

Dipartimento di Scienze Biomediche

Direttore: Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale

Finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU

Repertorio n. **584**

Prot. n. **127518 del 20/05/2025**

Affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 per **fornitura di un servizio di sequenziamento del DNA fungino** nell’ambito del **PROGETTO PRIN-PNRR 2022 - COD. Prog. P20228KSTN - Coordinatore: Rinaldi Andrea**

CUP: **F53D23012210001**

CIG: **B6F0FCBA09**

Codice Progetto: **COD. Prog. P20228KSTN**

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” e ss.mm.ii.;
- VISTA** 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** 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";
- VISTO** il DR 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 sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 1409 del 14/09/2022 con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) ha emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per garantire il necessario supporto alla ricerca fondamentale presso le università e gli enti pubblici di ricerca afferenti al MUR;
- TENUTO CONTO** che l'Università di Cagliari ha partecipato, in qualità di unità di coordinatore nazionale/unità locale, al Bando, con la presentazione di un progetto dal titolo **Tapping into the biological potential of wild mushrooms from a range of ecosystems in Sardinia and Abruzzi: FUNSarAbr- Cod. COD. Prog. P20228KSTN**, risultato tra i progetti finanziati, di cui è coordinatore nazionale il prof. **Andrea Rinaldi** afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche;
- VISTA** la richiesta del prof. Rinaldi tesa di una fornitura **di un servizio di sequenziamento del DNA fungino** e nello specifico:
- q.tà 153 Sequencing services, ITS**
 - q.tà 14 Sequencing services, LSU**
 - q.tà 1 Sequencing services, TEF1**
 - q.tà 1 Sequencing services, RPB2**

spese accessorie;

per le esigenze del progetto PRIN-PNRR di cui sopra, motivata dal **fine di proseguire l'attività di ricerca previste nel progetto;**

- ACCERTATO** che tale fornitura è direttamente e univocamente collegata agli obiettivi e ai target delle milestone di progetto, e indispensabile al conseguimento degli stessi;
- CONSIDERATO** che il Direttore del Dipartimento, ai sensi dell'art. 17 del Regolamento di funzionamento del Dipartimento, può autorizzare l'acquisizione dei succitati servizi mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b, del D.lgs. 36/2023;
- RITENUTO** di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;
- DATO ATTO** che, verificata l'assenza di specifiche Convenzioni CONSIP, verificate le dichiarazioni del docente, la stazione appaltante fa presente che l'acquisto dello specifico servizio si giustifica in relazione alla sua infungibilità, in quanto si è giunti a individuare il sequenziamento ITS/LSU attraverso varie sperimentazioni ed è l'unico in grado di assicurare la riproducibilità degli esperimenti in corso. MOLECULAR SOLUTIONS è l'unica ditta a fornire questo servizio in forma specificamente adattata al DNA fungino;
- DATO ATTO** che l'impresa MOLECULAR SOLUTIONS LLC ha presentato un preventivo con un prezzo congruo e conveniente, tenuto conto dei prezzi di mercato per forniture analoghe, e con specifiche tecniche congruenti con le caratteristiche richieste;
- DATO ATTO** che il contratto verrà stipulato mediante comunicazione commerciale;
- CONSTATO** che i controlli relativi al presente affidamento sono effettuati ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/23;
- CONSIDERATO** che l'art. 53 del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. 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 giustifichino la richiesta;

RITENUTO opportuno avvalersi della facoltà di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, considerato il modico valore del contratto, il presumibile ridotto margine d'utile dell'appalto e l'esigenza di sostenibilità dei costi;

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;

ACCERTATO che l'Operatore economico ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del D. Lgs. n. 36/2023 ed il possesso dei requisiti per la partecipazione agli appalti finanziati con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" ed ha trasmesso la documentazione, firmata digitalmente, a corredo dell'offerta consistente in:

- Modello A comprensivo delle dichiarazioni di ordine generale e integrative PNRR;
- Titolarità effettiva;
- DNSH;
- Patto di integrità;

RITENUTO di poter derogare al disposto del DPCM del 7/12/2021 "Adozione delle linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC", emanato in attuazione dell'art. 47, comma 8 del Decreto-legge n.77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni, dalla legge n.108 del 29 luglio 2021 in considerazione dell'importo ridotto del contratto;

ACCERTATA l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31.12.2021;

VISTA la Dichiarazione/Autocertificazione sulla ripartizione della retribuzione e sull'equilibrio tra generi / Statement/Self-certification on distribution of salary and gender balance, richiesta da questa amministrazione in conformità agli obiettivi trasversali del NextGenerationEU Project, e agli atti dell'Amministrazione universitaria;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona della sig.ra **Emanuela Tuveri**, 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, per le motivazioni espresse in premessa, la fornitura del servizio di sequenziamento del DNA fungino di reagenti descritto in precedenza alla ditta **MOLECULAR SOLUTIONS LLC** per il prezzo imponibile di dollari **5.915,00**;

ART. 2 di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona della sig.ra **Emanuela Tuveri**, mail: **dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it**, tel. 070/6756650-4075, afferente alla Dipartimento di Scienze Biomediche;

ART. 3 di individuare quale Direttore dell'Esecuzione, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del **prof. Rinaldi afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, tel. 070/675-4521, e-mail: rinaldi@unica.it**;

ART. 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 **7.216,30 \$** IVA inclusa trova copertura nel progetto, in capo al Dipartimento di Scienze Biomediche: **PRIN-PNRR 2022 - COD. Prog. P20228KSTN - Coordinatore: Andrea Rinaldi**;

ART. 6 che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e degli artt. 20 e 28 del D.lgs. 36/2023.

Sottoscritto con firma digitale
Il Direttore del dipartimento

Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

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

Prin 2022 PNRR Investimento M4.C2.1.1 codice progetto: P20228KSTN; Coordinatore: Prof. Rinaldi Andrea CUP: F53D23012210001

Oggetto: Pre-richiesta di acquisto

- fuori dal MEPA
- dentro il MEPA

Il Prof. Andrea Rinaldi, in qualità di PI che agisce nell'ambito del progetto di ricerca PRIN PNRR dal titolo "Tapping into the biological potential of wild mushrooms from a range of ecosystems in Sardinia and Abruzzi: FUNSarAbr", fa presente che si è verificata la necessità di procedere al servizio di sequenziamento del DNA fungino offerto dalla ditta Molecular Solutions, COME MEGLIO PRECISATO SOTTO, al fine di non dover interrompere il lavoro di ricerca che sta svolgendo presso il laboratorio di Biochimica della Sezione Biochimica, Biologia e Genetica,

Si precisa che trattasi di beni infungibili in quanto sono gli unici capaci di assicurare la riproducibilità degli esperimenti che si stanno conducendo nel gruppo ricerca. Molecular Solutions è l'unica ditta che fornisce questo servizio in forma specificamente adattata al DNA fungino.

Si precisa che si è arrivati all'identificazione di questo specifico prodotto (ITS/LSU sequencing service, Molecular Solutions) attraverso varie sperimentazioni con il perfezionamento del protocollo che prevede l'utilizzo di queste sostanze in vari contesti biochimici e biofisici.

L'unicità del servizio ITS/LSU sequencing service, Molecular Solutions consente il sequenziamento con elevata efficienza del DNA da organismi fungini presenti in varie matrici biologiche ed anche nel suolo. Modifiche, anche minime, ai reagenti utilizzati possono incidere, anche in maniera rilevante, sulla stabilità della ricerca e sulla riproducibilità del risultato.

La spesa verrà coperta a valere sui PRIN PNRR attribuiti al progetto sopraindicato.

Monserrato, 9 Aprile 2024

PI progetto:
Andrea Rinaldi



UNICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Responsabili Amministrative Dipartimento: Dott.ssa Giovanna Ariu, Segreteria Amministrativa: Cittadella Universitaria, S.P. 8 - 09042 Monserrato - Tel +39 070/6754073 070/6756650 - email: dipartimento@scienzebiomediche@unica.it protocollo@pec.unica.it - Sito web www.unica.it Sito Dipartimento https://www.unica.it/unica/it/dip_scienzebiomed.page