



**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 servizio di analisi su animali in ambito del progetto NANOMIRC – CUP C93C22002780006 – CIG B82FAA1B52

Progetto "Hybrid polymer-lipid nanoparticles for cell-targeted delivery of reprogramming microRNAs to revert cardiac fibrosis" (acronimo NANOMIRC) finanziato dal PNRR

BANDO A CASCATA CN0000041, CN RNA & Gene Therapy, Spoke 4, PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4

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;
- Considerato che:
  - con determina dirigenziale Rep. 581/2024 del 15 febbraio 2024, l'Università degli Studi di Padova ha ammesso a finanziamento la proposta progettuale "Hybrid polymer-lipid nanoparticles for cell-targeted delivery of reprogramming microRNAs to revert cardiac fibrosis - NANOMIRC" (CUP C93C22002780006), presentata in risposta al Bando a cascata, Spoke 4 "Metabolic and cardiovascular diseases", progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" (Decreto Direttoriale del Mur n. 1035 del 17 febbraio 2022), finanziata dall'Unione europea – Next Generation EU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune key enabling technologies";
  - la proposta progettuale, di durata pari a 12 mesi, è stata presentata dal Politecnico di Torino (POLITO);
  - l'obiettivo del progetto "Hybrid polymer-lipid nanoparticles for cell-targeted delivery of reprogramming microRNAs to revert cardiac fibrosis - NANOMIRC" è la validazione preclinica in vitro e in vivo di una tecnologia basata su nanoparticelle a rilascio di miRNA (realizzando un aumento di TRL da 4 a 5) per ottenere in maniera sicura ed efficiente la riprogrammazione diretta dei fibroblasti cardiaci in cardiomiociti, per la rigenerazione del miocardio infartuato. Le nanoparticelle, precedentemente sviluppate, sono funzionalizzate per poter riconoscere in maniera specifica i fibroblasti cardiaci che popolano la cicatrice fibrotica post-infarto. Il progetto propone quindi di: (1) testare la sicurezza e l'efficacia (in termini di rilascio selettivo a specifiche cellule bersaglio, i fibroblasti cardiaci) delle nanoparticelle in modelli in vitro rilevanti, per una validazione preclinica robusta; (2) validare a lungo termine la capacità di



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

RNA  
& GENETHERAPY

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011.090.6333 fax: +39 011.19745022

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

\01-A\_D\_P\26\_DIMEAS\2025\2025\_08\_27\_VC\_RDA\_516\_servizio di analisi su animali\05\_Aggiudicazione



**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

riprogrammazione delle nanoparticelle utilizzando modelli in vivo di topo infartuato e gli strumenti dell'intelligenza artificiale per elaborare i dati preclinici; (3) intraprendere un percorso di sfruttamento industriale della tecnologia attraverso uno spinoff accademico;

- Vista l'esigenza manifestata dal Dipartimento DIMEAS per l'acquisizione di un servizio inerente attività di analisi su animali, da utilizzare per la realizzazione delle attività del progetto di ricerca "Preclinical validation of polymer-lipid hybrid nanoparticles for reprogramming therapy in post-infarct cardiac regeneration" (nel seguito Progetto per brevità);
- Considerato, in particolare, che il servizio oggetto del presente affidamento è necessario al fine della realizzazione di colture cellulari per la validazione preclinica in vitro delle nanoparticelle ibride (come previsto nel WP1 del Progetto, attività di ricerca fondamentale);
- Vista la RDA n. 516 del 01.07.2025, registrata nella procedura contabile UGOV per l'importo massimo di affidamento dalla struttura richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa prevista, pari ad euro 110.400,00 oltre IVA;
- 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, 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. 1391 del 02/09/2025 inerente la nomina, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, del Responsabile Unico di Progetto, prof. Giorgio Guglieri, e del dott. Vito Cassiano quale Responsabile della fase di affidamento ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023.
- 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;
- 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, 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:



**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- *oggetto: Il servizio prevede la validazione su un modello suino di infarto acuto dell'efficacia terapeutica di nanoparticelle ibride polimerico-lipidiche a rilascio di miRNA, sviluppate dal Politecnico di Torino per la rigenerazione cardiaca;*
- *Importo stimato del contratto: euro 110.400,00 oltre IVA;*
- *Tempi di consegna:*
  - *Report n. 1, relativo alle analisi svolte su un numero di campioni pari a 11, entro il 25.9.2025;*
  - *Report n. 2, relativo alle analisi svolte su un numero di campioni pari a 12, entro il 15.10.2025;*
- *Forma del contratto: scrittura privata, ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. lgs. n. 36/2023;*
- *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;*
- Considerato che, ai fini dell'individuazione dell'affidatario il RUP 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 che il RUP, con il supporto del responsabile scientifico del Progetto, ha individuato l'operatore LIFE AND DEVICE S.R.L. - P.IVA 09829510016 in quanto dotato di laboratori di analisi altamente specializzati e con strumentazione atta ad eseguire le analisi richieste; inoltre, data la natura del servizio e stante la necessità che lo stesso venga erogato in laboratori di analisi, ubicati in prossimità dei laboratori di ricerca del Politecnico al fine di favorire tempestivamente la consegna dei campioni e poter accedere celermente ai laboratori di analisi per verificare in itinere lo svolgimento delle stesse;
- Richiamato il principio del risultato di cui all'art. 1 del D. lgs. n.36/2023;
- Quanto sopra considerato e premesso, tenuto conto che:
  - 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;
  - la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma MePA, mediante Trattativa Diretta n. 5607764, rivolta all'operatore economico LIFE AND DEVICE S.R.L. - P.IVA 09829510016;
  - visto l'oggetto dei servizi richiesti è stato 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;



**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta (h. 12:00 del giorno 08.09.2025), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico;
- Acquisita la Relazione del RUP dalla quale emerge:
  - che, 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;
  - quanto dichiarato dall'operatore economico in merito agli aspetti dell'occupazione di personale:
    - di occupare un numero di dipendenti inferiore a 15 e pertanto di non essere tenuto agli obblighi di cui alla legge n. 68/1999;
    - di non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'articolo 47, co. 3, del D.L. n. 77/2021;
  - la valutazione positiva dell'offerta presentata dall'operatore, ritenuta congrua e rispondente alle specifiche già indicate nel preventivo prodotto da LIFE AND DEVICE S.R.L. - P.IVA 09829510016;
  - la proposta di affidamento all'operatore LIFE AND DEVICE S.R.L. - P.IVA 09829510016 per un importo pari ad euro 110.400,00 oltre iva;
  - la richiesta di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, tenuto conto della necessità di terminare la fase di sperimentazione e procedere alla conclusione del progetto nei termini indicati dalla Stazione Appaltante nelle more della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 17, c. 8 del D. Lgs. 36/2023;
  - la proposta di nominare la prof.ssa Valeria Chiono quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- Considerato che:
  - sono stati acquisiti i 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 dell'assetto proprietario di cui alle citate Linee Guida emanate con circolare MEF 30/2022;
  - 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;



**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- si è proceduto nei confronti di LIFE AND DEVICE S.R.L. - P.IVA 09829510016 con esito positivo alla verifica in merito al possesso dei requisiti di ordine generale richiesti e pertanto nulla osta all'affidamento in titolo;
- 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 di aver provveduto:
  - all'acquisizione da parte dell'operatore economico dei dati necessari all'individuazione del titolare effettivo di cui al D. Lgs. 231/2007;
  - 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;
- 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;
- Dato atto di aver provveduto:
  - all'acquisizione da parte dell'operatore economico dei dati necessari all'individuazione del titolare effettivo di cui al D. Lgs. 231/2007;
  - 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 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:
  - la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione"
  - 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";
  - il D. Lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici", come modificato dal D. Lgs. 209/2024;
  - l'art. 26 della Legge n. 488/1999;
  - l'art. 1, commi 449 e 450 della Legge n. 296/2006;
  - il Decreto-legge n. 76/2020, convertito con modificazioni dalla Legge n. 120/2020;
  - 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;
  - Il D. Lgs. 231/2007, e in particolare gli articoli 1, comma 2, lett. pp), 10 e 20, nonché l'art. 2 del relativo allegato tecnico;
  - Il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;



**VINCENZO TEDESCO**

Direttore Generale

- 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;
- 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 LIFE AND DEVICE S.R.L. - P.IVA 09829510016, che ha offerto un prezzo complessivo di aggiudicazione pari a euro 110.400,00 oltre IVA;
- 2) di nominare, ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. n. 36/2023, prof.ssa Valeria Chiono 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;
- 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 -**

VC