

AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA E MODIFICA DEL PROGRAMMA BIENNALE 2023/2024 DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI PER L'AFFIDAMENTO DELLE FORNITURE E SERVIZI FUNZIONALI ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DEI PROGETTI A VALERE SULLA MISSIONE 4 COMPONENTE 2 (M4C2) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU".

IL RETTORE

- VISTO** il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;
- VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- VISTO** Il decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti 16 gennaio 2018 n. 14 emanato di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, recante la disciplina di attuazione dell'art. 21, comma 8, del D. Lgs. n. 50 del 2016 ed in particolare l'art. 6, comma 13, del suddetto decreto interministeriale, il quale stabilisce che le amministrazioni individuano, nell'ambito della propria organizzazione, la struttura e il soggetto referente per la redazione del programma biennale degli acquisti di beni e servizi, che può anche non coincidere con il referente per la redazione del programma triennale dei lavori pubblici, e che deve accreditarsi presso l'apposito sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- VISTA** la Delibera n. 220/21C del Consiglio di Amministrazione del 29.11.2021 secondo cui i Dirigenti autorizzano le spese a gravare sulle voci del budget di loro competenza fino a € 70.000 (IVA esclusa); il Direttore Generale autorizza le spese a gravare sulle voci del budget di ateneo da € 70.000,01 a € 100.000 (IVA esclusa) su proposta del Dirigente competente per materia; ed il Consiglio di Amministrazione delibera per autorizzare le spese a gravare sulle voci di budget di ateneo oltre € 100.000;
- VISTA** la citata delibera del Consiglio di Amministrazione n. 261/21C del 21/12/2021 che stabilisce la ripartizione delle competenze in merito alle modifiche del programma assegnando ai Dirigenti le modifiche di importo pari a 40.000,00 € e inferiori a € 70.000,00, al Direttore Generale le modifiche di importo pari o superiore a € 70.000,01 e inferiori a € 100.000,00 e al Consiglio di Amministrazione, quelle di importo pari e superiore a € 100.000;
- VISTO** il Decreto Rettoriale n. 493/2023 del 03.04.2023, ratificato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 47/23C del 20.04.2023, di approvazione del programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024 di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000 Euro oltre Iva, pubblicato in

ottemperanza a quanto disposto dal Decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti n. 14 del 16.01.2018 e ss.mm.ii;

VISTI

il Decreto Direttoriale del 21/06/2022, prot. n. 114, con il quale è stata ammessa a finanziamento l'infrastruttura di ricerca "SUS-MIRRI.IT", proposta progettuale contrassegnata dal codice identificativo IR0000005, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Strengthening the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy", a cui l'Università di Cagliari aderisce, a cui l'Università di Cagliari aderisce;

il Decreto Direttoriale n.1056 del 23.06.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000038, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", a cui l'Università di Cagliari aderisce;

il Decreto Direttoriale n. 1561 dell'11.10.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento il Partenariato Esteso dal titolo "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition", tematica "2. Future energy scenarios - 2.A Green energies of the future" domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000021, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition", a cui l'Università di Cagliari aderisce;

il Decreto Direttoriale n.1159 del 11.10.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento il Partenariato Esteso dal titolo "HEAL ITALIA", tematica "6. Innovative diagnostics and therapies in precision medicine", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000019, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "HEAL ITALIA" a cui l'Università di Cagliari aderisce;

il Decreto Direttoriale n.1033 del 17.06.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS), tematica "Mobilità sostenibile", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) a cui l'Università di Cagliari aderisce;

VISTO

il Decreto Rettoriale n. 1190 del 30/12/2022 del CDA di approvazione delle variazioni per l'iscrizione, sia nel Budget Economico 2022 che nel Budget Investimenti 2022-2024, degli stanziamenti di budget derivanti dai finanziamenti assegnati all'Ateneo per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziati dall'Unione europea – NextGenerationEU;

PRESO ATTO

delle richieste di acquisizione di attrezzature scientifiche formulate dai Principal Investigator dei progetti sopracitati e, in particolare:

- del Prof. Gianni Fenu, afferente al Dipartimento di Matematica e informatica, Principal Investigator per l'Università degli Studi di Cagliari, per il progetto INS Ecosystem - CUP F53C22000430001 – a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) – Investimento 1.5 - Creazione e Rafforzamento di “Ecosistemi Dell’innovazione”, costruzione di “Leader Territoriali di R&S” del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) finanziato dall'unione europea “Next Generation EU” per l'acquisto delle seguenti attrezzature scientifiche:

ACRONIMO PROGETTO	CUP	DESCRIZIONE DEL BENE	IMPORTO PRESUNTO AL NETTO DI IVA
e.INS	F53C22000430001	Robot industriale	55.100,00 €
e.INS	F53C22000430001	Fornitura di un sistema per la caratterizzazione dell'efficienza di celle fotovoltaiche a perovskite	47.100,00 €
e.INS	F53C22000430001	Server di calcolo ad alte prestazioni	74.100,00 €
e.INS	F53C22000430001	Strumento laser per analisi granulometrica a umido di terreni, sedimenti e materiali industriali a grana fine	40.000,00 €
e.INS	F53C22000430001	Potenziostato/galvanostato, (PTG) + booster di corrente (2X200 A).	94.100,00 €
e.INS	F53C22000430001	Impianto sperimentale per lo studio di sistemi di accumulo di energia termica di tipo “packed-bed” a olio diatermico di specifico interesse per applicazioni industriali.	80.100,00 €
e.INS	F53C22000430001	Reometro rotazionale, con apposito software, per la caratterizzazione dei materiali polimerici a partire dallo stato liquido per misure di reologia in	89.750,00 €

		oscillazione e rotazione con alta sensibilità per la caratterizzazione reologica e meccanica e l'ottimizzazione di materiali polimerici, compositi e ceramici avanzati per membrane e strutture complesse per la cattura della CO ₂ .	
--	--	--	--

- del Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo, afferente al Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, Principal Investigator per l'Università degli Studi di Cagliari, per il progetto NEST – CUP F53C22000770007 - a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) – Investimento 1.3 - Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai Centri di Ricerca, alle Aziende per il finanziamento di Progetti di Ricerca di base” del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) finanziato dall'unione europea “Next Generation EU” per l'acquisto delle seguenti attrezzature scientifiche:

ACRONIMO PROGETTO	CUP	DESCRIZIONE DEL BENE	IMPORTO PRESUNTO AL NETTO DI IVA
NEST	F53C22000770007	Mixer acustico a bassa frequenza per promuovere l'attivazione meccanochimica di processi nelle diverse fasi	70.000,00 €

- del Prof. Italo Meloni, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Principal Investigator per l'Università degli Studi di Cagliari, per il progetto MOST – CUP F23C22000360001- a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) – Investimento 1.3 - Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai Centri di Ricerca, alle Aziende per il finanziamento di Progetti di Ricerca di base” del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) finanziato dall'unione europea “Next Generation EU” per l'acquisto delle seguenti attrezzature scientifiche:

ACRONIMO PROGETTO	CUP	DESCRIZIONE DEL BENE	IMPORTO PRESUNTO AL NETTO DI IVA
MOST	F23C22000360001	Simulatore fisico di guida stradale per mezzi pesanti che consenta lo svolgimento di attività connesse alla formazione dei camionisti e dei conducenti professionisti e allo studio dei fattori umani inerenti alla mansione di guida	100.100,00 €
MOST	F23C22000360001	Attrezzatura informatica ad alte prestazioni per la costruzione e stima di modelli di analisi comportamentale, con metodi econometrici avanzate	40.000,00 €

		(e.g., ICLV, GHDM) e tecniche di machine learning (i.e., Neural Network)	
MOST	F23C22000360001	Attrezzatura per la realizzazione di questionari con prevista visualizzazione di contenuti in realtà virtuale finalizzata alla valutazione dell'esperienza percepita da un utente in diversi scenari ricostruiti relativi alla mobilità attiva (bicicletta, piedi)	40.000,00 €

- della prof.ssa Sofia Cosentino, afferente al Dipartimento di Scienze mediche e sanità pubblica, Principal Investigator per l'Università degli Studi di Cagliari, per il progetto SUS- MIRRI, CUP D13C22001390001 a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) – Investimento 3.1- “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) finanziato dall'unione europea “Next Generation EU” per l'acquisto dei seguenti servizi;

ACRONIMO PROGETTO	CUP	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	IMPORTO PRESUNTO AL NETTO DI IVA
SUS -MIRRI	D13C22001390001	Servizio specialistico di consulenza e supporto per l'implementazione e la verifica del funzionamento del database del progetto e per effettuare il backup dei ceppi della collezione MBDS-UNICA	40.000,00 €

- del prof. Andrea Perra, afferente al Dipartimento di Scienze biomediche, Principal Investigator per l'Università degli Studi di Cagliari, per il progetto HEAL ITALIA, CUP F53C22000750006 a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) – Investimento 1.3 - Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai Centri di Ricerca, alle Aziende per il finanziamento di Progetti di Ricerca di base” del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) finanziato dall'unione europea “Next Generation EU” per l'acquisto delle seguenti attrezzature scientifiche;

ACRONIMO PROGETTO	CUP	DESCRIZIONE DEL BENE	IMPORTO PRESUNTO AL NETTO DI IVA
HEAL ITALIA	F53C22000750006	Pompa ad alta pressione e accessori per cromatografia liquida ad altissima prestazione	40.000,00 €
HEAL ITALIA	F53C22000750006	Ultracongelatori per temperature fino a -80° C	147.500,00 €

CONSIDERATA la finalità che viene perseguita mediante gli affidamenti in titolo è quella di dotare le infrastrutture di ricerca, i partenariati estesi, i Centri Nazionali e l'Ecosistema dell'innovazione, di cui l'Università degli Studi di Cagliari è ente partecipante, della strumentazione indispensabile a svolgere le attività di ricerca oggetto di finanziamento;

VALUTATA l'urgenza di dare immediata esecuzione agli affidamenti di cui al presente Decreto che trova giustificazione nella necessità di dare attuazione ai Progetti finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione Europea "Next Generation EU", garantendo l'avvio tempestivo delle attività progettuali e la conclusione degli stessi nella forma, nei modi e nei tempi previsti dalla vigente normativa, dai decreti di concessione e dai relativi allegati;

CONSIDERATO che i tempi stimati per l'approvvigionamento dei beni e dei servizi non consentono di attendere i tempi dei relativi Organi decisionali accademici;

CONSIDERATO che con la delibera del Consiglio di Amministrazione del 20 aprile 2023, n. 45/23, è stato Di DARE MANDATO al Rettore per l'adozione, ove necessario, delle ulteriori autorizzazioni di spesa e per l'inserimento nel programma biennale delle acquisizioni di servizi e forniture delle procedure, finanziate sui fondi del PNRR, al fine di semplificare e accelerare il flusso gestionale e in considerazione che si tratta di attività inserite nella pianificazione progettuale, di massima già individuata con la partecipazione al PNRR;

CONSIDERATO inoltre che, ai sensi dell'articolo 11 c.2 dello Statuto, il Rettore può emanare apposito decreto rettorale di autorizzazione da sottoporre alla ratifica del Consiglio, pena la decadenza, nella seduta immediatamente successiva;

PRESO ATTO che l'importo presunto dei corrispettivi degli affidamenti in titolo ammonta complessivamente a 957.850,00 € oltre l'IVA e altre imposte come da dettaglio allegato e che i costi dell'acquisto gravano a valere sulle voci del Budget del corrente anno di cui ai seguenti codici progetto:

ACRONIMO PROGETTO	CUP	CODICE PROGETTO	Totale presunto al netto di IVA
e.INS	F53C22000430001	RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_FEN U	480.250,00 €
MOST	F23C22000360001	RIC_PNRR_CTC_2022_MOST_ME LONI	180.100,00 €

NEST	F53C22000770007	RIC_PNRR CTC_2022_NEST_PILO	70.000,00 €
SUS -MIRRI	D13C22001390001	RIC_PNRR CTC_2022_SUS-MIRRI_COSENTINO	40.000,00 €
HEAL ITALIA	F53C22000750006	RIC_PNRR CTC_2022_HEAL_PER RA	187.500,00 €

CONSIDERATO che è necessario autorizzare la spesa complessiva di € 957.850,00 oltre l'IVA e altre imposte per l'acquisizione delle forniture e servizi necessari di cui al dettaglio allegato.

RILEVATA la necessità di aggiornare il programma biennale di forniture e servizi 2023/2023 con l'inserimento degli interventi di cui ai punti precedenti;

CONSIDERATO inoltre che nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024 di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000 Euro oltre Iva, approvato con il Decreto Rettorale n. 493/2023 del 03.04.2023, ratificato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 47/23C del 20.04.2023, era stato inserito l'acquisto di un simulatore realistico di guida in auto contrassegnato con Codice CUI: F80019600925202300060 nell'ambito del progetto MOST – CUP F23C22000360001 del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) finanziato dall'unione europea "Next Generation EU", per un importo pari a € 72.955,08 e che, a seguito di ulteriore istruttoria, l'importo presunto per l'acquisizione dell'attrezzatura "simulatore di guida" è stato riformulato in € 87.500,00, si rende necessario procedere all'autorizzazione della maggiore spesa pari a € 14.544,92 e alla modifica del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024 con riferimento al richiamato intervento CUI: F80019600925202300060;

CONSIDERATO che l'acquisizione delle dotazioni sopra citate è possibile grazie a sopraggiunte ulteriori risorse a valere sul budget di spesa dei progetti finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione Europea "Next Generation EU" a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2);

VISTO l'art. 7, commi 8 e 9, del sopra citato Decreto del MIT che prevede che i programmi biennali degli acquisti di forniture e servizi sono modificabili nel corso dell'anno,

VISTO in particolare, l'art. 7, comma 8, lettera c), del sopra citato Decreto del MIT, ai sensi del quale è possibile procedere all'aggiunta di uno o più acquisti per la sopravvenuta disponibilità di finanziamenti all'interno del bilancio non

prevedibili al momento della prima approvazione del programma, ivi comprese le ulteriori risorse disponibili anche a seguito di ribassi d'asta o di economie;

VALUTATO ogni motivo di opportunità e convenienza;

DECRETA

ART. 1 Per le motivazioni citate in premessa, di autorizzare la spesa complessiva di € 957.850,00 oltre l'IVA e altre imposte per l'affidamento delle forniture e dei servizi funzionali allo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito dei progetti a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) Finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione Europea "Next Generation EU", come da dettaglio allegato, mediante il ricorso alle procedure di affidamento previste per gli acquisti finanziati con i fondi del PNRR, a valere sulle voci del Budget del corrente anno di cui ai seguenti codici progetto:

ACRONIMO PROGETTO	CUP	CODICE PROGETTO	Totale presunto al netto di IVA
e.INS	F53C22000430001	RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_FEN U	480.250,00 €
MOST	F23C22000360001	RIC_PNRR_CTC_2022_MOST_ME LONI	180.100,00 €
NEST	F53C22000770007	RIC_PNRR_CTC_2022_NEST_PILO	70.000,00 €
SUS -MIRRI	D13C22001390001	RIC_PNRR_CTC_2022_SUS-MIRRI_COSENTINO	40.000,00 €
HEAL ITALIA	F53C22000750006	RIC_PNRR_CTC_2022_HEAL_PER RA	187.500,00 €

ART. 2 Di autorizzare la modifica del Programma Biennale 2023/2024 degli acquisti di beni e servizi come da dettaglio riportato nell'allegato "scheda-tipo B" al presente decreto.

ART. 3 Di autorizzare la maggiore spesa per l'acquisto di un simulatore realistico di guida in auto nell'ambito del progetto PNRR MOST – CUP F23C22000360001 pari a € 14.544,92 e la modifica del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024 con riferimento all'intervento CUI: F80019600925202300060 con adeguamento dell'importo pari a complessivi € 87.500,00;

- ART. 4** Di approvare la programmazione aggiornata, per le parti di competenza, per il biennio 2023/2024 degli acquisti di beni e servizi dell'Università di Cagliari di importo unitario stimato pari o superiore a € 40.000 oltre Iva, risultante dalla "scheda-tipo B" allegata al presente provvedimento.
- ART. 5** Di pubblicare nell'apposita sezione del sito di Ateneo la programmazione aggiornata di cui all'art. 2 del presente provvedimento.
- ART. 6** Il presente decreto verrà inserito nella raccolta dei decreti di questa Università e sarà portato a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Amministrazione.

Il Rettore
Prof. Francesco Mola

Visto il Direttore Generale

ALLEGATO - 1:

- scheda-tipo B, programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2023/2024