

Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) **Misone 4** "Istruzione e Ricerca" - **Componente 2** "Dalla Ricerca all'Impresa" - **Investimento 1.5** "Creazione e rafforzamento di Ecoistemi dell'Innovazione costruzione di leader Territoriali di R&S" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – **Rome Technopole** progetto Flagship 4 **FP4** "Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health" **Spoke 2,4 5, 6 Linea tematica 2** titolo del Progetto "Phygital twin technologies for innovative surgical training & planning" task 1.4, Gruppo di Ricerca 1 co-Pi Cinzia Daraio del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica Gestionale "Antonio Ruberti"

**Determina a contrarre /RDO MEPA n. 4578735**

**Lotto 1 CIG: B2F448EC0**  
**CUP B83C22002820006**

**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" e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", emanato con D.R. n. 3689 del 29/10/2012 e pubblicato sulla G.U.- Serie generale n. 261 del giorno 8/11/2012 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTE** le Delibere del Consiglio di Amministrazione n. 315 del 18/12/2014 e n. 311 del 27/10/2015 con le quali è stato rispettivamente approvato e modificato il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettoriale n. 65 del 13/01/16 e da ultimo modificato con D.R. n. 1160 del 29.04.2021;
- VISTO** il Regolamento dell'attività contrattuale di Ateneo, emanato con Decreto Rettoriale n. 274 del 25/05/2009;
- VISTA** la Disposizione di delega ai Responsabili Amministrativi Delegati (RAD) del Direttore Generale n. 794 del 27/02/2015;
- VISTA** la Disposizione di conferimento dell'incarico di Responsabile Amministrativo Delegato – RAD – al dott. Fabio TUFILLI, presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", del Direttore Generale n.4964/2023 del 29/12/2023;
- VISTO** il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 di Sapienza Università di Roma, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 23/01/2024;
- 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;
- VISTO** l'art. 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 da Consip S.p.A., fermo restando quanto previsto dall'art. 1, commi 449 e 450 della legge 296/2006;
- VISTO** l'art. 1 co. 510 della Legge 208/2015 che prevede, in particolare, la possibilità per le amministrazioni pubbliche obbligate ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26 della legge 488/1999, stipulate da Consip S.p.A., di procedere ad acquisti autonomi esclusivamente a seguito di apposita autorizzazione specificamente motivata resa dall'organo di vertice amministrativo e trasmessa al competente ufficio della Corte dei conti, qualora il bene o il servizio oggetto di convenzione non sia idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'Amministrazione per mancanza di caratteristiche essenziali;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 430 del 19.12.2023 di approvazione del Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell'anno 2024;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 431 del 19.12.2023 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2024-2026;
- VISTO** il Regolamento (UE) n. 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, pubblicato in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L57 del 18 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e resilienza dell'Unione Europea;
- CONSIDERATI** altresì, i principi trasversali previsti dal citato 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 della parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;
- VISTO** il Decreto 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le pari opportunità recante “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;
- VISTA** la valutazione positiva con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 (CID), notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la **Missoine 4**



“Istruzione e Ricerca”, **Componente 2** “Dalla ricerca all’impresa”, “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU;

- VISTI** gli accordi operativi (Operational Arrangements) siglati tra la Commissione Europea e il Governo Italiano in data 22 dicembre 2021;
- 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 resilienza”;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 36 del 31 marzo 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” (G.U. n. 77 del 31 marzo 2023 – S.O. n. 12);
- VISTO** il D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, nuovo "Codice dei contratti pubblici", art. 225, comma 8, ai sensi del quale *“In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell’Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l’energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell’11 dicembre 2018”*;
- VISTO** l’art. 1 co 1 e 2 lett. b) del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni dalla Legge n. 120/2020 e ss.mm.e ii.;
- VISTO** il Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77 recante “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, convertito in L. 29 luglio 2021, n. 108 e i successivi Decreti ministeriali attuativi delle disposizioni contenute nella L.n.108/2021;
- VISTA** altresì la nota interpretativa del Ministro delle Infrastrutture e trasporti del 12 luglio 2023 che conferma l’applicazione della previgente normativa (in particolare D.lgs. 50/2016, DL 77/2021 e DL 13/2023) agli acquisti finanziati dal PNRR e PNC;
- VISTE** le Linee Guida definite dal Ministero dell’Università e della Ricerca per le iniziative di sistema della M4C2, approvate con Decreto Ministeriale



n.1141 del 7 ottobre 2021, condivise con la Cabina di Regia del PNRR e ss.mm.ii.;

**VISTO** il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose";

**CONSIDERATO** che la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso una economia basata sulla conoscenza e che le suddette linee di intervento previste coprono l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico e che prevede l'impiego di risorse per complessivi 11,44 miliardi di euro;

**VISTO** l'Avviso pubblico del M.U.R. decreto n. 0003277 del 30 dicembre 2021 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, **Missione 4** "Istruzione e Ricerca" - **Componente 2** "Dalla Ricerca all'Impresa" - **Investimento 1.5** "*Creazione e rafforzamento di Ecoistemi dell'Innovazione costruzione di leader Territoriali di R&S*", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, che mira al finanziamento della creazione e promozione dell'innovazione e della sostenibilità per un'area/un territorio di riferimento, tenuto conto che l'attuazione degli interventi contenuti nella misura 1.5 devono concorrere al soddisfacimento della milestone di livello europeo (M4C2-18);

**VISTO** il Decreto del M.U.R. n. 1051 del 23 giugno 2022, con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca ha ammesso al finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "*Rome Technopole*" ambito di intervento "4. Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000024, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "*Rome Technopole*" per un finanziamento complessivo di Euro 110.000.000,00;

**VISTO** che l'Hub, soggetto attuatore dell'Ecosistema dell'Innovazione "*Rome Technopole*" si è costituito nella forma giuridica di Fondazione denominata "Fondazione *Rome Technopole*" (CF 96534030588) come previsto dall'Avviso;

**VISTA** la delibera del Senato Accademico n. 235/2022 del 11 ottobre 2022 con la quale è stato approvato il Bando Ricerca PNRR - Rome Technopole e Centri Nazionali 2022;

**VISTO** il Bando ricerca PNRR – Rome Technopole e Centri Nazionali, Decreto Rettoriale 19 ottobre 2022, n. 2874/2022 e ss.mm. e ii, per la selezione di gruppi di ricerca candidati allo svolgimento delle attività previste nei piani



di ricerca di ciascun spoke dei Centri Nazionali (CN) e di ciascun Progetto Flagship (FP) e di Rome Technopole;

- VISTO** il Decreto Rettoriale n. 3473/2022 del 01.12.2022, successivamente rettificato con il Decreto Rettoriale n. 3543/2022 del 07.12.2022 con il quale sono stati approvati gli atti della Commissione di Ateneo per la selezione dei progetti di ricerca relativi al “Bando Ricerca PNRR Rome Technopole e Centri nazionali”;
- VISTO** che nell’ allegato 1: Rome Technopole Proposte progettuali del Decreto Rettoriale n. 3473/2022 del 01.12.2022, successivamente rettificato con il Decreto Rettoriale n. 3543/2022 del 07.12.2022, è presente il progetto Flagship 4 **FP4** “*Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health*”, titolo del Progetto “*Phygital twin technologies for innovative surgical training & planning*” – **CUP B83C22002820006** co-Pi Cinzia Daraio;
- 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 dell’8/05/2024, formulata dal dott. Emanuele De Santis, ricercatore sul progetto in oggetto, e approvato dalla prof.ssa Cinzia Daraio del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica Gestionale, in qualità di co. Pi del progetto, accettata con protocollo n.0003924 del 7/08/2024, per l’acquisto di una camera per le task di registrazione e tracking di strumentazione chirurgica, con specifiche caratteristiche fornite dal responsabile scientifico, per un ammontare presunto pari ad Euro 28.500,00 + Iva, nella quale è precisato che il bene, oggetto dell’acquisto, è funzionale alle attività sulle tematiche di generazione del Digital twin e interazione fra Physical e Digital twins, secondo le attività del FP4 Med Device Lab, inserite nello **Spoke 2** “*Technology transfer, new entrepreneurship, business incubation and acceleration*”, **Spoke 4** “*Professional undergraduate education in technology*”, **Spoke 5** “*Outreach, public engagement, longlife learning*” e **Spoke 6** “*Open Research Infrastructures, joint labs, higher education with industrial collaboration*” Linea Tematica 2 (task 1.4, Gruppo di Ricerca 1), su fondi del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) **Missione 4** “Istruzione e Ricerca” - **Componente 2** “Dalla Ricerca all’Impresa” - **Investimento 1.5** “*Creazione e rafforzamento di Ecoistemi dell’Innovazione costruzione di leader Territoriali di R&S*” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU – **Rome Technopole** progetto Flagship 4 **FP4** “*Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health*”; la camera da acquistare dovrà garantire un adeguato volume di rilevamento, così come una bassa latenza di acquisizione (< 5ms), alto frame-rate (400Hz) e alta accuratezza volumetrica (0.12mm);
- CONSIDERATO** che i beni richiesti non sono presenti nelle Convenzioni attive stipulate da CONSIP SpA, non sono presenti presso la Centrale di committenza regionale, ma sono presenti sul MEPA;



- VISTO** il parere favorevole alla richiesta d'acquisto della Direttrice del Dipartimento reso in data 31/07/2024, su expressa istanza del RAD;
- CONSIDERATO** che è stato individuato quale RUP dell'acquisto di cui trattasi la Dott.ssa Concetta VELLA, afferente al Dipartimento, giusta nomina conferita dal Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti”, dott. Fabio Tufilli, prot.n.0003945 del 08/07/2024, Rep.329/2024;
- CONSIDERATA** l'esigenza di procedere, all'evasione delle richieste sopra citate, in quanto funzionali al rispetto del cronoprogramma stabilito nel progetto *“Phygital twin technologies for innovative surgical training & planning”*, di gestione dell'FP4 Med Device Lab, secondo i Milestone e i target previsti;
- VISTO** il contributo che i progetti PNRR devono assicurare per il conseguimento del Target associato alla misura di riferimento, del contributo all'indicatore comune e ai tagging ambientali e digitali, nonché dei principi trasversali PNRR, quali la della parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- RITENUTI** i motivi, addotti nella richiesta sopracitata, rispondenti alle finalità di pubblico interesse perseguiti dall'Amministrazione in particolare la fornitura dei beni è direttamente e univocamente collegata agli obiettivi e ai target delle milestone di progetto, e indispensabile al conseguimento degli stessi;
- CONSIDERATO** che si vuole procedere all'acquisto del bene in oggetto con RdO (richiesta di offerta) facendo ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa), al fine di condurre una indagine di mercato, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di pubblicità sopra motivati, con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo (ai sensi dell'art. 50, co. 1 lett. e) del D.lgs. 36/2023), fissando Euro 24.800,00 come importo imponibile per la fornitura dei beni ed Euro 5.456,00 per l'Iva;
- CONSIDERATO** pertanto, di procedere alla procedura negoziata mediante RDO, aperta a tutti gli operatori economici, abilitati sul MEPA per la categoria merceologica in oggetto, come da CPV individuati che di seguito si indicano:
- CPV 32323300-6 “Apparecchiature video”;
- VISTA** la documentazione tecnica/amministrativa di gara predisposta dal RUP, per l'acquisto in oggetto, contenente specifiche prescrizioni previste nel D.L. n.77/2021, requisiti e condizionalità utili a orientare l'attività dell'appaltatore al fine di garantire il rispetto delle specialità introdotte con il PNRR e delle prescrizioni connesse alla Misura a cui è associato il progetto, compreso il principio del DNSH, e riferimenti alle attività per il monitoraggio delle tempistiche attuative e il raggiungimento di Milestone e Target entro le scadenze;
- CONSIDERATO** che il principio di rotazione si disapplica, ai sensi dell'art. 49, co. 5 del D. Lgs. 36/2023, quando l'indagine di mercato sia effettuata senza porre limiti



al numero di operatori economici, in possesso dei requisiti richiesti, da invitare;

**CONSIDERATO** che le clausole negoziali sono contenute nel Disciplinare di gara e nel capitolato tecnico;

**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 2024;

## DETERMINA

1. di autorizzare, per i motivi indicati in premessa, una procedura negoziata mediante RDO (richiesta d'offerta) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, ai sensi dell'art. 50, co. 1 lett. e) del D.lgs. 36/2023, volta all'acquisizione di preventivi di spesa, per procedere ad una valutazione comparata delle offerte ricevute per l'affidamento della fornitura di una camera per le task di registrazione e tracking di strumentazione chirurgica, con specifiche caratteristiche fornite dal responsabile scientifico, CPV 32323300-6 "Apparecchiature video", necessaria alle attività dell' FP4 Med Device Lab, inserite nello **Spoke 2** "Technology transfer, new entrepreneurship, business incubation and acceleration", **Spoke 4** "Professional undergraduate education in technology", **Spoke 5** "Out-reach, public engagement, longlife learning" e **Spoke 6** "Open Research Infrastructures, joint labs, higher education with industrial collaboration" Linea Tematica 2 (task 1.4, Gruppo di Ricerca 1), su fondi del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) **Missione 4** "Istruzione e Ricerca" - **Componente 2** "Dalla Ricerca all'Impresa" - **Investimento 1.5** "Creazione e rafforzamento di Ecoistemi dell'Innovazione costruzione di leader Territoriali di R&S" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – **Rome Technopole** progetto Flagship 4 **FP4** "Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health", per un importo stimato pari ad Euro 24.500 + IVA ;
2. di autorizzare l'invito, per la procedura in questione, di tutti gli operatori economici, ricavati dagli elenchi del mercato elettronico e in grado di fornire i beni di cui sopra, mediante RdO (Richiesta di Offerta) aperta e pubblicata sul MePa;
3. di utilizzare il criterio del minor prezzo, con esclusione delle offerte che risultano anomale, qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;
4. di approvare gli atti di gara relativi alla procedura in questione, preparati dal RUP;
5. di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
6. di autorizzare l'imputazione dell'importo di Euro 30.256,00 (Iva inclusa) sul conto di bilancio A.A.02.02.020 "Attrezzature informatiche" sui seguenti progetti di ricerca, riportanti il **CUP B83C22002820006**, di cui è responsabile scientifico la prof.ssa Cinzia Daraio del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti e, precisamente:
  - Euro 2.256,00 sul progetto di ricerca "Rome\_Tech\_Spoke\_2\_DIAG",



- Euro 4.800,00 sul progetto di ricerca “Rome\_Tech\_Spoke\_4\_DIAG”,
- Euro 2.000,00 sul progetto di ricerca “Rome\_Tech\_Spoke\_5\_DIAG”,
- Euro 21.200,00 sul progetto di ricerca “Rome\_Tech\_Spoke\_6\_DIAG”.

La presente determina, fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32 Legge n. 190/2012 e dal D. Lgs. n. 33/2013, è pubblicata, sul sito web dell'Amministrazione e sul sito della Banca DATI Nazionale dei contratti pubblici, secondo le disposizioni del D. Lgs. 36/2023.

La presente determina, viene conservata e messa a disposizione al fine di consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite il sistema informatico di rendicontazione predisposto dal MUR.

**Il Responsabile Amministrativo Delegato**  
**Dott. Fabio Tufilli**