



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA  
DI CATANZARO  
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

**OGGETTO:** Decisione di contrarre del 08.07.2024 – **DSMEC**

SERVIZIO DI SEQUENZIAMENTO SPECIFICO PER I LABORATORI DI RICERCA

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, emanato con D.R. n. 657 del 4 luglio 2011 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale del 12.07.2011, n. 160, modificato con D.R. n. 305 del 07.03.2023 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale del 23.03.2023 n. 70;

**VISTO** l'art. 48 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questo Ateneo, emanato con D.R. n. 62 del 29.01.2015 le cui disposizioni continuano ad essere applicate se non in contrasto con le disposizioni del D. Lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;

**VISTA** la L. 241/1990 che stabilisce che: "L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di imparzialità, di pubblicità e di trasparenza";

**VISTO** il D.L. n. 52 del 7 maggio 2012, convertito in Legge n. 94 del 6 luglio 2012 recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica e la successiva Legge 135 del 7 agosto 2012 "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica";

**VISTO** il D.L. 6 luglio 2012, n. 95 convertito dalla legge 7 agosto 2012, n. 135 e s.m.i.;

**VISTA** la legge 21 giugno 2022, n. 78, recante «Delega al Governo in materia di contratti pubblici»;

**VISTO** il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;

**CONSIDERATI** il principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023 e i principi di concorrenza, imparzialità, non discriminazione, pubblicità, trasparenza e proporzionalità a cui l'Amministrazione è tenuta nell'espletamento della presente procedura di cui all'art. 3 "Principio dell'accesso al mercato" del medesimo decreto;

**VISTO** l'art. 17 commi 1 e 2 del D. Lgs. n. 36/2023 ai sensi del quale le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte e che, in caso di affidamento diretto, la decisione di contrarre 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;

**VISTO** l'art. 48 comma del D.Lgs. n. 36/2023 comma 1 che prevede che l'affidamento e l'esecuzione dei contratti aventi per oggetto lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea si svolgono nel rispetto dei principi di cui al Libro I, Parti I e II del

medesimo decreto;

**CONSIDERATO** che il valore della presente fornitura risulta essere inferiore a € 140.000 e che l'art. 50, comma 1, lett. b), del D. Lgs. 36/2023 prevede: *“l'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”*;

**VISTO** l'art. 225 comma 2 del D.lgs. 36/2023 che prevede che le disposizioni in materia di digitalizzazione, contenute nella parte II del Libro I del medesimo decreto e riferite a tutte le procedure di affidamento, acquistano efficacia a partire dal 1° gennaio 2024;

**CONSIDERATO** che in ossequio agli artt. 25 e 26 del D.lgs. 36/2023, per tutti gli affidamenti, sopra e sotto soglia, a partire dal primo gennaio 2024 dovranno essere utilizzate le piattaforme di approvvigionamento digitale che hanno compiuto il processo di certificazione delineato dalle Regole tecniche di AGID (provvedimento AGID n. 137/2023) e dallo Schema operativo (pubblicato sul sito di AGID il 25/09/2023 il cui Allegato 2 è stato aggiornato in data 14/11/2023) al fine di assicurare la piena digitalizzazione dell'intero ciclo di vita dei contratti pubblici;

**VISTA** la delibera n. 582 del 13 dicembre 2023 con cui l'Anac ha comunicato che, a partire dal 1 gennaio 2024, sarà attiva la Piattaforma dei Contratti Pubblici (PCP) che interopererà con le piattaforme di approvvigionamento digitali utilizzate dalle stazioni appaltanti per la gestione di tutte le fasi del ciclo di vita dei contratti pubblici, tra cui il rilascio del CIG per le nuove procedure di affidamento e l'assolvimento degli obblighi di pubblicità in ambito comunitario e nazionale nonché degli obblighi di trasparenza con la conseguente dismissione del servizio Smartcig;

**VISTA** l'Intesa del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, accordata con nota acquisita al prot. ANAC n. 113262 del 18 dicembre 2023;

**ACCERTATA** l'esigenza manifestata dalla Dott.ssa Elvira Immacolata Parrotta, in qualità di Responsabile dell'unità di ricerca del progetto PRIN 2022 dal titolo: *“Advanced iPSC-based model of human drug-resistant mesial temporal lobe epilepsy (MTLE) linked to SCN1A mutations”*- CUP F53D23006000006, COD.PROGETTO: 2022J2ARST, con richiesta del 26.06.2024, di attivare le procedure per l'affidamento del servizio di sequenziamento specifico per i laboratori, di seguito indicato, che risulta necessario e indispensabile per il proseguimento delle attività di ricerca nell'ambito del suddetto progetto:

COD. PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
NGD0050R	Single-Cell Gene Expression Library Prep According with 10X Kit specification sequencing:	4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Run Type: Paired end</li> <li>• Dual Index</li> </ul> Read 2: 91 cycles <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200M reads on average</li> <li>• Sample submission as multiple of four (4) capture.</li> </ul> Basic Analysis: Demultiplex, Quality check Deliverables: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raw FastQ Files</li> </ul>	
NGD00223R	RNA II Level Analysis_Single Cell_a Progetto (entro I 4 campioni a progetto) Single Cell RNA Analysis II level: Cell Ranger count output Deliverables: BAM files, Count matrices (csv file), Cluster counts (csv file), t-SNE Projection plots	1

**VISTA** la relazione scientifica della Dott. ssa Parrotta, annessa alla suddetta richiesta, dalla quale si evince che, per le esigenze del progetto PRIN 2022 dal titolo: “ *Advanced iPSC-based model of human drug-resistant mesial temporal lobe epilepsy (MTLE) linked to SCN1A mutations*”- CUP F53D23006000006, COD.PROGETTO: 2022J2ARST, nell’ambito del quale le cellule staminali pluripotenti indotte (iPSCs) vengono utilizzate per generare organoidi cerebrali, risulta fondamentale il sequenziamento dell’RNA a singola cellula ( Single-Cell Gene Expression sequencing) offerto dalla ditta NEGEDIA S.R.L., con sede legale in Via dei Campi Flegrei, 34 Pozzuoli (NA) 80078 che sfrutta la tecnologia 10x genomics chromium single cell sequencing e utilizza lo strumento di sequenziamento denominato MGI DNBSEQ-G400 basato sulla tecnologia Nanoball non soggetta a fenomeni di index hopping e amplificazione di errori con conseguente aumento delle performances e affidabilità dei risultati;

**VISTO** il preventivo n. S00228 del 21.06.2024, con validità fino al 26.07.2024, dell’azienda NEGEDIA S.R.L. con sede legale Via dei Campi Flegrei, 34 Pozzuoli (NA) 80078 per il servizio di sequenziamento da laboratorio su descritto per un importo totale pari ad € 18.300,00 (iva esclusa);

**RITENUTO** di confermare la necessità, per le ragioni di cui sopra, di affidare il sequenziamento dell’RNA a singola cellula ( Single-Cell Gene Expression sequencing) all’azienda NEGEDIA s.r.l. , con sede legale Via dei Campi Flegrei, 34 Pozzuoli (NA) 80078, che sfrutta la tecnologia 10x genomics chromium single cell sequencing e utilizza lo strumento di sequenziamento denominato MGI DNBSEQ-G400 basato sulla tecnologia Nanoball non soggetta a fenomeni di index hopping e amplificazione di errori con conseguente aumento delle performances e affidabilità dei risultati

**ACCERTATO** che l’azienda NEGEDIA S.R.L. Via dei Campi Flegrei, 34 Pozzuoli (NA) 80078 è in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali;

**CONSIDERATO** che in assenza di apposita Convenzione Consip attiva, la normativa vigente impone alle Pubbliche Amministrazioni di ricorrere al MEPA, attraverso il quale si possono effettuare acquisti di beni e servizi sottosoglia;

**TENUTO CONTO** che il servizio di sequenziamento specifico per i laboratori di ricerca oggetto della presente procedura è presente sulla piattaforma Acquistinretepa (MEPA), nell'ambito del Bando "Servizi di laboratorio" classe merceologica "Test di laboratorio esclusa esecuzione e certificazione prove su materiali costruzione terre e rocce";

**CONSIDERATO** che sulla piattaforma Acquistinretepa, nell'ambito del MEPA, è presente una procedura, denominata "trattativa diretta", che consente di negoziare per l'acquisto di beni e servizi con un solo fornitore;

**DATO ATTO** che nel caso di specie ricorrono le esclusioni dall'obbligo di DUVRI di cui all'art. 26, co. 3bis, del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, in quanto trattasi di mero servizio di sequenziamento svolto da remoto e la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno;

**RITENUTO** ai sensi dell'art. 53, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, di non richiedere le garanzie provvisorie di cui all'art.106 del D. Lgs. 36/2023;

**RITENUTO** ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. 36/2023, di chiedere una garanzia definitiva pari al 5% dell'importo contrattuale;

**RITENUTO** di individuare il Dott. Giuseppe Ceravolo come Responsabile Unico del Progetto per l'affidamento del servizio in parola, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.;

**PRESO ATTO** che ai sensi dell'art.6 bis della 241/1990 s.m.i. non è stata rilevata la presenza di situazioni di conflitto di interesse;

**CONSIDERATA** la copertura finanziaria della suddetta spesa nelle voci di spesa del Bilancio di previsione 2024;

**VISTA** la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 recante Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 aggiornata con delibera n. 585 del 19.12.2023 dell'Anac per effetto dell'entrata in vigore del decreto legislativo 31/3/2023 n. 36

**VALUTATA** la necessità di provvedere all'acquisto come indicato in oggetto;

## **D E T E R M I N A**

- di dare atto che quanto specificato in premessa è parte integrante del dispositivo del presente atto.
- di nominare, quale Responsabile Unico del Procedimento, in base all'art. 15 del D.lgs. n.

36/2023 il Dott. Giuseppe Ceravolo, il quale possiede le competenze necessarie a svolgere tale ruolo.

- di affidare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del D. Lgs. n. 36/2023, mediante trattativa diretta indetta sulla piattaforma Acquistinretepa, nell'ambito del MEPA, all'azienda NEGEDIA S.R.L. Via dei Campi Flegrei, 34 Pozzuoli (NA) 80078, il servizio di sequenziamento specifico per i laboratori di ricerca di seguito indicato che risulta necessario e indispensabile per la prosecuzione dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto PRIN 2022 dal titolo: **“Advanced iPSC-based model of human drug-resistant mesial temporal lobe epilepsy (MTLE) linked to SCN1A mutations”** CUP F53D23006000006, COD.PROGETTO: 2022J2ARST, di cui è responsabile la Dott.ssa Elvira Immacolata Parrotta, per un importo pari ad € 18.300,00 (iva esclusa):

COD. PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
NGD0050R	Single-Cell Gene Expression Library Prep According with 10X Kit specification sequencing: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Run Type: Paired end</li> <li>• Dual Index</li> </ul> Read 2: 91 cycles <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200M reads on average</li> <li>• Sample submission as multiple of four (4) capture.</li> </ul> Basic Analysis: Demultiplex, Quality check Deliverables: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raw FastQ Files</li> </ul>	4
NGD00223R	RNA II Level Analysis_Single Cell_a Progetto (entro I 4 campioni a progetto) Single Cell RNA Analysis II level: Cell Ranger count output Deliverables: BAM files, Count matrices (csv file), Cluster counts (csv file), t-SNE Projection plots	1

- di impegnare la spesa presuntiva, in attesa della conclusione definitiva della procedura, sulle seguenti voci di bilancio: COAN CA.04.41.09.03 (Altre prestazioni e servizi da terzi) – PROGETTO PRIN 2022J2ARST 001 LS5 DAL TITOLO "ADVANCED IPSC-BASED MODEL OF HUMAN DRUG-RESISTANT MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY (MTLE) LINKED TO SCN1A MUTATIONS" CUP F53D23006000006- CODICE PROGETTO 2022J2ARTST.
- di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della P.A. ed al rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della L. 136/2010, e comunque previa presentazione di fattura debitamente controllata e vistata in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

**f.to IL DIRETTORE**  
**Prof. Arturo Pujia**