

## 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. 1203

Prot. n. 284118 del 10/10/2025

Affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 per **fornitura strumento “Monitor metabolico Q-NRG” e accessori consumabili** nell’ambito del PROGETTO PRIN 2022 - COD. Prog.2022FWP3XN - Investimento: M4.C2.1.1 – Coordinatore: Prof. Sebastiano Banni

CUP: F53D23007100006

CIG: B892D888F4

Codice Progetto: 2022FWP3XN

#### 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 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. 104 del 02 febbraio 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 **Effect of dietary CLA-enriched dairy products on metabolic and nutritional factors underlying metabolic flexibility in overweight middle-aged subjects with central adiposity (NUTRICLA)**- Cod. **COD. Prog.2022FWP3XN**, risultato tra i progetti finanziati, di cui è coordinatore nazionale il prof. **Sebastiano Banni** afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche;
- VISTA** La richiesta del prof. Sebastiano Banni tesa all'acquisizione della fornitura di uno strumento "Monitor metabolico Q-NRG" e accessori consumabili per test di calorimetria indiretta come di seguito meglio specificato:  
[C09093-01-99] Q-NRG Max

[C04060-01-11] OMNIA package  
[A-670-100-016] OMNIA, Metabolic - REE w/Canopy Module  
[A-258-900-005] X1, Q-NRG Line Cart  
[A-258-500-015] X1, Trolley Easy Fix  
[A-258-500-012] X3, Single Gas Cylinder Holder  
[A-870-155-001] Regulator MET Mix(w/ISO5359 hose ass.) NP 10bar Flow 30m3/h  
[A-201-500-033] Q-NRG MAX Suitcase  
[A-860-000-004] ED cylinder 5%CO2, 16%O2, Bal N2, CGA-973  
[C00600-01-11] Calibration syringe 3L  
[C03179-01-11] Canopy Hood Kit, LARGE size  
"[C04690-01-10] Canopy Veil Disposable (50PCS)  
[A-182-300-004] Antibacterial/Antiviral Filter, round mouthpiece ( 50 pcs)  
[TRN-PRD-MET-IC] Installation & Product Training - Metabolic Indirect Calorimetry (1 Day)

Comprensivo di spese di spedizione, per le esigenze del progetto PRIN 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 suddetti 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 lo strumento Q-NRG sostituirà un modello precedente non più funzionante, utilizzato per la ricerca finora svolta, come dichiarato dal docente e pertanto si rende necessario procedere all'acquisto tramite la ditta Cosmed, in quanto Unica ditta in grado di fornire lo strumento suddetto;

**DATO ATTO** che l'impresa Cosmed ha presentato un preventivo con un prezzo congruo;

- DATO ATTO** che il contratto verrà stipulato mediante comunicazione 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 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;
  - DNSH
  - Titolarità;
- 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;

**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**, mail: **dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it** in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;

#### DISPONE

**ART. 1** La richiesta del prof. Sebastiano Banni tesa all'acquisizione della fornitura dello strumento "Monitor metabolico Q-NRG" e accessori consumabili per test di calorimetria indiretta come di seguito meglio specificato:

[C09093-01-99] Q-NRG Max

[C04060-01-11] OMNIA package

[A-670-100-016] OMNIA, Metabolic - REE w/Canopy Module

[A-258-900-005] X1, Q-NRG Line Cart

[A-258-500-015] X1, Trolley Easy Fix

[A-258-500-012] X3, Single Gas Cylinder Holder

[A-870-155-001] Regulator MET Mix(w/ISO5359 hose ass.) NP 10bar Flow 30m3/h

[A-201-500-033] Q-NRG MAX Suitcase

[A-860-000-004] ED cylinder 5%CO2, 16%O2, Bal N2, CGA-973

[C00600-01-11] Calibration syringe 3L

[C03179-01-11] Canopy Hood Kit, LARGE size

"[C04690-01-10] Canopy Veil Disposable (50PCS)

[A-182-300-004] Antibacterial/Antiviral Filter, round mouthpiece ( 50 pcs)

[TRN-PRD-MET-IC] Installation & Product Training - Metabolic Indirect Calorimetry  
(1 Day)

Comprensivo di spese di spedizione, per le esigenze del progetto PRIN di cui sopra alla ditta Cosmed per l'importo di € 13.617,60 + IVA

- ART. 2** di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona della dott.ssa **Giovanna Ariu**, mail: **dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it**, tel. 070/6756650, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche;
- ART. 3** di individuare quale Direttore dell'Esecuzione, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del **prof. Banni** afferente al **Dipartimento di Scienze Biomediche**, tel. **070/675-6650**, e-mail: **banni@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 **16.613,47 €** IVA inclusa trova copertura come di seguito specificato:
- per € 3.378,18 (importo corrispondente all'acquisto degli accessori consumabili) sul progetto, in capo al Dipartimento di Scienze Biomediche, **PRIN 2022 - COD. 2022FWP3XN- Investimento: M4.C2.1.1 del Prof. Banni**;
  - per € 6.096,00 sulle somme della dotazione di fisiologia, quota inventariabile;
  - per € 7.139,29 sulla somma della scuola di specializzazione in scienze dell'alimentazione
- 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