



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

PNRR 2684/2024_ AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2, LETT. A), DEL D.L. 76/2020, COME CONVERTITO DALLA L. 120/2020 E COME MODIFICATO DALL'ART. 51 DEL D.L. 77/2021 CONVERTITO IN L. 108/2021, E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI (DA ULTIMO D.L. 13/2023, CONVERTITO DALLA L. 41/2023), DEL SERVIZIO DI PUBBLICAZIONE DI N. 1 ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" - CODICE MUR: CN_ECS00000038 - 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".

CUP: F53C22000430001 – CIG: B056692087.

Importo presunto a base dell'affidamento pari a € 1.600,00, oltre IVA e altri oneri

Determinazione di affidamento ai sensi dell'art. 17, comma 2 del D. Lgs 36/2023.

IL DIRIGENTE

- VISTO** il Decreto legislativo n. 36 del 31.03.2023, *"Codice dei contratti pubblici"* in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- VISTO** in particolare l'art. 17 comma 2 del suddetto decreto che dispone che individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 76 del 16.07.2020 *«Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale»* (Decreto Semplificazioni) convertito con modificazioni dalla Legge n. 120 dell'11.09.2020 prorogato, ai sensi dell'art. 8 del D.L. 215/2023 (milleproroghe) fino al 30/06/2024;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 77 del 31.05.2021 *"Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure"* (Decreto Semplificazioni bis) convertito dalla Legge n. 108 del 29.07.2021, e successive modificazioni;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 13 del 24.02.2023 *"Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune"*, (Decreto semplificazioni ter) convertito con modificazioni dalla Legge n. 41 del 21.04.2023, e, in particolare, l'art. 14 recante *"Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi"*;

- VISTI** in particolare, gli artt. 225 e 226 del Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023 recanti rispettivamente *“Disposizioni transitorie”* e *“Abrogazioni e disposizioni finali”*;
- VISTA** la Legge n. 238 del 23.12.2021 *“Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 81 del 09.04.2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05.03.2008, in materia di rischi interferenziali;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, *“Codice dell'amministrazione digitale”* e s.m.i.;
- VISTA** la Delibera ANAC N. 582 del 13 dicembre 2023, rubricata *“Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione”*;
- VISTO** il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;
- VISTA** la Legge n. 241 del 07.08.1990, recante *“Nuove norme sul procedimento amministrativo”*;
- VISTI** l'art. 48 del Decreto legislativo n. 36/2023 e l'art. 1, comma 450, della Legge n. 296 del 27.12.2006, come modificato dall'art. 1, comma 130, della Legge n. 145 del 30.12.2018 (Legge di bilancio 2019);
- VISTO** l'art. 3 della Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con Decreto Rettorale n. 634 del 13.04.2015 ed in particolare l'art. 62 rubricato *“Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”*;
- VISTA** la D.D.G. dell'Ateneo di Cagliari n. 246/2023 del 28.12.2023 con la quale è stato confermato l'incarico di Dirigente della Direzione per la ricerca e il territorio al Dott. Gaetano Melis;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento al presente affidamento il sottoscritto Dirigente non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/2023;
- VISTA** la Delibera n. 220/21C del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari del 29.11.2021 secondo cui: i Dirigenti autorizzano le spese a gravare sulle voci del budget di loro competenza fino a € 70.000,00 (IVA esclusa); il Direttore Generale autorizza le spese a gravare sulle voci del budget di Ateneo da € 70.000,01 a € 100.000,00 (IVA esclusa) su proposta del Dirigente competente

per materia; il Consiglio di Amministrazione delibera per autorizzare le spese a gravare sulle voci di budget di Ateneo oltre € 100.000,00;

- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno della ripresa economica dopo la crisi COVID-19;
- VISTO** il Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** l'art. 3 del Regolamento UE 2020/852 che, tra i criteri di ecosostenibilità delle attività economiche, individua il principio di non arrecare un danno significativo, DNSH, "Do no significant harm", a nessuno degli obiettivi ambientali di cui all'art. 9, in conformità all'art. 17 dello stesso Regolamento;
- VISTA** la Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 finale del 12.02.2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- PRESO ATTO** della Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 32 del 30.12.2021, recante "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)*", che impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali;
- VISTO** il Decreto 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'art. 47, comma 8, del Decreto-Legge n. 77/2021, le "Linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali e l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC";
- VISTO** l'art. 47, commi 2, 3 e 3-bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, sulla produzione da parte degli operatori economici del Rapporto sulla situazione del personale, della Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile e della Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 06.08.2021, recante *"Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione"* e successiva rettifica del 23.11.2021;
- TENUTO CONTO** che, ai sensi del Decreto di cui al precedente Visto, il Ministero dell'Università e della Ricerca è assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 – Componente 2 *"Dalla Ricerca all'Impresa"* (di seguito *"M4C2"*), per complessivi 11,44 miliardi di euro;
- VISTO** l'investimento 1.5 della M4C2 *"Creazione e rafforzamento di Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale che mira a promuovere progetti di sostenibilità sociale"*;
- VISTO** 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;
- VISTI** i provvedimenti in data 29.11.2022 e 30.11.2022, di approvazione da parte rispettivamente del Senato accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari delle nomine di ventidue referenti scientifici per il PNRR, che annoverano il Prof. Gianni Fenu, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica, presso il medesimo Ateneo, quale Principal Investigator sul Progetto *e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia* – e il Prof. Giuseppe Mazzarella, afferente al Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, sempre presso l'Ateneo di Cagliari, quale responsabile dello SPOKE 5 - *Aerospace Science and Technology* nell'ambito dello stesso Progetto;
- PRESO ATTO** della richiesta formulata dal Prof. Giacomo Cao del Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali, relativa all'affidamento del servizio di pubblicazione in modalità open access, sulla rivista, *"Life"* (MDPI) (ISSN 2075-1729), dell'articolo scientifico dal titolo *"Cultivation of Chroococcidiopsis thermalis Using Available In Situ Resources to Sustain Life on Mars"*, redatto dagli autori Giacomo Fais, Mattia Casula, Agnieszka Sidorowicz, Alessia Manca, Valentina Margarita, Pier Luigi Fiori, Antonella Pantaleo, Pierluigi Caboni,

Giacomo Cao and Alessandro Concas, nell'ambito dell'attività di ricerca di cui al Progetto PNRR "e.INS – Spoke 5" precedentemente citato;

PRESO ATTO che la rivista internazionale "Life" (MDPI) (ISSN 2075-1729), di cui la società MDPI, VAT Number CHE-115.694.9, con sede legale in St. Alban-Anlage 66 - 4052 Basel Switzerland - E-Mail: billing@mdpi.com, Website: www.mdpi.com, è editore, ha accettato l'articolo per la pubblicazione;

VISTA la dichiarazione del Prof. Giacomo Cao secondo cui il servizio di pubblicazione sulla rivista scientifica "Life" (MDPI) (ISSN 2075-1729), dell'articolo scientifico dal titolo "Cultivation of *Chroococcidiopsis thermalis* Using Available In Situ Resources to Sustain Life on Mars", risponde alla necessità di consentire la divulgazione dei risultati della ricerca svolta ed è pertanto funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi nell'ambito del progetto PNRR "e.INS", spoke 5- "*Aerospace Science and Technology*";

VISTA l'invoice n. 2822405 del 10.02.2024, emessa dalla MDPI, VAT Number CHE-115.694.9, allegata agli atti del procedimento, che indica quale costo del servizio di pubblicazione € 1.594,03 al netto di IVA e altri oneri;

VISTA l'autorizzazione all'utilizzo del budget firmata dalla Prof. Giuseppe Mazzarella, del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica presso l'Ateneo di Cagliari, con la quale lo stesso dichiara che si tratta di spesa coerente con gli obiettivi e i target di progetto;

CONSTATATO che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;

VALUTATO che il servizio non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;

CONSIDERATO che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;

CONSIDERATO che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento del servizio in oggetto pari a € 1.594,03, al netto di IVA, è inferiore a € 139.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. a), del Decreto-Legge n. 76 del 2020, come modificato dalla Legge n. 120 del 2020 e dal Decreto-Legge n. 77 del 2021 convertito in Legge n. 108 del 2021, sulla base del minor prezzo, anche senza

consultazione di più operatori economici, previa acquisizione di preventivi forniti da Operatori economici, in possesso dei requisiti generali e speciali previsti nonché di pregresse e documentate esperienze, analoghe a quelle oggetto di affidamento, nel rispetto del principio di rotazione negli inviti e negli affidamenti;

DATO ATTO che i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del D. Lgs. n. 81/2008 sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura non frazionabile della prestazione;

VALUTATO che, in deroga al comma 4 dell'art. 47 del Decreto-Legge n. 77/2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, trattandosi di servizio di importo contenuto da eseguirsi in un ristretto lasso temporale, per il quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterlo svolgere, non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;

CONSIDERATO che il valore del presente appalto risulta inferiore a € 5.000,00, Iva esclusa e che, pertanto, è possibile utilizzare l'interfaccia web resa disponibile dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, d'intesa con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per gli affidamenti diretti di importo inferiore agli € 5.000,00, in supporto delle amministrazioni, al fine di consentire lo svolgimento delle ordinarie attività di approvvigionamento, come comunicato dalla stessa Autorità in data 10.01.2024;

DATO ATTO che è stato acquisito il seguente il codice identificativo di gara CIG: B056692087 e che il CPV di riferimento è: 22120000-7;

VALUTATO altresì, per quanto premesso, di affidare il servizio in oggetto, consistente nella pubblicazione di n. 1 articolo su rivista scientifica, all'operatore MDPI, VAT Number CHE-115.694.9, con sede legale in St. Alban-Anlage 66 - 4052 Basel Switzerland - E-Mail: billing@mdpi.com, Website: www.mdpi.com, per un importo complessivo pari, in € 1.594,03 oltre Iva e altri oneri;

CONSIDERATO che il RUP, coadiuvato dal Referente scientifico, Prof. Giacomo Cao, ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore economico MDPI, VAT Number CHE-115.694.9, congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto, in quanto

rispondente alle esigenze dell'amministrazione e ad un prezzo allineato ai valori di mercato;

DATO ATTO che l'Amministrazione ha avviato le verifiche sull'assenza di cause di esclusione e sull'acquisizione delle dichiarazioni integrative sugli appalti finanziati dal UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

RITENUTO che al fine di garantire la pubblicazione dell'articolo scientifico relativo ai risultati di ricerca e scongiurare la perdita dei finanziamenti comunitari, nel rispetto dei termini tassativi per la conclusione della procedura di affidamento, il presente servizio viene affidato all'operatore economico MDPI, VAT Number CHE-115.694.9, ai sensi dell'art. 8, comma 1, lettera a), del Decreto-Legge n. 76 del 2020, convertito, con modificazioni, in Legge n. 120 del 2020, come modificato dal Decreto-Legge n. 77 del 2021 convertito in Legge n. 108 del 2021;

PRESO ATTO che il presente affidamento è esente dall'applicazione dell'imposta di bollo;

DATO ATTO del quadro economico sotto riportato:

SERVIZIO DI PUBBLICAZIONE DI N. 1 ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA, funzionale all'attività di ricerca nell'ambito del Progetto e.INS – Spoke 5 CUP: F53C22000430001 – CIG: B056692087.	
Importo servizio	€ 1.594,03
IVA _Acquisto servizi art.7-ter DPR 633/1972 – autofattura, IVA al 22% Istituzionale Extra-UE	€ 350,69
Contributo ANAC	esente
Stima commissioni bancarie per esecuzione bonifico estero	€ 9,00
Stima perdite su cambi 0,05%	Non applicabile
Totale spese	€ 1.953,72

PRESO ATTO che l'importo di spesa stimato come da quadro economico, pari a € 1.953,72, IVA ed oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" - CODICE MUR: CN_ECS00000038 - finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" - a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_FENU - CUP: F53C22000430001;

DATO ATTO che il servizio da acquisire è reso disponibile al minor prezzo;

- INDIVIDUATO** il Responsabile Unico del Progetto (RUP) per il presente affidamento, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente responsabile della Direzione per la ricerca e il territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, in possesso di adeguate competenze professionali, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;
- INDIVIDUATO** il Direttore dell'esecuzione del contratto nella persona del Prof. Giacomo Cao, afferente al Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari - e-mail: giacomo.cao@unica.it;
- DATO ATTO** che per la persona sopra designata non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;
- DATO ATTO** che la procedura di affidamento in titolo assicura il rispetto del principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- 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;
- DATO ATTO** che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto e i documenti di cui all'art. 47, commi 2, 3, 3bis e 9 del Decreto-Legge n. 77/2021, saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023, secondo quanto stabilito dal D. Lgs. n. 33/2013;

DISPONE

- ART. 1** Per quanto citato in premessa, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del Decreto-Legge n. 76 del 2020, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 120 del 2020, come sostituito dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1), del Decreto-Legge n. 77 del 2021 convertito dalla Legge n. 108 del 2021, all'operatore economico MDPI, VAT Number CHE-115.694.9, con sede legale in St. Alban-Anlage 66 - 4052 Basel Switzerland - E-Mail: billing@mdpi.com, Website: www.mdpi.com, del servizio di pubblicazione in open access sulla rivista "Life" (MDPI) (ISSN 2075-1729), dell'articolo scientifico dal titolo "'Cultivation of Chroococcidiopsis thermalis Using Available In Situ Resources to Sustain Life on Mars", redatto dagli autori Giacomo Fais, Mattia Casula, Agnieszka Sidorowicz, Alessia Manca, Valentina Margarita, Pier Luigi Fiori, Antonella Pantaleo, Pierluigi Caboni, Giacomo Cao and Alessandro Concas, nell'ambito dell'attività di ricerca di cui al Progetto PNRR "e.INS – Spoke 5" precedentemente citato, per un importo

complessivo a base dell'affidamento pari a € 1.594,03 oltre IVA e altri oneri - CUP CUP: F53C22000430001 – CIG: B056692087.

- ART. 2** l'importo di spesa stimato come da quadro economico, pari a € 1.953,72, IVA ed oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" - CODICE MUR: CN_ECS00000038 - finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" - a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_FENU - CUP: F53C22000430001.
- ART. 4** Di individuare il Responsabile Unico del Progetto (RUP) nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente della Direzione per la Ricerca e il Territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, Tel. 070/6752063 - e-mail gaetano.melis@unica.it - e il Direttore dell'Esecuzione nella persona del afferente al Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari - e-mail: giacomo.cao@unica.it;
- ART. 5** 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. 6** Di pubblicare la presente disposizione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale.

Il Dirigente
Dott. Gaetano Melis
(sottoscritto con firma digitale)