

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FOGGIA
DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE**

Il Direttore di Dipartimento
Prof. Maurizio Margaglione

**Direzione Ricerca, Alta Formazione, Internazionalizzazione
e Terza Missione**
Dott. Tommaso Campagna

**Area Amministrazione, Contabilità, Ricerca
e Coordinamento del Centro di Simulazione Avanzata**
Dott.ssa Manuela del Prete

Servizio Amministrazione
Dott. Matteo Nuzziello

Oggetto: *Codice CIG: BC6149E4C5 - Trattativa diretta n. 6442593 per la fornitura del servizio microRNAseq with NOVASeq 6000 nell'ambito del Progetto "Salivaomics as a non-invasive Liquid biopsy for Precision diagnostics in oral cancer" (acronimo "SCALPEL") - CUP: B53C22006120001.*

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

VISTI

l'art. 32, co. 2, lettera h) dello Statuto dell'Università di Foggia che attribuisce al Direttore di Dipartimento tutte le altre competenze attribuitegli dalla normativa vigente;

il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
il Regolamento di Funzionamento del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale;

il decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 (Codice dei Contratti Pubblici);

VISTI

in particolare, l'art. 50, comma 1, lettera a) e lettera b) che disciplina gli affidamenti diretti per gli appalti di importo pari o inferiore ad € 150.000,00 per i lavori e ad € 140.000,00 per i servizi e le forniture;

l'allegato II.1 al d.lgs. n. 36/2023 "Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea";

l'art. 17, comma 2, del d. lgs. n. 36/2023 a mente del quale, per gli affidamenti diretti, l'atto di avvio della procedura individua l'oggetto, l'importo e il contraente unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

l'art. 3 della legge 136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

il D. Lgs. 33/2013, in materia di Amministrazione trasparente;

VISTO

il Bando pubblico dell'Università di Roma La Sapienza - Spoke Leader 3 "Wearable technologies, sensors and biomarkers for care through Digital Twin approaches" Codice CUP: B53C22006120001 - PNC0000001- II edizione – emanato con Decreto Rettorale n. 288/2025, prot. n. 11516 del 29/01/2025, per la selezione di proposte progettuali per il finanziamento di attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale ed innovazione dei processi e

dell'organizzazione nell'ambito dell'iniziativa denominata “*Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care*”, (acronimo D3 4 Health), contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001, finanziata a valere sulle risorse previste dal Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito in legge n. 101 del 2021) a seguito dell'avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale (Decreto Direttoriale n. 931 del 06.06.2022) – Linea di investimento PNC – I.1;

CONSIDERATO

che con delibera n. 228/2025 prot. n. 10758-II/8 del 24/02/2025 del Consiglio del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale resa nella seduta del 19/02/2025 e con decreto del Pro Rettore Vicario n. 5/2025 prot. n. 10270-III/13 del 21/02/2025 è stata autorizzata la sottomissione da parte del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Foggia del progetto “SalivaomiCs as a non-invAsive Liquid biopsy for PrEcision diagnostics in oraL cancer (acronimo SCALPEL)”, in risposta alla II edizione dell'Avviso del bando a cascata dello Spoke 3 emanato dall'Università di Roma Sapienza - CUP B53C22006120001, per la realizzazione di attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale ed innovazione dei processi e dell'organizzazione nell'ambito dell'Iniziativa denominata “*Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care*”- D3 4 HEALTH, contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001, finanziata a valere delle risorse previste dal Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, come individuate dal decreto legge 6 maggio 2021, n. 59 (conv. in L. 101/2021) "Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale" approvato con D.D. MUR 6 giugno 2022, n. 931 - Linea di investimento PNC-I.1;

che, con gli stessi provvedimenti sopra citati, il prof. Nicola Cirillo, docente di prima fascia per il S.S.D. MEDS-26/D – Scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate, è stato individuato quale responsabile scientifico delle attività di progetto;

che, al termine dei lavori della Commissione appositamente nominata per la valutazione delle proposte pervenute in risposta al bando a cascata D3 4 Health Spoke 3 II edizione e a seguito delle verifiche di istruttoria formale e del rispetto dei vincoli previsti dal bando e dalla normativa vigente delle proposte progettuali ammissibili, è stato emanato il decreto rettorale di approvazione dei finanziamenti n. 2360/2025 prot. n. 117278 del 31/07/2025;

che con nota dell'Università di Roma Sapienza, acquisita al ns. protocollo con n. 45983-III/13 del 01/08/2025, è stata comunicata all'Università di Foggia la concessione del finanziamento di € 340.000 per il progetto SCALPEL ed è stata richiesto contestualmente l'invio di un budget rimodulato sulla base dell'importo finanziato che è inferiore rispetto a quanto richiesto dall'Università di Foggia in fase di candidatura;

VISTO

il Contratto d'Obbligo stipulato tra l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università degli Studi di Foggia per regolare i rapporti tra lo Spoke ed il Beneficiario, nonché i relativi termini e condizioni, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione del Progetto identificato con acronimo SCAPEL, dal titolo "*Salivaomics as a non-invasive Liquid biopsy for Precision diagnostics in oral cancer*";

PREMESSO

che con nota prot. n. 37875-II/8 del 23.06.2026 il prof. Nicola Cirillo, docente di prima fascia per il S.S.D. MEDS-26/D – Scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate, ha fatto pervenire una richiesta finalizzata alla fornitura del servizio microRNAseq with NOVASEq 6000 nell'ambito del citato progetto, con affidamento diretto alla Ditta Ecotech Biotechnology;

che il richiedente ha dettagliato la sua richiesta asserendo che l'acquisizione si inserisce attivamente nella fase attuativa del progetto SCALPEL ed è direttamente e strettamente funzionale alle attività previste nei Work Package WP2, WP3 e WP4, mirati alla caratterizzazione molecolare dei campioni biologici (biopsie liquide/saliva) e alla conseguente identificazione e validazione di biomarcatori precoci per il carcinoma orale.

che, come noto, la mancata acquisizione della piattaforma proprietaria di Next Generation Sequencing (NGS), inizialmente prevista ma non finanziata in sede di approvazione, ha imposto una rimodulazione strategica delle attività sperimentali secondo un modello operativo di tipo "hub-and-spoke";

che tale modello prevede il mantenimento, all'interno dei laboratori del richiedente, di tutte le fasi preparatorie ad alto valore biologico e l'esternalizzazione della sola attività di sequenziamento massivo dei microRNA tramite un servizio in consulenza altamente qualificato, consentendo così di preservare integralmente gli obiettivi scientifici originari del progetto;

il preventivo di spesa, allegato alla nota prot. 37875-II/8 del 23.06.2026, rilasciato dalla ditta Ecotech Biotechnology, P.Iva 3240723247, con sede a Erzurum (Turchia) c/o Universite Mah. Ipekyolu Cad., Ata Teknokent Sitesi B Blok No:20/113 Yakutiye, per un ammontare massimo di € 18.000,00 oltre Iva come per legge;

CONSIDERATO

che con la delibera del Consiglio di Dipartimento del 02.07.2026 (delibera n. 1005/2026, prot. n. 40290-II/8 del 03/07/2026) è stata autorizzata una spesa massima pari ad € 18.000,00 oltre iva come per legge finalizzata all'affidamento del servizio in parola;

inoltre, che la scelta dell'operatore economico *Ecotech Biotechnology Molecular Biology Solutions* (con sede presso l'Ata Teknokent Sitesi, Erzurum, Turchia) risponde a oggettivi, stringenti e verificati requisiti di idoneità tecnica, caratteristiche operative e tempistiche di esecuzione, che lo rendono l'unico partner in grado di assicurare il perfetto adempimento delle attività del progetto SCALPEL nei tempi utili;

che l'affidamento trova giustificazione nei seguenti elementi:

- *Elevata specializzazione e infrastruttura tecnologica avanzata*: L'operatore economico non è un semplice distributore o un service generalista, ma una

struttura nativa di ricerca e sviluppo inserita in un Parco Tecnologico Universitario (*Ata Teknokent*). Tale collocazione garantisce un background scientifico d'eccellenza e un'infrastruttura specificamente dedicata alle "Molecular Biology Solutions". La ditta dispone della piattaforma proprietaria *Illumina NOVASeq 6000*, ad oggi il gold standard globale per il sequenziamento massivo ad altissima risoluzione, configurata con protocolli e pipeline bioinformatiche specificamente calibrate per lo *small RNA-seq* e la quantificazione dei microRNA;

- *Caratteristiche operative e gestione di campioni complessi (Low-Input RNA)*: Sotto il profilo prettamente sperimentale, l'oggetto della ricerca (progetto SCALPEL) prevede l'isolamento e l'analisi dei microRNA contenuti nelle microvescicole esosomiali estratte da matrice salivare. L'RNA salivare, ed in particolar modo quello racchiuso nelle EV (vescicole extracellulari), è notoriamente caratterizzato da concentrazioni infinitesimali (*low-input / ultra-low input*) e da un'elevata suscettibilità alla degradazione enzimatica. *Ecotech Biotechnology* possiede un'esperienza tecnica consolidata e comprovata nell'ottimizzazione della preparazione delle librerie genomiche a partire da fluidi biologici "difficili" e a basso rendimento. Affidarsi a un service non specializzato in matrici complesse comporterebbe l'altissimo rischio di fallimento della costruzione delle librerie, con conseguente perdita irreversibile dei preziosi campioni clinici raccolti nel WP2;
- *Garanzia sulle tempistiche di resa (Turnaround Time)* in coerenza con il GANTT: I grandi centri di sequenziamento multinazionali o le piattaforme consortili operano generalmente con logiche di accumulo dei campioni (*batching*), che dilatano i tempi di attesa per l'accesso alle macchine anche fino a 4-6 mesi. *Ecotech Biotechnology* ha invece garantito un canale di lavorazione preferenziale ed accelerato per i 40 campioni del progetto, assicurando un *turnaround time* (controllo qualità, *library prep*, sequenziamento *NOVA-Seq 6000* e rilascio dati) compatibile con il raggiungimento della Milestone M4. Ciò scongiura qualsiasi rischio di effetto domino negativo sulle successive fasi di validazione clinica previste nei Mesi 11-12;
- *Assenza di asimmetrie informatiche e interfaccia tecnica diretta*: La struttura organizzativa snella e focalizzata di *Ecotech* consente un'interazione tecnica diretta e costante (senza intermediari commerciali) tra lo staff bioinformatico del fornitore e il team operativo coordinato dal sottoscritto. Questa continuità comunicativa è essenziale nella fase di pre-processing e controllo qualità dei dati grezzi di sequenziamento RNA-seq (Task T3.3), riducendo a zero i tempi morti di risoluzione di eventuali anomalie tecniche;

CONSIDERATA

la capacità del citato fornitore di soddisfare le esigenze dell'Amministrazione con servizi aventi le specifiche operative richieste ed entro le tempistiche disponibili;

ACCERTATO

che le citate tipologie di servizi non risultano essere presenti nelle convenzioni di Consip S.p.A.;

l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, co. 2 del d.lgs. 36/2023;

ACCERTATA	la congruità economica dell'offerta presentata dalla società Ecotech Biotechnology, che emerge chiaramente analizzando la drastica rimodulazione finanziaria subita dal progetto SCALPEL: a fronte di una proposta originaria strutturata su un budget di € 800.000,00, il finanziamento effettivamente concesso è stato ridotto alla quota di € 340.000,00. Questo taglio ha reso materialmente impossibile l'acquisto diretto della piattaforma proprietaria di Next Generation Sequencing (NGS) inizialmente preventivata, il cui costo stimato tra i 350.000,00 e i 400.000,00 € avrebbe da solo interamente assorbito - e superato - l'intero budget assegnato, privando l'unità di ricerca dei fondi necessari per il personale e i consumabili.
CONSIDERATO	infatti, che la transizione strategica verso un modello operativo "hub-and-spoke", attraverso l'esternalizzazione della sola fase finale di sequenziamento, rappresenta una scelta di straordinaria efficienza e ottimizzazione delle risorse pubbliche; che affidando l'attività a un service esterno, l'Ateneo azzerà i costi di investimento in conto capitale, eliminando le spese fisse legate alla manutenzione straordinaria e alla formazione del personale; che, in questo contesto, l'impegno di spesa di soli € 18.000,00 per l'analisi di 40 campioni risulta eccezionalmente vantaggioso: il prezzo unitario di € 450,00 per singola profilazione tramite tecnologia NOVASEq 6000 è non solo competitivo rispetto al mercato, ma evita l'insostenibile costo teorico di ammortamento di un macchinario interno; che tale spesa si configura come l'unica soluzione metodologica in grado di garantire il superamento della imminente Milestone M4 nel pieno rispetto dei principi di economicità e buon andamento dell'azione amministrativa;
VALUTATO	che l'affidamento diretto alla ditta Ecotech Biotechnology e l'importo complessivo rispondano ai criteri di congruità tecnica ed economica sulla base degli elementi oggettivi sopra illustrati, e siano pienamente rispondenti ai principi di buon andamento, proporzionalità ed economicità della spesa pubblica; che ricorrano i presupposti di cui all'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023;
RITENUTO	adeguato l'avvio di una procedura semplificata di affidamento diretto, realizzata previa trattativa diretta su piattaforma telematica MEPA con l'unico fornitore individuato nella ditta Ecotech Biotechnology;
ESPLETATA	tramite piattaforma MEPA una trattativa diretta finalizzata all'affidamento diretto della fornitura di che trattasi;
PRESO ATTO	che l'operatore economico Ecotech Biotechnology, in fase di Trattativa Diretta sul MePA ha confermato la propria migliore offerta per un importo complessivo pari ad € 18.000,00 oltre IVA come per legge;
RITENUTA	tale offerta finale congrua, conveniente e coerente con i presupposti oggettivi e i limiti di spesa precedentemente illustrati;
ACQUISITE	le autocertificazioni/dichiarazioni sostitutive in merito al possesso dei requisiti generali e speciali ai sensi dell'art. 52, comma 1, del D.lgs. n. 36/2023;

ACCERTATO	che l'affidatario è in possesso dei requisiti generali e tecnico-professionali, nonché di comprovata pregressa esperienza professionale;
ACCERTATA	l'idoneità della documentazione prodotta della ditta Ecotech Biotechnology; la copertura finanziaria della spesa, garantita dalle risorse disponibili del progetto avente codice BANDIMUR_CIRILLO_PNC_SCALPEL - CUP B53C22006120001 del sezionale di budget del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale anno 2026;
VALUTATA	l'opportunità di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola, ai sensi dell'art. 53, comma 4, d. Lgs. N. 36/2023, data la solidità e manifesta professionalità del soggetto affidatario e considerato l'importo dell'affidamento;
ATTESO CHE	in virtù del divieto di duplicazione dei finanziamenti così come definito dall'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241, dall'art. 22 del D.L. n. 77/2021, dagli Accordi di Finanziamento e dalle Note/Circolari/Linee Guida in materia adottate dalla Commissione europea e dalla Ragioneria Generale dello Stato - Ispettorato Generale per il PNRR, i costi dell'affidamento in oggetto saranno coperti esclusivamente con i fondi del progetto avente codice BANDIMUR_CIRILLO_PNC_SCALPEL - CUP B53C22006120001;
DATO ATTO VISTI	che l'appalto è stato registrato con CIG BC6149E4C5; l'art. 15 e l'allegato I.2 del d.lgs. n. 36/2023 che disciplinano la nomina e le funzioni del Responsabile Unico di Progetto (RUP);
INDIVIDUATO	in qualità di RUP il sig. Giampaolo Caso, in quanto in possesso della necessaria qualificazione professionale e atteso che non sussistono cause di incompatibilità;
CONSIDERATO	che l'affidamento in oggetto richiede - nella fase esecutiva - l'apporto di professionalità specifiche afferenti a un'unità organizzativa diversa da quella che ha curato l'affidamento;
VISTO	l'art. 114 del D.Lgs. n. 36/2023 e l'art. 32 dell'Allegato II.14 al medesimo decreto, i quali disciplinano la nomina e le funzioni del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC);
RITENUTO	pertanto di individuare, in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), il Prof. Nicola Cirillo, docente di prima fascia, in quanto in possesso della necessaria qualificazione professionale e scientifica, e dato atto che non sussistono situazioni di conflitto di interessi, incompatibilità o inconferibilità dell'incarico;
SENTITI	il Responsabile dell'Area Amministrazione, Contabilità, Ricerca e Coordinamento del Centro di Simulazione Avanzata dei Dipartimenti di Area Medica ed il Responsabile del Servizio Amministrazione dei Dipartimenti di Area Medica,

DECRETA

per quanto esposto in premessa e da intendersi qui integralmente richiamato:

- di affidare direttamente all'operatore economico Ecotech Biotechnology, P.Iva 3240723247, con sede a Erzurum (Turchia) c/o Universite Mah. Ipekyolu Cad., Ata Teknokent Sitesi B Blok No:20/113 Yakutiye, la fornitura del servizio microRNAseq with NOVASEq 6000 nell'ambito del Progetto "Salivaomics as a non-invasive Liquid biopsy for Precision diagnostics in oral cancer" (acronimo "SCALPEL") - CUP: B53C22006120001, in esito alla trattativa diretta espletata su piattaforma telematica Mepa n. 6442593, per un importo pari ad € 18.000,00 oltre Iva come per legge ove prevista;
- di far gravare la relativa spesa sulle disponibilità del progetto avente codice BANDIMUR_CIRILLO_PNC_SCALPEL - CUP B53C22006120001, come da autorizzazione del prof. N. Cirillo, responsabile Scientifico del progetto, del sezionale di budget del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale;
- di nominare in qualità di RUP il sig. Giampaolo Caso, in quanto in possesso della necessaria qualificazione professionale e atteso che non sussistono cause di incompatibilità;
- di assegnare le funzioni di direttore esecutivo del contratto al Prof. Nicola Cirillo, docente di prima fascia, in quanto in possesso della necessaria qualificazione professionale e atteso che non sussistono cause di incompatibilità e inconferibilità dell'incarico;
- di dare atto dell'insussistenza ai sensi dell'art.16 del d.lgs. n. 36/2023 e dell'art. 6-bis della legge n. 241/90 di conflitto di interesse in capo al firmatario del presente atto e agli altri partecipanti al procedimento, in relazione ai destinatari finali dello stesso;
- che la stipula del contratto avverrà tramite la piattaforma MePA e con emissione di Buono d'Ordine sul sistema informatico U-Gov in uso;
- di delegare, in relazione al presente affidamento la dott.ssa Manuela del Prete in qualità di Responsabile dell'Area Amministrazione, Contabilità, Ricerca e Coordinamento del Centro di Simulazione Avanzata, al caricamento e trasmissione del documento di stipula generato dalla stazione appaltante su piattaforma Mepa;
- di disporre la comunicazione alla BDNCP, per mezzo della piattaforma digitale certificata, di tutti i dati e le informazioni relativi alla presente procedura, individuati nell'articolo 10 della delibera 261/2023 dell'ANAC;
- di prevedere che i dati e le informazioni minime inerenti alla procedura di affidamento espletata e la relativa aggiudicazione saranno pubblicati nella specifica sezione del sito UNIFG (Amministrazione Trasparente).

Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR Puglia nel termine di 30 gg. decorrente dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso, secondo le vigenti disposizioni in materia.

Il Direttore di Dipartimento
Prof. Maurizio Margaglione