



**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 un Sistema di microscopia in olografia e fluorescenza ad alta risoluzione

Progetto Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care (acronimo D³ 4 Health) finanziato dal Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNC) codice CUP B53C22005980001- Codice progetto: PNC0000001 CIG -B843F1E20A

Servizio Appalti Sotto Soglia UE
in cc Ufficio Affidamenti Diretti 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;
- Nel merito si ritiene utile precisare che:
 - con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 1986 del 9 dicembre 2022 è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care" - in breve D³ 4 Health, codice identificativo PNC0000001, CUP B53C22005980001, presentata in risposta all'Avviso pubblico n. 931 del 06/06/2022 del MUR per la presentazione di proposte progettuali per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario ed assistenziale, con l'obiettivo di mettere a sistema in chiave innovativa il potenziamento della ricerca sulle tecnologie abilitanti in ambito sanitario, al fine di migliorare la diagnosi, il monitoraggio e le cure, incluse quelle riabilitative, da finanziare nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNC);
 - la proposta progettuale, di durata pari a 48 mesi, è stata presentata da Sapienza Università di Roma, in qualità di Soggetto proponente, e il Politecnico di Torino, come gli altri soggetti proponenti, ha sottoscritto la proposta, impegnandosi alla realizzazione delle attività di competenza dello Spoke 4, di cui è leader, e dello Spoke 3, a cui partecipa in qualità di affiliato;
 - l'obiettivo dell'Iniziativa D³ 4 Health è quello di sviluppare digital and biological twins al fine di migliorare, attraverso un approccio di data mining, la cura delle patologie di riferimento: tumore del colon metastatico, tumore del fegato e delle vie biliari, cancro del sistema nervoso centrale, diabete di tipo I e sclerosi multipla;
 - D³ 4 Health ha come ambizioso obiettivo quello di trasformare e superare le attuali metodologie di diagnosi, monitoraggio e terapia di alcune patologie a grande impatto sociale (patologie di riferimento dell'Iniziativa) per aumentare il benessere di cittadini e pazienti. L'iniziativa vuole favorire l'utilizzo di approcci di medicina di precisione, attraverso lo sviluppo di biological e digital twins. D³ 4 Health punta a migliorare ed impiegare tecnologie e soluzioni innovative non invasive, sfruttando l'analisi di dati sanitari digitali e digitalizzati.



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- Nello specifico, il Politecnico di Torino è impegnato, in qualità di leader dello Spoke 4, nello sviluppo di "Biological and bioengineered in vitro models for care through Digital Twin approaches" e, in qualità di affiliato allo Spoke 3, nella realizzazione di "Wearable technologies, sensors and biomarkers for care through Digital Twin approaches" (il cui Spoke Leader è l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza").
- Vista l'esigenza manifestata dalla Direzione SAIL per l'acquisizione di un Sistema di microscopia in olografia e fluorescenza ad alta risoluzione per analisi 3D e live con relativi accessori necessario per dare attuazione al progetto, in particolare per lo svolgimento delle attività di ricerca mirate allo sviluppo di modelli d'organo sani e patologici (biological twin all'interno dei task 2.2,2.3,2.4, 2.5) per cui è necessario utilizzare la tecnologia microscopia in olografia e fluorescenza in quanto consente di visualizzare i campioni in modalità "label-free";
- Verificata la copertura finanziaria come da RDA n. 746/2025 di importo pari ad euro 137.523,20 oltre IVA, registrata nella procedura contabile UGOV dalla struttura richiedente per l'importo massimo di affidamento
- 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 in titolo, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa;
- Considerato l'importo stimato e ritenuto pertanto di dare avvio alla procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023;
- Visto l'art. 50 del D. Lgs. 36/2023, che prevede che le stazioni appaltanti procedano con affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, all'acquisizione di servizi e forniture di importo inferiore ad euro 140.000, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- Richiamato il DDG n. 1330 del 30/07/2025 inerente la nomina, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, dell'ing. Massimiliano Corrado Mattone, quale Responsabile Unico di Progetto e del dott. Davide Coccia quale Responsabile della fase di affidamento ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023;
- 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 140.000 euro, e che pertanto risulta rispettato il principio di cui all'art. 14, comma 6, del Codice dei contratti pubblici;
- 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);
- Dato atto che, ai fini dell'individuazione dell'affidatario il RUP, con il supporto della docente coinvolta nella realizzazione del progetto summenzionato, Prof.ssa Chiara Tonda-Turo, ha effettuato un'accurata indagine di mercato volta ad individuare potenziali operatori economici con esperienze pregresse e conoscenze specialistiche tali da soddisfare le esigenze progettuali;
- Preso atto di quanto dichiarato dalla docente coinvolta nelle attività progettuali circa le specifiche tecniche essenziali dell'attrezzatura richiesta e della valutazione effettuata rispetto al prodotto offerto

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia
tel: +39 011.090.6333 fax: +39 011.19745022

direttore.generale@polito.it

[\01-A_D_P\14_SAIL\2025\2025_07_22_AP_DC_RDA 746_MICROSCOPIO_3D4HEALTH](#)



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNC
Piano nazionale per gli investimenti
complementari al PNRR
Ministero dell'Università e della Ricerca





dall'operatore economico Schaefer SEE Srl, le cui funzionalità rispondono pienamente alle esigenze di ricerca da soddisfare per proseguire nelle attività;

- Richiamato il principio del risultato di cui all'art. 1 del D. Lgs. n.36/2023;
- Dato atto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, che l'affidamento di cui al presente decreto è finalizzato alla stipulazione di un contratto le cui caratteristiche essenziali sono qui riassunte:
 - *oggetto: fornitura di un Sistema di microscopia in olografia e fluorescenza ad alta risoluzione*
 - *Importo stimato del contratto: euro 137.523,20 oltre IVA;*
 - *Tempi di consegna: entro il mese di ottobre 2025;*
 - *Forma del contratto: ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. Lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;*
 - *Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del D. Lgs. 36/2023;*
 - *Clausole ritenute essenziali: quelle contenute nella corrispondenza intercorsa tra le parti e nella documentazione della procedura di affidamento;*
- Quanto sopra considerato e premesso, tenuto conto che:
 - la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma MePA, mediante Trattativa Diretta n. 5552538 rivolta all'operatore economico individuato Schaefer SEE Srl - P.IVA 03586750279;
 - entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta per la presentazione delle offerte (h. 12,00 del giorno 06/08/2025), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico;
- in base a quanto prescritto dall'art. 52, comma 1 del D. Lgs. n. 36/2023, è stata acquisita la dichiarazione sostitutiva in ordine al possesso dei requisiti di ordine generali mediante produzione del DGUE e della Dichiarazione integrativa il possesso dei requisiti di carattere generale e dei requisiti tecnico-professionali se richiesti;
- 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;
- Dato atto che l'operatore economico ha dichiarato di occupare un numero di dipendenti inferiore a 15;
- Acquisita la Relazione che il RUP ha prodotto e dalla quale emerge:
 - la valutazione positiva dell'offerta presentata dall'operatore, ritenuta congrua e rispondente alle specifiche già indicate nel preventivo del n. 11/6900/2025;



VINCENZO TEDESCO

Direttore Generale

- o la proposta di affidamento all'operatore Schaefer SEE Srl, - P.IVA 03586750279, per un importo pari ad euro 137.523,20 oltre IVA;
- o la richiesta di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, tenuto conto della necessità di acquisire la fornitura oggetto del presente affidamento, in considerazione dei tempi tecnici necessari all'operatore per rispettare i termini di consegna indicati dalla Stazione Appaltante nelle more della stipula del contratto;
- o la proposta di nominare il dott. Gian Paolo Salvador quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- Considerato che:
 - o nei confronti dell'operatore Schaefer SEE Srl P.IVA 03586750279 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 della fornitura al citato operatore economico;
 - o 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;
- 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;
- Dato atto di aver provveduto:
 - o all'acquisizione da parte dell'operatore economico dei dati necessari all'individuazione del titolare effettivo di cui al D. Lgs. 231/2007;
 - o alla verifica della predetta indicazione, previa acquisizione d'ufficio della visura camerale, individuando il titolare effettivo in base al cd. criterio dell'assetto proprietario di cui alle citate Linee Guida emanate con circolare MEF 30/2022;
- Viste 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;
- Dato atto che 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;
- Visti:
 - o la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione"
 - o il D. Lgs. 33/2013 e s.m.i., inerente il "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
 - o il D. Lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici", come modificato dal D. Lgs. 209/2024;
 - o l'art. 1, commi 449 e 450 della Legge n. 296/2006;
 - o il Decreto-legge n. 76/2020, convertito con modificazioni dalla Legge n. 120/2020;
 - o il Decreto-legge n. 77/2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 108/2021;
 - o il Decreto-legge n. 13/2023, convertito con modificazioni dalla Legge n. 41/2023;
 - o il Decreto Legislativo n. 81/2008, in particolare l'art. 26;
 - o il Decreto Legislativo n. 231/2007, e in particolare gli artt. 1, c. 2, lett. pp), 10 e 20;
 - o 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;

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011.090.6333 fax: +39 011.19745022

direttore.generale@polito.it

\01-A_D_P\14_SAIL\2025\2025_07_22_AP_DC_RDA 746_MICROSCOPIO_3D4HEALTH





**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- o Il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;
- o la circolare MUR n. 1706/2024, recante "Indicazioni operative in merito alle attività di competenza dei Soggetti attuatori degli interventi finanziati a valere sulla Missione 4, Componenti 1 e 2 del PNRR in materia di titolarità effettiva, conflitto di interessi e doppio finanziamento;
- o 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;
- o il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 1301 del 12.12.2022;

DECRETA

- 1) di affidare, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, la procedura in titolo in favore dell'operatore economico Schaefer SEE srl - P.IVA 03586750279, che ha offerto un prezzo complessivo di aggiudicazione pari a euro 137.523,20 oltre IVA;
- 2) di nominare, ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. n. 36/2023, il dott. Gian Paolo Salvador quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto stipulato all'esito della procedura di cui al presente decreto;
- 3) di autorizzare l'avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 50, c. 6 del D. Lgs. n. 36/2023
- 4) 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.
- 5) di dare atto che non sono state applicate le 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;
- 6) di dare atto che si è provveduto all'individuazione del titolare effettivo di cui all'art. 20 del D. Lgs. 231/2007;
- 7) di dare atto che il contratto è sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità dell'oggetto contrattuale nell'ambito delle convenzioni quadro di cui all'art. 26 della L. 488/1999;
- 8) dare atto che il presente provvedimento verrà pubblicato ai sensi della Delibera Anac n. 582 del 13.12.2023.

IL DIRETTORE GENERALE

- dott. Vincenzo Tedesco -

DC/AP



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNC
Piano nazionale per gli investimenti
complementari al PNRR
Ministero dell'Università e della Ricerca



34HEALTH
Digital Driven Diagnostics,
Prognostics and Therapeutics
for sustainable Health care