



Dipartimento di Scienze Biomediche

Direttore: Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

Oggetto: Disposizione del Direttore n. 1525 del 12/12/2025

Determina a Contrarre e Affidamento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 del servizio di trascrittomico mediante sequenziamento NGS– **Importo € 42.572,80 + Iva al 22%**
CIG: B98D58366D

Il Direttore

- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante “Codice dei contratti pubblici” in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all’articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78”;
- VISTO** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
- VISTO** l’art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
- VISTI** l’art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l’art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l’art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** Il D.lgs. n. 33/2013 e l’art. 29 del D. lgs 50/2016 in vigore sino al 1° gennaio 2024, come previsto dall’art.225 del D.lgs. 36/2023;
- VISTO** lo Statuto dell’Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. 305 del 28 marzo 2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l’art. 62 intitolato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- VISTA** Il DR 1015 Prot. n. 172457 del 01/07/2024 con il quale è stato assegnato alla Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa l’incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche con decorrenza dal 01/07/2024;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell’art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- VISTA** La richiesta del Prof. Perra Andrea di acquisire il servizio di trascrittomico mediante sequenziamento NGS;
- CONSIDERATO** che si rende necessario acquisire il servizio di trascrittomico mediante sequenziamento NGS:



G4L16109 Controlli di Qualità CQ preliminari del campione mediante TapeStation 4200, Nanodrop 2000c e Qubit

G4L20001 Stranded mRNA 2x15M Preparazione di librerie indicizzate (Illumina stranded mRNA) e sequenziamento (paired- end 2x100 cycles, ~30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina NovaSeq 6000

G4L17084 Analisi Bioinformatica RNA (I e II livello) Demultiplexing, Controllo di qualità delle reads, allineamento delle reads sul genoma di riferimento, identificazione dei geni espressi e analisi differenziale

G4L18070 SmallRNA 1x30M Preparazione di librerie indicizzate e sequenziamento in singolo (single-reads, 75bp, ~30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina

G4L18063 SmallRNA Demultiplexing, controllo di qualità delle reads, allineamento su genoma di riferimento

allo scopo di proseguire la ricerca, dell'importo di € 42.572,80 + IVA AL 22% che la stazione appaltante, ha proceduto con una richiesta di preventivo alla ditta Genomix4life in quanto Il servizio richiesto prevede la comparazione di dati precedentemente ottenuti e forniti dalla ditta Genomix4Life S.r.l., La fornitura del servizio da parte della ditta Genomix4Life S.r.l. è necessario e imprescindibile al fine di garantire la comparabilità e la riproducibilità dei dati ottenuti.. Pertanto si procederà con una trattativa diretta sul mepa con la suddetta ditta che dichiara di essere in possesso dei requisiti generali richiesti dall' art. 94 e 95 del D.lgs n. 36/2023.;

CONSIDERATO che il valore del presente affidamento risulta essere superiore a € 5.000,00, IVA esclusa;

RITENUTO di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;

CONSTATATO che i controlli relativi al presente affidamento sono effettuati a campione ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/23, e che l'operatore è in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento;

DATO ATTO che il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale sul Mepa;

CONSIDERATO che non si chiedono garanzie provvisorie ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n. 36/2023 prevede che nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) ed e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne



giustificino la richiesta;

PRESO ATTO

che il presente contratto è esente dal versamento dell'imposta di bollo secondo quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 36/2023;

CONSIDERATO

che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona della **Dott.ssa Giovanna Ariu, tel 070/6756650, e-mail: dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it**, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;

DISPONE

ART. 1

Di affidare il servizio di trascrittomico mediante sequenziamento NGS:

G4L16109 Controlli di Qualità CQ preliminari del campione mediante TapeStation 4200, Nanodrop 2000c e Qubit

G4L20001 Stranded mRNA 2x15M Preparazione di librerie indicizzate (Illumina stranded mRNA) e sequenziamento (paired- end 2x100 cycles, ~30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina NovaSeq 6000

G4L17084 Analisi Bioinformatica RNA (I e II livello) Demultiplexing, Controllo di qualità delle reads, allineamento delle reads sul genoma di riferimento, identificazione dei geni espressi e analisi differenziale

G4L18070 SmallRNA 1x30M Preparazione di librerie indicizzate e sequenziamento in singolo (single-reads, 75bp, ~30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina

G4L18063 SmallRNA Demultiplexing, controllo di qualità delle reads, allineamento su genoma di riferimento

alla ditta Genomix4life per un importo di **€ 42.572,80 + Iva al 22%**

ART. 2

di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona della Dott. ssa Giovanna Ariu, tel.070/6756650, e-mail: dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche;

ART. 3

di individuare quale Direttore dell'Esecuzione, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del Prof. Perra A. **affidente al Dipartimento di Scienze Biomediche, tel.: 070/675-8392 e-mail: andrea.perra@unica.it;**

RT. 4

di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;

ART. 5

che l'importo complessivo di **€ 51.938,82 IVA inclusa (di cui imponibile pari a € 42.572,80 e IVA al 22% pari a € 9.366,02 trova copertura nel seguente**



progetto: AIRC PERRA del Prof. Perra A. in capo al Dipartimento di Scienze Biomediche;

ART. 6

che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016.

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. n. 82/2005
Il Direttore

Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa



Dipartimento di Scienze Biomediche
Direttore: Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

Prerichiesta per l'acquisizione di beni o servizi

*I campi in nero sono obbligatori. Prima di procedere alla compilazione, assicurati di disporre delle informazioni richieste. Per approfondimenti e supporto è disponibile la [guida alla compilazione](#).

Sezione 1: dettagli della richiesta

1. Richiedente

Titolo dott.ssa

Nome e Cognome Marina Serra

In qualità di RTT

2. Ambito della richiesta

Fondi su cui grava la spesa

PNRR

Non PNRR

Denominazione progetto Potential therapeutic applications of a novel class of thyromimetics in NAFLD-associated HCC- AIRC

P.I. Prof. Andrea Perra

CUP (solo in caso di progetto che lo preveda) F33C24000540005

Esigenza alla base della richiesta

Il Prof. Perra Andrea, in qualità di PI che agisce nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Potential therapeutic applications of a novel class of thyromimetics in NAFLD-associated HCC- AIRC" fa presente che si è verificata la necessità di richiedere la fornitura di un servizio di trascrittomico mediante sequenziamento NGS (64 campioni)

Sezione 2: oggetto dell'ordine

3. Oggetto dell'affidamento

fornitura di un servizio di trascrittomico mediante sequenziamento NGS (64 campioni)

4. Descrizione del bene o servizio

1. G4L20001 Stranded mRNA 2x15M (Preparazione di librerie indicizzate -Illumina stranded mRNA- e sequenziamento (paired-end 2x100 cycles, ~30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina NovaSeq 6000);
2. G4L17084 Analisi Bioinformatica RNA, I e II livello (Demultiplexing, Controllo di qualità delle reads, allineamento delle reads sul genoma di riferimento, identificazione dei geni espressi e analisi differenziale tra gruppi di campioni)
3. G4L16109 Controlli di Qualità CQ preliminari del campione mediante TapeStation 4200, Nanodrop 2000c e Qubit
4. G4L18070 SmallRNA 1x30M Preparazione di librerie indicizzate e sequenziamento (single-reads, 75bp, 30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina, Demultiplexing



Dipartimento di Scienze Biomediche
Direttore: Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

5. G4L18063 Analisi Bioinformatica controllo di qualità, allineamento su genoma di riferimento, annotazione dei microRNA, analisi differenziale tra gruppi di campioni

5. Unicità del bene o servizio

Unico/infungibile

Non unico/fungibile

6. Se unico/infungibile, spiega il motivo

Il servizio richiesto prevede la comparazione di dati precedentemente ottenuti e forniti dalla ditta Genomix4Life S.r.l., alla quale si è richiesto il preventivo. La fornitura del servizio da parte della ditta Genomix4Life S.r.l. è necessario e imprescindibile al fine di garantire la comparabilità e la riproducibilità dei dati ottenuti.

7. Valore non superiore a

euro 50000

Sezione 3: procedura

8. Hai svolto un'indagine di mercato?

Sì

No

9. Se sì, indica gli operatori coinvolti

10. Tipo di procedura

A catalogo

Trattativa diretta



Dipartimento di Scienze Biomediche
Direttore: Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

Sezione 4: affidatario

11. Ragione sociale

Genomix4life S.r.l.

12. Codice fiscale/Partita IVA

051 75300655 /IT05175300655

13. CPV

73111000-3 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentali

14. Motivazione della scelta

Operatore unico

Prezzo più basso

15. Se unico, spiega il motivo

Il servizio richiesto prevede la comparazione di dati precedentemente ottenuti e forniti dalla ditta Genomix4Life S.r.l., alla quale si è richiesto il preventivo. La fornitura del servizio da parte della ditta Genomix4Life S.r.l. è necessario e imprescindibile al fine di garantire la comparabilità e la riproducibilità dei dati ottenuti.

Allegati alla prerichiesta (es. buono d'ordine, preventivo, ecc.)

Si allegano:

N.1 Buono d'ordine in formato excel

n.1 Buono d'ordine in PDF firmati digitalmente dal responsabile dei fondi

N.1 Preventivo fornito dalla ditta Genomix4life S.r.l

Monserrato,
13/11/2025

Sottoscritto con firma digitale