



**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 per Fotoreologia accoppiata a Raman

Progetto D³ 4 Health - cod. PNC0000001 AVVISO 931/2022 - Spoke 4

CIG B4300AA525 - CUP B53C22005980001

Provvedimento di Aggiudicazione efficace

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

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- dal 1° luglio 2023 ha acquisito efficacia il nuovo Codice dei Contratti Pubblici, il D.lgs. 36/2023, che ha abrogato il precedente, il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- 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 D.L. 77/2021 ed al D.L. 13/2023, 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 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.

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

direttore.generale@polito.it

[\01-S&F\01-A_D_P\14_SAIL\2024\2024_10_15_VC_RDA_955_Sistema per fotoreologia_PNC\Aggiudicazione](#)



**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



D³ 4 HEALTH
Digital Driven Diagnostics,
prognostics and therapeutics
For sustainable Health care



- 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.
- 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").

Preso atto che

- è stata acquisita la dichiarazione con la quale il Membro Massa Critica del progetto, Prof.ssa Francesca Frascella, ha dichiarato che l'acquisto è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi del progetto indicato nel rispetto delle attività e delle tempistiche dello Spoke 4 / WP1 /task 4.6;
- con Decreto del Direttore Generale n. 3064 del 21.10.2024 è stata indetta, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs n. 36/2023, 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;

Considerato che

- parte fondamentale del progetto D3-4H consiste nello sviluppo di materiali innovativi che possano essere utilizzati per fabbricare modelli di patologia, tramite stampa 3D;
- in questo contesto, lo sviluppo dei materiali dev'essere accompagnato da una caratterizzazione in grado di andare a definire le condizioni di processo e, al contempo, la variazione delle proprietà chimico-fisiche del materiale;
- al fine di garantire le attività sopra descritte è stato individuato un sistema accoppiato fotoreologia (ovvero misura delle variazioni delle proprietà viscoelastiche dei materiali) con la spettroscopia raman (misurazione delle caratteristiche chimiche);
- la commercializzazione di prodotti foto-reo-raman è sostanzialmente una novità mondiale;

Verificato che

- la Stazione Appaltante ha svolto una preliminare indagine di mercato dalla quale si è evinto che l'unico produttore di uno strumento che offra le caratteristiche richieste per il



conseguimento degli obiettivi del progetto risulta essere l'operatore economico Anton Paar Italia S.r.l. – P.IVA 10606840014;

- la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, mediante Trattativa Diretta n. 4763142 del 22.10.2024 - bando "Beni" - categoria merceologica - "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio" rivolta all'operatore economico Anton Paar Italia S.r.l.;
- l'importo posto a base dell'affidamento è pari a € 139.880,00 al netto dell'IVA con oneri per la sicurezza pari a zero;
- entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta per la presentazione delle offerte (h. 12,00 del giorno 07.11.2024), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico Anton Paar Italia S.r.l.;
- 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 08.11.2024, ha analizzato la proposta tecnico-economica presentata valutandola congrua, ed ha pertanto proposto di affidare la fornitura in titolo alla società Anton Paar Italia S.r.l. per un importo pari ad euro 139.880,00;

Verificato che

- l'affidatario in relazione a quanto previsto dall'art. 108, comma 9 del D. Lgs. 36/2023, ha dichiarato che:
 - i costi della manodopera necessaria all'espletamento dei servizi di installazione, collaudo e training richiesti dalla Stazione Appaltante ammontano ad euro 4.200,00;
 - il costo aziendale della sicurezza in relazione all'entità e alle caratteristiche della fornitura valutato in € 100,00;
- la società Anton Paar Italia S.r.l. dispone di un numero di dipendenti superiore a 50 ed ha prodotto in gara il Rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'art. 46 del D. Lgs. 198/2006.

Considerato che

- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'organo competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici;
- 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'aggiudicataria si è conclusa positivamente la verifica in merito al possesso dei requisiti richiesti ai fini della partecipazione. Secondo quanto stabilito dall'art. 99 c. 3 del D. Lgs. 36/2023, sono state acquisite dal fascicolo di gara le certificazioni rilasciate nell'ambito di



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

una precedente procedura contraddistinta dal CIG n. B4217AE15D, e tuttora in corso di validità, dove la società Anton Paar Italia S.r.l. era risultata aggiudicataria.

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. 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;
- 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. 1986 del 9 dicembre 2022;
- il Decreto del Direttore Generale n. 3064 del 21.10.2024, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- la Relazione del RUP del 08.11.2024;
- gli atti di gara.

DECRETA

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 08.11.2024;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art.17 comma 5 D. Lgs. 36/2023 la procedura in oggetto in favore de concorrente Anton Paar Italia S.r.l. che ha offerto un prezzo complessivo di aggiudicazione pari a € 139.880,00 IVA esclusa;
- 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.



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

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

dm/CB

f. to: Vincenzo Tedesco



**Politecnico
di Torino**

Data: 14/11/2024 14:47:05 CET