

**Decisione di contrarre e di affidamento - Affidamento diretto su mepa per n. 1 servizio di manutenzione e aggiornamento di software e hardware di impianti a scala di laboratorio per la produzione di bio-H2 nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3 progetto PE02-NEST-SPOKE-4- DICEA - CUP B53C22004070006 CIG: B6FAA4FCAD**

### Il Responsabile Amministrativo Delegato

- VISTO** il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 3689 del 29/10/2012 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 1220 del 11/04/2019 e ss. mm. e ii.;
- VISTA** la Disposizione di delega del Direttore Generale n. 794/2015;
- VISTO** il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026 di Sapienza Università di Roma, approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 1 del 23 gennaio 2024;
- VISTO** il Decreto Legislativo 36/2023 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** in particolare, l'art. 225 comma 8 del Decreto sopracitato che prevede, anche dopo il 1 luglio 2023, l'applicazione del D.L. n. 77/2021 e del D.L. n. 13/2023, in relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, che siano finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC;
- VISTO** l'art.8 comma 5 del D.L. 215/2023;
- VISTO** l'art. 1 commi 1 e 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020, cd. Decreto semplificazioni, convertito con modifiche con legge n. 120/2020 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il D.L. n. 77/2021 convertito con modificazioni dalla Legge n. 108/2021 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** l'art. 1 co. 449 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede anche per le istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionarsi mediante le convenzioni-quadro stipulate da Consip SpA;
- VISTO** l'art. 1 co. 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede l'obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a 5.000,00 Euro ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico della pubblica amministrazione), gestito da CONSIP Spa, ovvero ad altri mercati elettronici, ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- VISTO** l'art. 1 co. 583 della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, in cui è previsto l'obbligo a carico, tra l'altro, delle istituzioni universitarie di approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dal Consip S.p.A., fermo restando quanto previsto dall'art. 1, commi 449 e 450 della legge n. 296/2006;

- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 391/2024 del 19/12/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2025;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 392/2024 del 19/12/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2025 - 2027;
- VISTO** il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- VISTO** il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- CONSIDERATI** altresì i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;
- VISTO** il Decreto Direttoriale MUR n. 341 del 15/03/22 di emanazione di un Avviso pubblico per la presentazione di 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, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU-;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 1561 del 11 ottobre 2022 recante l'ammissione al finanziamento del 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";
- VISTE** le Linee Guida per la rendicontazione destinate ai Soggetti attuatori delle iniziative di sistema PNRR Missione 4 Componente 2/PNC Salute emanate dal Ministero dell'Università e della Ricerca;
- VISTO** il Manuale delle misure antifrode del PNRR MUR (versione 1.0), emanato con Decreto Direttoriale MUR n. 2 del 20/10/2023;
- VISTA** la richiesta per l'acquisto di: n. 1 servizio di manutenzione e aggiornamento di software e hardware di impianti a scala di laboratorio per la produzione di bio-H2 formulata da Andreina Rossi, partecipante al gruppo di ricerca del progetto PNRR, con nota del 02-04-2025 nella quale è precisato che: il servizio, oggetto dell'acquisto, è funzionale alle esigenze del progetto di cui sopra per i seguenti motivi: Svolgimento attività di ricerca;
- VISTO** il parere favorevole alla richiesta d'acquisto del Direttore del Dipartimento reso in data 02/04/2025, su espressa istanza del RAD;
- VISTA** la nomina RUP dell'Ing. Andreina Rossi con prot. n. 3170 del 02/08/2024 con la quale è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per l'acquisto sopracitato, per un importo presunto pari ad € 8.070,00 + IVA;

- CONSIDERATO** che il RUP, come risulta dalla nota del 17/04/2025 ha verificato l'insussistenza di una convenzione attiva stipulata da Consip S.p.A. funzionale alla realizzazione dei progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza – PNRR/PNC, avente ad oggetto il servizio da acquisire;
- CONSIDERATO** che come risulta dalla nota del RUP sopracitata, il servizio è presente sul MEPA ed è funzionale alla realizzazione dei progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza – PNRR/PNC;
- CONSIDERATO** che è stato individuato dal RUP, in accordo con il Responsabile scientifico del Progetto, previa acquisizione di preventivo, sul MEPA l'operatore economico: CICC Research s.r.l., per i seguenti motivi: Il Task 4.2.2 del progetto in oggetto prevede lo studio di sistemi bioelettrochimici per la produzione di bioH<sub>2</sub> da matrici di scarto, con particolare riferimento a reflui di origine agroindustriale. Sulla base delle esperienze precedentemente acquisite dal gruppo di lavoro, nell'ambito del progetto si è provveduto alla realizzazione di reattori personalizzati sia nella configurazione che nelle parti hardware e software per il controllo e la gestione da remoto. La realizzazione del software, originale e totalmente costruito sulle esigenze della sperimentazione, e delle parti hardware a supporto, è stata eseguita con affidamento del servizio alla società Cicci Research srl, con un elevato profilo di specializzazione in riferimento al tipo di attività richiesto. La sperimentazione condotta sino ad oggi ha mostrato l'esigenza di intervenire sul set-up sperimentale per migliorarne le prestazioni, permettendo di chiarire quale fosse la configurazione più appropriata da analizzare e soprattutto evidenziando la necessità di eseguire test replicati in simultanea per superare i problemi connessi alla variabilità delle matrici e delle condizioni ambientali, problemi che risultano particolarmente gravosi per la ripetibilità dei test alla scala di laboratorio. Allo stesso tempo, si è reso necessario ampliare la capacità di trasmissione dati del sistema, al fine di ottimizzare il controllo remoto delle prove. Vista la grande esperienza e professionalità dimostrata dalla società Cicci Research nel corso del precedente rapporto intercorso nell'ambito del progetto PE2, e considerando anche l'elevato livello di conoscenza delle specificità del processo in fase di studio, si è ritenuto opportuno affidare alla stessa Cicci Research srl il completamento dell'attività di upgrading degli apparati sperimentali. Per quanto sopra descritto è stato deciso di procedere con affidamento diretto, dopo aver verificato la sussistenza dei requisiti previsti dalla normativa vigente;
- CONSIDERATO** che il RUP ha dichiarato il rispetto del principio di rotazione;
- CONSIDERATO** che nella nota sopracitata il RUP ha redatto il quadro economico dell'acquisto:
- Importo servizio: € 8.070,00
  - IVA: € 1.775,40
  - Incentivo ex art. 45 D.Lgs. 36/2023: € 0,00
- VISTO** il preventivo n. PR2502-0561 del 21/02/2025 dell'operatore economico CICC Research s.r.l. per un importo pari ad € 8.070,00 + IVA;
- CONSIDERATO** che il RUP ha ritenuto congruo l'importo di € 8.070,00 + IVA di cui €0,00 + IVA per oneri per la sicurezza per l'acquisto de quo;
- CONSIDERATO** che, come risulta dalla nota citata, per l'operatore economico sopraindicato, è stata verificata la sussistenza dei requisiti speciali (se richiesti) e dei requisiti ex artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023;

- VISTE** le dichiarazioni rese, ai sensi del DPR 445/00, in ordine all'assenza di conflitti di interesse, dai soggetti sopraelencati;
- CONSIDERATO** che saranno garantiti tutti gli adempimenti ex art. 3 della legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);
- ACCERTATA** la disponibilità sul B.U. esercizio 2025;

### DECIDE

1. di autorizzare l'affidamento all'operatore economico CICC Research s.r.l., mediante Trattativa diretta sul MEPA, per i motivi indicati in premessa, ai sensi del combinato disposto dall'art. 225 comma 8 del D.lgs. 36/2023, dall'art. 1 comma 2 lett. a) del DL 76/2020, richiamato dall'art. 14 del D.L. n. 13/2023, della fornitura per n. 1 servizio di manutenzione e aggiornamento di software e hardware di impianti a scala di laboratorio per la produzione di bio-H<sub>2</sub>, CIG B6FAA4FCAD, per un importo pari ad € 8.070,00 + IVA di cui €0,00 + IVA per oneri per la sicurezza;
2. di autorizzare l'imputazione dell'importo di € 9.845,40 (IVA inclusa) sui seguenti conti di bilancio: A.C.13.02.040.010 Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature del Progetto contabile PE02-NEST-SPOKE-4-DICEA, di cui è Responsabile prof.ssa Raffaella Pomi.

la presente decisione di contrarre e di affidamento viene conservata e messa a disposizione al fine di consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite sistema informatico di rendicontazione AtWork/GEA predisposto dal MUR.

Il Responsabile Amministrativo Delegato

Dott.ssa Rosalba Simeone