;
- Visto il Decreto del Direttore Generale n. 1813 del 05.11.2025, con cui si è provveduto a nominare l'ing. Enrico Venuto, quale Responsabile Unico del Progetto per l'affidamento in titolo ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023, e il dott. Vito Cassiano quale Responsabile della fase di affidamento ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023;
- Preso atto che:
 - sussistono le condizioni previste dall'art. 32 comma 2 dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023, per la nomina del Direttore dell'Esecuzione, seppur in presenza di importo a base dell'affidamento inferiore a 500.000 euro, in quanto ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante non consentono lo svolgimento della funzione da parte del RUP;
 - il RUP ha proposto di individuare quale Direttore dell'Esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. 36/2023, il sig. Danilo Anselmo Alberto;
- Rilevato, preliminarmente, che le prestazioni di cui in oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, in particolare per il valore inferiore alla soglia comunitaria;
- Dato atto che la prestazione che si intende acquisire non si configura quale artificioso frazionamento di una più ampia prestazione contrattuale di importo complessivamente superiore alla soglia di 221.000 euro, e che pertanto risulta rispettato il principio di cui all'art. 14, comma 6, del Codice dei contratti pubblici;
- Dato atto che il Politecnico di Torino ha acquisito la qualificazione di Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. c) del D. Lgs. 36/2023 ed è pertanto autorizzato a procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura/servizio in oggetto, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa;



- Visti l'art. 1, c. 449 della L. n. 296/2006, l'art. 26, c. 3, della L. n. 488/1999, l'art. 1, c. 7, della L. n. 135/2012, l'art. 9, c. 3, del D.L. n. 66/2014, il DPCM 11.7.2018 e dato atto che, 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 dei soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma di cui al presente Decreto;
- Preso atto che dal 1° gennaio 2024 ha acquisito efficacia la disciplina sulla digitalizzazione dell'intero ciclo dei contratti pubblici prevista dal Libro I, Parte II del codice dei contratti pubblici e che le disposizioni richiamate impongono alle stazioni appaltanti e agli enti concedenti di procedere allo svolgimento delle procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici utilizzando piattaforme di approvvigionamento digitale certificate (PAD);
- Visto l'art. 1, comma 450, della L. n. 296/2006, che prevede l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della pubblica relativamente agli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitari e dato atto che i beni oggetto dell'affidamento sono negoziabile nel bando "Beni" – categoria merceologica "Storage" del MePa;
- Visto l'art. 26, c. 3 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e dato atto che nel caso di specie ricorrono le esclusioni dall'obbligo di DUVRI di cui all'art. 26, comma 3bis, del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e, in quanto si tratta di mera fornitura di materiali o attrezzature;
- Dato atto che in considerazione del valore complessivo dell'affidamento, il quale risulta di per sé adeguato a garantire l'effettiva possibilità di partecipazione da parte delle micro-imprese e delle piccole-media imprese, non si procede al frazionamento in lotti;
- 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 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 – trattandosi di mera fornitura – non è necessaria l'assunzione di personale per l'esecuzione del contratto;
- Ritenuto che:
 - i requisiti di partecipazione indicati nell'allegata documentazione risultano idonei in relazione all'oggetto dell'affidamento;
 - le condizioni di esecuzione e le specifiche tecniche individuate nell'allegata documentazione non risultano discriminatorie e rispettano la disposizione di cui all'art. 79 del D. Lgs. 36/2023;



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- Dato atto che, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D.Lgs. 36/2023, la procedura sarà aggiudicata con il criterio del prezzo più basso, in quanto le caratteristiche tecniche dei beni sono integralmente definite nel capitolato e pienamente soddisfatte dai requisiti minimi fissati dalla Stazione Appaltante, non risultando individuabili ulteriori elementi qualitativi suscettibili di valutazione comparativa tali da generare un effettivo miglioramento per l'Amministrazione, con conseguente assenza di vantaggio da un eventuale rilancio competitivo sulle specifiche tecniche;
- Vista la documentazione predisposta per la procedura di selezione del contraente di cui al presente decreto, e in particolare la lettera di invito, il Capitolato Speciale d'Oneri, lo Schema di contratto ed il quadro economico;
- Dato atto che, con riferimento agli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 del Codice, nelle more della definizione della disciplina interna in ordine al riparto del predetto incentivo, si dispone l'accantonamento in apposita posta del bilancio dell'importo massimo destinabile all'erogazione dell'incentivo, pari al 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento;
- Visti:
 - la Legge n. 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
 - l'art. 26 della Legge n. 488/1999;
 - l'art. 1, commi 449 e 450 della Legge n. 296/2006;
 - il Decreto Legislativo n. 36/2023 e relativi allegati;
 - il Decreto-legge n. 77/2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 108/2021;
 - il Decreto-legge n. 13/2023, convertito con modificazioni dalla Legge n. 41/2023;
 - il Decreto Legislativo n. 81/2008, in particolare l'art. 26;
 - il Decreto Legislativo n. 231/2007, e in particolare gli artt. 1, c. 2, lett. pp), 10 e 20;
 - 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;
 - 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;
 - il Regolamento di Finanza e contabilità del Politecnico di Torino, emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
 - il Programma Triennale degli acquisti di beni e servizi approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21.12.2023 ed i successivi aggiornamenti del medesimo programma.

DECRETA

- 1) di procedere, per le motivazioni e nelle modalità esposte in narrativa, all'acquisizione del bene in titolo mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. e) del D. Lgs 36/2023, per un



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

importo presunto a base di affidamento di Euro 200.000,00, oltre ad IVA. Non sono previsti costi della sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso;

- 2) di dare atto che si procede in deroga alle prescrizioni previste dall'art. 47 del D.L. 77/2021 in tema di pari opportunità di genere / generazionali e inclusione lavorativa in quanto trattasi di mera fornitura;
- 3) di dare atto che la documentazione di gara include prescrizione dirette a garantire il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente di cui alla Guida operativa allegata alla circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 33/2022;
- 4) di indire apposita procedura negoziata mediante invito rivolto a tutti gli operatori economici abilitati al bando "Beni" categoria merceologica "Storage" del MEPA;
- 5) di nominare il sig. Danilo Alberto Anselmo Direttore dell'Esecuzione del Contratto stipulato all'esito della procedura di cui al presente decreto;
- 6) di accantonare in apposita posta del bilancio, con riferimento agli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 del Codice, nelle more della definizione della disciplina interna in ordine al riparto del predetto incentivo, il 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento;
- 7) di approvare la documentazione indicata in narrativa e in particolare la Lettera di Invito, il Capitolato Speciale d'Oneri, lo Schema di contratto ed il quadro economico.

IL DIRETTORE GENERALE

- dott. Vincenzo Tedesco -

VC/AP