

**Disposizione di nomina RUP**

Oggetto: acquisto di Attrezzatura composta da SERVER NVIDIA DGX-A100 + ESPANSIONE STORAGE DI CLASSE HPC, a valere sui fondi del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (**PNRR**) **Missione 4** "Istruzione e Ricerca" - **Componente 2** "Dalla Ricerca all'Impresa" - **Linea di investimento 3.1**, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – **Progetto** dal titolo "SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics" recante codice identificativo IR0000013 – co-Pi Stefano Leonardi

CUP B53C22001760006
CUI F80209930587202300040

Il Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica Gestionale Antonio Ruberti

- 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 CCNL comparto Università il CCNL Comparto istruzione e ricerca relativo al triennio 2019/2021 sottoscritto in data 14.07.2023;
- VISTO** il Contratto Collettivo Integrativo di Ateneo sottoscritto in data 16.11.2010, l'Atto Aggiuntivo sottoscritto il 16.11.2011;
- 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 Rettorale 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 Rettorale n. 274 del 25/05/2009;
- VISTI** gli obblighi di condotta previsti dal D.p.r. 16 aprile 2013, n.62, "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D. Lgs. n.1645 del 30 marzo 2001 e del relativo Codice Etico e di Comportamento emanato con decreto della Rettrice n. 3430 del 28 novembre 2022;
- VISTA** la delibera n. 161, assunta nella seduta del CdA in data 30.05.2023, con la quale è stato approvato il documento Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2023-2025 di Sapienza Università di Roma – rimodulazione maggio 2023;
- VISTA** la Disposizione di delega ai Responsabili Amministrativi Delegati (RAD) del Direttore Generale n. 794 del 27/02/2015;

- VISTO** il Decreto Legislativo n 50/2016 del 18 aprile 2016 “Nuovo codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e successive modifiche e integrazioni, in particolare gli artt. 29, 31 e 101;
- VISTE** le Linee Guida n. 3 dell’ANAC di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, recanti “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni”, pubblicate nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 273 del 22 novembre 2016;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 420 del 19.12.2022 di approvazione del Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell'anno 2023;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 421 del 19.12.2022 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2023-2025;
- 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 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA** la valutazione positiva con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ufficialmente presentato alla Commissione europea in data 30 aprile 2021;
- VISTO** il Regolamento UE 2021/24 che prevede il corretto utilizzo dei fondi Next Generation EU destinati al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Italia e il conseguente espletamento delle attività di controllo e rendicontazione delle spese e di Milestone & Target al fine di attestare ed accertare l’effettivo ed efficace avanzamento fisico e finanziario delle misure del PNRR;
- VISTO** il rispetto degli obblighi di ciascun Milestone e Target derivanti da quanto indicato negli Atti Programmatici degli **Investimenti**, in riferimento al Council Implementing Decision (CID), ed all’ Operational Arrangments (OA) incluso il contributo programmato al Target della Misura di riferimento;
- 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-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;
- 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;

- 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, dedicata a istruzione e ricerca;
- 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";
- VISTO** l'Avviso pubblico del M.U.R. decreto n. 0003264 del 28 dicembre 2021 per la presentazione di Proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", – da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, **Missione 4** "Istruzione e Ricerca" - **Componente 2** "Dalla Ricerca all'Impresa" – **Linea di investimento 3.1** "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, che prevede il sostegno per "la creazione di infrastrutture di ricerca e innovazione che colleghino il settore industriale con quello accademico";
- VISTO** il Decreto del M.U.R. n. 107 del 20 giugno 2022, con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca ha ammesso al finanziamento il progetto di ricerca "SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics" recante codice identificativo IR0000013, Cup **B53C22001760006**, registrato alla Corte dei Conti in data 19 luglio 2022 al n. 1902;
- 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.5004/2022 del 28/12/2022;
- VISTA** la Circolare n. 0012859 del 13.02.2018 e la Circolare n. 0015995 del 21.02.2018 di rettifica, con le quali l'Ateneo, in applicazione alle suddette Linee Guida n. 03, ha dettato specifiche disposizioni circa la nomina, i requisiti, il ruolo ed i compiti del responsabile Unico del Procedimento (RUP) tenuto conto del d.lgs. 57/2017 (Correttivo) che ha ampliato l'ambito oggettivo delle suddette Linee Guida;
- VISTA** la Circolare n. 00116511 del 21.12.2022 avente ad oggetto: "Nomina RUP in relazione ai contratti finanziati in tutto o in parte con le risorse del PNRR e strumenti operativi";
- VISTO** l'articolo 21 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 "Codice dei contratti pubblici" e ss. m e della relativa disciplina di attuazione contenuta nel Decreto Ministeriale Infrastrutture e Trasporti 16 gennaio 2018, n.14 "Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali;
- VISTO** il verbale del Consiglio del nostro Dipartimento del 28/11/2022 con il quale è stato approvato il programma biennale 2023/2024 degli acquisti di forniture di importo unitario stimato pari o superiore ad Euro 40.000,00 del nostro centro di spesa, a seguito di indicazioni contenute nella richiesta di acquisto pervenuta dal prof. Stefano Leonardi, con mail del 25/11/2022;

VISTO la delibera del Consiglio di Amministrazione di Sapienza, n.43 del 21/02/2023, di approvazione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi di valore pari o superiore ad Euro 40.000,00 dell'Ateneo, secondo le indicazioni fornite dal vecchio codice dei contratti pubblici, Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50;

VISTO **il CUI assegnato: F80209930587202300040** nella scheda B del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2023/2024 dell'università degli Studi di Roma "La Sapienza", per l'acquisto di un Supercomputer NVIDIA a 100 8 GPU, per un importo stimato totale pari ad Euro 488.000,00 CPV 30210000-4, riferito all'annualità 2023 su **CUP B53C22001760006**;

VISTA la rimodulazione della richiesta di acquisto, pervenuta in data 24/07/2023 e le successive modifiche e integrazioni, formulata dal prof. Stefano Leonardi del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica Gestionale, in qualità di co.Pi del progetto dal titolo "*SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics*" recante codice identificativo IR0000013, a valere sui fondi del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) **Missione 4** "Istruzione e Ricerca" - **Componente 2** "Dalla Ricerca all'Impresa" - **Linea di investimento 3.1**, "*Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione*", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, che definisce le seguenti necessità di acquisto:

- Server composto da n. 2 NVIDIA DGX-A100 con specifiche caratteristiche tecniche (8x NVIDIA A100 Tensor Core GPU 80GB - 640 GB total GPU memory - 5 petaFLOPS AI - 10 petaOPS INT8 - 2x AMD Rome 7742, 128 cores total, 2.25 GHz - 2 TB System Memory - 6x NVIDIA NVSwitches - 8x Single Port Mellanox CX-6 VPI 200Gb/s HDR InfiniBand - 1x Dual-Port Mellanox CX-6 VPI 10/25/50/100/200Gb/s Eth - 3.84TB OS storage (2x1.92TB) M.2 NVME drives - 30TB Internal storage (8x 3.84TB) U.2 NVME drives - System Power Usage: 6.5kW max - Ubuntu Linux OS;
- Espansione storage di classe HPC composto da n.10 Kioxia CM6-R RI 15.36 TB NVMe U.3 PCI-E DWPD 1, n.10 kit NVMe Drive Tray n. 4 cavi INFINIBAND per ogni sistema n. 4 cavi UTP

Nella richiesta è precisato che l'acquisto è funzionale al progetto di ricerca "*SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics*" per l'acquisizione di un'Infrastruttura di Ricerca da integrare con il nodo computazionale HPC di Sapienza in via di costituzione.

L'acquisizione del nodo computazionale rientra nel work package WP1 "*Empowering the Digital Backbone*" che mira a potenziare e creare i nodi computazionali di SoBigData a livello italiano attraverso data center collegati alla rete RI. L'obiettivo è aumentare la capacità della RI in termini di storage e potenza di calcolo necessaria per supportare la scalabilità, la robustezza, la disponibilità e l'affidabilità dei servizi a breve e lungo termine. Gli oggetti specifici del WP1 di riferimento riguardano il Potenziamento completo del backbone digitale italiano di SoBigData. Questo potenziamento consentirà a SoBigData.it di fornire servizi innovativi e potenza computazionale agli utenti per eseguire esperimenti nell'infrastruttura di ricerca. L'infrastruttura acquisita presso UNIROMA1 costituirà uno dei nodi computazionali della RI che servirà le attività di ricerca e didattiche sulla machine learning e i big data relative alla RI Sobigdata.it.; l'importo presunto per l'acquisto è pari ad Euro 409.836,07 + Iva 22%, totale **Euro 500.000,00, Iva compresa**, interamente coperto dal budget del progetto dal titolo "*SoBigData.it:*

Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics” recante codice identificativo IR0000013, sulla voce Attrezzature elettroniche;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” n.12 dell’8/09/2023 con la quale è stato approvato l’aggiornamento della programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 140.000 euro – anni 2023/2025, contenente la rimodulazione della richiesta di cui trattasi e rispondente alle indicazioni fornite dall’Ateneo con circolare, prot.n. 0071915 del 28/07/2023, con oggetto “Linee guida per la programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 140.000 euro – anni 2023/2025”;

VISTO il decreto direttoriale n. 12611 del 25/09/2023 contenente la variazione del progetto IR0000013, Cup B53C22001760006, emesso in approvazione della variazione del progetto “SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics”, presentata in data 20 giugno 2023, tramite piattaforma informatica GEA dal soggetto attuatore proponente “Consiglio Nazionale delle ricerche (CNR)”;

CONSIDERATA l’esigenza di procedere, all’evasione della richiesta sopra citata, in quanto funzionale al rispetto del cronoprogramma stabilito nel progetto “SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics” recante codice identificativo IR0000013, **CUP B53C22001760006**, in particolare individuare entro il 31/12/2023 l’operatore economico aggiudicatario della fornitura in questione;

CONSIDERATA la necessità di individuare un RUP tra i dipendenti di ruolo dell’Università La Sapienza, tra il personale almeno di categoria D in possesso dei requisiti definiti dalle Linee Guida n. 03 e analiticamente dettagliati nel paragrafo 2.2 della suddetta circolare n. 0012859 del 13/02/2018 e tenuto conto della specificità e peculiarità dell’acquisto nonché dei requisiti professionali richiesti per il caso di specie;

CONSIDERATO che, all’interno del Dipartimento non è stata individuata alcuna risorsa, che ai sensi del combinato disposto dell’art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii. e delle Linee Guida n. 3 dell’ANAC, aggiornate al D. Lgs. n. 56 del 19 aprile 2017 e pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 260 del 7 novembre 2017, in possesso dei requisiti di professionalità richiesti per la nomina a RUP per appalti di forniture superiori alla soglia comunitaria e nell’ambito degli acquisti finanziati dal PNRR;

TENUTO CONTO che in questi mesi sono intercorsi rapporti tra il DIAG, e il centro InfoSapienza, per individuare le modalità di acquisto, la definizione dei componenti da acquistare per la creazione di un’**Infrastruttura di Ricerca** da integrare con il nodo computazionale HPC di Sapienza in via di costituzione e per l’individuazione del RUP, nelle more delle nuove disposizioni contenute nel Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 relative al Nuovo Codice dei Contratti Pubblici, e nella circolare prot. n.0116511 del 21/12/2022 “nomina RUP in relazione ai contratti finanziati in tutto o in parte con le risorse del PNRR e strumenti operativi”;

CONSIDERATO che, è stato individuato il dott. Marco Marchetti, del Centro Infosapienza del nostro Ateneo, che ai sensi del combinato disposto dell’art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e

ss.mm. e ii. e delle Linee Guida n. 3 dell'ANAC, aggiornate al D. Lgs. n. 56 del 19 aprile 2017 e pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 260 del 7 novembre 2017, è in possesso dei requisiti di professionalità richiesti per la nomina a RUP per appalti di forniture superiore alla soglia comunitaria;

VISTO il parere favorevole della Dirigente del Centro Infosapienza di Ateneo, dott.ssa Laura Leone, pervenuto, con mail del 17/10/2023, a seguito di richiesta del nostro Dipartimento, inoltrata in data 13/10/2023, via pec, prot.n. 0004660 del 13/10/2023, alla individuazione del dott. Marco Marchetti, cat EP, che afferisce al Centro;

RAVVISATA la necessità di conciliare i tempi della procedura per l'acquisto di cui sopra e di rispettare il cronoprogramma stabilito nel progetto IR "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca "SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics" recante codice identificativo IR0000013, **CUP B53C22001760006**, finanziato da dall'Unione europea – NextGenerationEU nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" e in accordo con i WP Leader del Progetto;

CONSIDERATO che ai sensi delle succitate circolari, il RAD, in quanto soggetto responsabile di livello apicale del Dipartimento procede alla nomina del RUP;

ACQUISITA la dichiarazione sostitutiva resa, ai sensi degli artt.46 e 47 del D.p.r. 445/2000 e ss.mm.ii., dal dott. Marco Marchetti, in servizio presso il Centro Infosapienza di Sapienza, di assenza di situazioni di conflitto di interessi, di insussistenza di condanne penali, anche non passate in giudicato, per i reati previsti al Capo I, Titolo II, Libro II del codice penale e di inesistenza di cause di astensione di cui all'art.51 del c.p.c.;

CONSIDERATA la necessità di dover procedere alla formalizzazione dell'incarico di Responsabile Unico del Procedimento:

DISPONE

la nomina del dott. Marco Marchetti, cat. EP, afferente al Centro Infosapienza di Sapienza Università di Roma, quale Responsabile Unico del Procedimento, per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione, per l'acquisto del seguente hardware, con annessa installazione, composto da:

- Server composto da n. 2 NVIDIA DGX-A100 con specifiche caratteristiche tecniche (8x NVIDIA A100 Tensor Core GPU 80GB - 640 GB total GPU memory - 5 petaFLOPS AI - 10 petaOPS INT8 - 2x AMD Rome 7742, 128 cores total, 2.25 GHz - 2 TB System Memory - 6x NVIDIA NVSwitches - 8x Single Port Mellanox CX-6 VPI 200Gb/s HDR InfiniBand - 1x Dual-Port Mellanox CX-6 VPI 10/25/50/100/200Gb/s Eth - 3.84TB OS storage (2x1.92TB) M.2 NVME drives - 30TB Internal storage (8x 3.84TB) U.2 NVME drives - System Power Usage: 6.5kW max - Ubuntu Linux OS;
- Espansione storage di classe HPC composto da n.10 Kioxia CM6-R RI 15.36 TB NVMe U.3 PCI-E DWPD 1, n.10 kit NVMe Drive Tray n. 4 cavi INFINIBAND per ogni sistema n. 4 cavi UTP

A valere sui fondi del progetto “SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics” recante codice identificativo IR0000013 – **CUP B53C22001760006** co-Pi Stefano Leonardi, del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (**PNRR**) **Missione 4** “Istruzione e Ricerca” - **Componente 2 - Linea di investimento 3.1**, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU –

per un importo presunto di Euro 409.836,07 + Iva 22%, totale **Euro 500.000,00, Iva compresa**.

Il RUP esercita, altresì, tutte le competenze che gli sono attribuite dalle disposizioni del codice e, in ogni caso, svolge tutti i compiti relativi alla realizzazione dell’intervento pubblico che non siano specificatamente attribuiti ad altri organi o soggetti.

Il termine per la conclusione del procedimento in questione è fissato secondo quanto disposto nel cronoprogramma del progetto.

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, ai sensi dell’art. 29 D. Lgs. n. 50/2016, sul sito web dell’Amministrazione e sul sito del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

Il Responsabile Amministrativo Delegato
(dott. Fabio Tuffilli)

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell’art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93*