

**Dipartimento di Scienze Biomediche**

Direttore: Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

Bando a cascata per il finanziamento di progetti di ricerca fondamentale svolti da Organismi di Ricerca nell'ambito del Progetto "MNESYS" Codice PE00000006, CUP B33C22001060002, a valere sui fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3 – "Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca e alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"

**Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU**

Repertorio n. **911**

Prot. n. **249538 del 01/10/2024**

Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 per il **servizio Consulenza tra il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari e il CentroInteruniversitario di Ricerca sui Peptidi Bioattivi Carlo Pedone, CIRPeB, Università di Napoli Federico II, Contratto di consulenza per la preparazione e purificazione di proteine tossiche nella malattia di Parkinson (specie aggregate di alpha-sinucleina) nell'ambito del PROGETTO MNESYS\_CUP B33C22001060002 PNRR\_M4C2\_finanziato da Next Generation EU codice PE0000006, Spoke 7, "Neuroimmunologia e Neuroinfiammazione" Progetto: PROFILES, Titolo: "Peripheral And Central Immune Profiles Revealing The Impact Of Sex On Biomarkers In Multiple Sclerosis And Parkinson's Disease" PI: Prof.ssa Annarosa Carta**

CUP: **B33C22001060002**

CIG: **B3384EFBD4**

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";
- 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 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 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. 341 del 15/03/2022 con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) ha emanato l'Avviso pubblico per la presentazione proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, per garantire il necessario supporto alla ricerca fondamentale presso le università e gli enti pubblici di ricerca afferenti al MUR;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 1553 del 11/10/2022 con cui il MUR ha ammesso a finanziamento il progetto dal titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease\_MNESYS" codice PE0000006, per un importo pari a euro 114.700.000, nell'ambito del predetto Avviso n. 341/2022;
- VISTO** il D.R. n. 4368 del 08/01/2024 con il quale l'Università degli Studi di Verona, Spoke 7 del Partenariato Esteso MNESYS, Codice PE0000006, ha emanato un Bando a cascata

per il finanziamento di progetti di ricerca fondamentale rivolto agli Organismi di Ricerca, con una dotazione complessiva pari a euro 2.200.000,00;

**TENUTO CONTO** che l'Università di Cagliari ha partecipato, in qualità di beneficiario, al suddetto Bando a cascata per la realizzazione del progetto denominato ***“Peripheral and centRal Immune prOFiles revealing the Impact of sex on biomarkers in multiple sclErosis and parkinSon's disease”***, risultato tra i progetti finanziati con Decreto Rettorale del 29/05/2024 (Prot. n. 208194) dall'Università degli Studi di Verona, che nella sua qualità di Spoke, ha assegnato al Beneficiario il finanziamento di euro 300.000,00, di cui è coordinatore la prof.ssa Annarosa Carta afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche

**VISTA** La richiesta della Prof.ssa **Annarosa Carta** tesa all'acquisizione del servizio di consulenza per la preparazione e purificazione di proteine tossiche nella malattia di Parkinson (specie aggregate di alpha-sinucleina), per le esigenze del progetto di cui sopra, motivata dal fine di proseguire l'attività di ricerca previste nel progetto, come di seguito specificato:

Il CIRPeB (Centro Interuniversitario di Ricerca sui Peptidi Bioattivi “Carlo Pedone”), si occuperà della definizione delle sequenze peptidiche, della sintesi chimica, della formazione di oligomeri e della loro caratterizzazione. Si prevede l'ottenimento da parte del CIRPeB di 10-15 sequenze peptidiche da ottenere ad elevata purezza chimica (> 95%), la definizione delle loro proprietà di oligomerizzazione e la loro caratterizzazione chimico-fisica;

**ACCERTATO** che tale servizio è direttamente e univocamente collegato 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 la stazione appaltante ha verificato la richiesta della **Prof.ssa Annarosa Carta**, che , in qualità di PI del progetto Profiles, dichiara che il Centro Interuniversitario di Ricerca sui Peptidi Bioattivi "Carlo Pedone" è un centro di ricerca interuniversitario a cui afferiscono le Università di Napoli "Federico II" e l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" di riconosciuto valore scientifico ed esperienza nel campo della Scienza dei Peptidi; che tale valore scientifico è basato sulle competenze acquisite nel corso di decenni di attività di ricerca scientifica, sulle metodologie e sulla strumentazione disponibile, oltre che sulla disponibilità del personale afferente al Centro. Conseguentemente e sulla base delle considerazioni sopra svolte è stato individuato l'operatore economico CIRPeB, Centro Interuniversitario di Ricerca sui Peptidi Bioattivi "Carlo Pedone".
- DATO ATTO** Che con l'ente **CIRPeB, Centro Interuniversitario di Ricerca sui Peptidi Bioattivi "Carlo Pedone"** è stata stipulata una Convenzione per un importo di 20.000 € + IVA, ritenuto congruo e conveniente tenuto conto dei prezzi di mercato per servizi analoghi e con specifiche tecniche congruenti con le caratteristiche richieste;
- DATO ATTO** che il contratto verrà stipulato mediante scambio di corrispondenza commerciale;
- CONSTATATO** 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 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 giustificano la richiesta;

- RITENUTO** opportuno avvalersi della facoltà di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, considerati la natura pubblica del fornitore, il 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;
  - Patto di integrità;
  - Dichiarazione DNSH generica;
  - Comunicazione sulla titolarità effettiva;
- RITENUTO** di poter derogare al disposto del DPCM del 7/12/2021 "Adozione delle linee guida volte a favorire le pari opportunità 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 modesto 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;

**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](mailto: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, il seguente servizio di: consulenza per la preparazione e purificazione di proteine tossiche nella malattia di Parkinson (specie aggregate di alpha-sinucleina all'ente **CIRPeB, Centro Interuniversitario di Ricerca sui Peptidi Bioattivi "Carlo Pedone"** per il prezzo imponibile di euro 20.000,00;
- 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](mailto:dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it), tel. **070/6756650-4075**, **afferre al Dipartimento di Scienze Biomediche;**
- ART. 3** di individuare quale Direttore dell'Esecuzione, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona della **Prof.ssa Annarosa Carta**, **afferre al Dipartimento di Scienze Biomediche, tel.: 070/675-8662, e-mail: [acarta@unica.it](mailto:acarta@unica.it);**
- ART. 4** di dare atto che dalla documentazione in atti, per la persona sopra designata, 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 euro 24.400,00 IVA inclusa trova copertura nel progetto, in capo al Dipartimento di Scienze Biomediche: **BANDO A CASCATA PRIN PNRR- "MNESYS\_CUP B33C22001060002 PNRR\_M4C2\_finanziato da Next Generation EU", acronimo progetto PROFILES, P.I Annarosa Carta, RIC\_PNRR\_WP\_CTC\_2024\_BC\_DISB\_PROFILES\_ARCARTA;**

**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.

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.lgs. n. 82/2005

Il direttore del dipartimento

Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

**Oggetto: Prerichiesta di acquisto**

fuori dal MEPA

- **dentro il MEPA**

**Premessa:** Il Dipartimento di Scienze Biomediche è stato ammesso al finanziamento del progetto identificato con acronimo PROFILES, dal titolo “Peripheral and centRal Immune prOFiles revealing the Impact of sex on biomarkers in muLtiple sclErosis and parkinSon's disease”, CUP: B33C22001060002, nell’ambito del Bando a cascata per Organismi di Ricerca MNESYS codice PE0000006, finalizzato alla concessione a soggetti esterni di finanziamenti per attività di ricerca per lo Spoke 7 – “Neuroimmunologia e Neuroinfiammazione” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, per il quale è necessario studiare oligomeri di  $\alpha$ S ottenuti da peptidi purificati.

**In accordo con il piano finanziario di tale progetto, La Prof. Annarosa Carta, in qualità di PI, fa presente che si procederà all’acquisto del seguente servizio:**

**Contratto di consulenza per la preparazione e purificazione di proteine tossiche nella malattia di Parkinson (specie aggregate di alpha-sinucleina).**

IL CIRPeB, Centro Interuniversitario di Ricerca sui Peptidi Bioattivi “Carlo Pedone” è un centro di ricerca interuniversitario a cui afferiscono le Università di Napoli “Federico II” e l’Università della Campania “Luigi Vanvitelli” di riconosciuto valore scientifico ed esperienza nel campo della Scienza dei Peptidi.

Tale valore scientifico è basato sulle competenze acquisite nel corso di decenni di attività di ricerca scientifica, sulle metodologie e sulla strumentazione disponibile, oltre che sulla disponibilità del personale afferente al Centro. La scelta è ricaduta inoltre sul CIRPeB in quanto una collaborazione scientifica con il personale ricercatore afferente al Centro è in atto da anni, come attestato dalla ingente produzione scientifica in collaborazione (Prof. Alfonso de Simone). Poiché il progetto PROFILES richiede la produzione di ingenti quantità di proteine, verrà stipulato il contratto di consulenza che prevede una produzione significativa di oligomeri di  $\alpha$ S al CIRPeB a partire da peptidi purificati. **Il CIRPeB, pertanto, si occuperà della definizione delle sequenze peptidiche, della sintesi chimica, della formazione di oligomeri e della loro caratterizzazione. Si prevede l’ottenimento da parte del CIRPeB di 10-15 sequenze peptidiche da ottenere ad elevata purezza chimica (> 95%), la definizione delle loro proprietà di oligomerizzazione e la loro caratterizzazione chimico-fisica.**

Gli oligomeri saranno utilizzati in studi in vivo all'Università di Cagliari nell'ambito del progetto PROFILES, che verificheranno l'efficienza in vivo di nuove molecole che hanno mostrato risultati significativi in vitro nel sopprimere l'aggregazione di  $\alpha$ S ed impedirne la tossicità cellulare dei risultanti oligomeri. In caso di successo, il progetto fornirà quindi dati cruciali in supporto del nostro studio preclinico congiunto.

**La spesa da affrontare non supererà la cifra di € 20.000 IVA inclusa a valere sui fondi PROFILES 2023 A Carta.**

Monserrato, 24/09/2024

In fede

Il titolare dei fondi

Annarosa Carta

