



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1 finanziato dall'Unione Europea Next Generation UE PNRR\_ M4C2 - Investimento 1.1 “Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)”:** *Action Interaction between Humanoid Robots and Children with Autism Spectrum Disorders (ASD) within a social context (AIRCA)*- Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022.

Oggetto: Affidamento diretto della fornitura di n. 1 Robot Nao Academic Edition NAO V6 Humanoid Robot, per le attività di ricerca legate alle attività di progettazione, sviluppo e test del Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) “*Action Interaction between Humanoid Robots and Children with Autism Spectrum Disorders (ASD) within a social context (AIRCA)*”, nell’ambito del PNRR M4 Componente 2, Investimento 1.1., per le esigenze di ricerca e trasferimento tecnologico del Dipartimento di Ingegneria Industriale, per un importo complessivo di € 7.980,00 Iva esclusa. CIG: B0C15B1059 CUP: B53D23013080006. RUP: Dott.ssa Maria Luisa Amerise.

*Il Direttore,*

**VISTO** il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

**VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), valutato positivamente 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;

**VISTA** la MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1 finanziato dall’Unione Europea Next Generation UE “Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)”:  
*Action Interaction between Humanoid Robots and Children with Autism Spectrum Disorders (ASD) within a social context (AIRCA)* - Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022

**VISTA** la Circolare del 30 dicembre 2021 n. 32 del Ministero dell’Economia e delle Finanze - RGS, recante: “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente” ed in particolare l’allegato 2;

**VISTA** la Circolare del 13 ottobre 2022, n.33 del Ministero dell’Economia e delle Finanze RGS recante “Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)”

**VISTA** la Circolare del 18 gennaio 2022, n. 4 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, recante: "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 - Indicazioni attuative";

**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", pubblicato sulla G.U.R.I. n. 265 del 6 novembre 2021;

**VISTO** il Decreto-Legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito con modificazioni dalla L. 29 giugno 2022, n. 79 recante: "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)";

**VISTO** il Decreto-Legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge di conversione del 29 luglio 2021, n. 108, recante: «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;

**VISTO** il Decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'articolo 47, comma 8, del D.L. 77/2021 le Linee Guida volte a favorire la 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;

**VISTO** il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modificazioni dalla con modificazioni dalla L. 21 aprile 2023, n. 41 recante "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" e il successivo Decreto del Presidente del Consiglio del 26 aprile 2023;

#### **RICHIAMATI:**

- la Legge n.241/1990 "Nuove norme in materia di processo amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e s.s. m.m. i.i.;
- la legge 30 dicembre 2010 n.240, Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per

- incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;
- lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
  - il "Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze" emanato con D.R. n.35026 (405) del 8 maggio 2004;
  - il Regolamento d'Ateneo in vigore in materia di procedimento amministrativo;
  - la circolare di Ateneo n. 6, prot. n. 27997 del 08.02.2023, recante le "*Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi e per gli affidamenti diretti di lavori pubblici*" e relativo addendum sulla applicazione delle verifiche a campione;
  - l'art.1 co. 450 Legge n.296/2006 e s.m.;
  - la Legge n. 228/2012 (Legge di Stabilità 2013), nella quale, all'art.1, co. 150, si afferma che le Università sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni CONSIP S.P.A., qualora attive;
  - l'art.4, lett.a) e b) del D.L. 29 ottobre 2019, n.126, come novellato dall'art.236, co.2 del D. L.n.10 maggio 2020, n.34;
  - il D. Lgs. n. 196/2003 così come modificato e integrato dal D. Lgs n.101/2018 in seguito all'entrata in vigore del Regolamento UE 679/2016 (GDPR);
  - il D. Lgs n. 82/2005 "Codice dell'amministrazione digitale";
  - la Legge n. 136/2010, come modificata dalla Legge n. 217/2010 di conversione del D. L. n. 187/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari nei contratti di appalto di lavori, forniture e servizi;
  - la Legge n. 190/2012 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità";
  - il D. Lgs. n. 33/2013 recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

**VISTO** il d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 recante "Codice dei contratti pubblici" e in particolare il co. 1 dell'art 17 il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte ;

CONSIDERATO che gli artt. 5, co.2 e 18, co. 4, lett. d), del Regolamento (UE) 241/2021, dispongono che possono essere finanziate, nell'ambito dei singoli Piani nazionali, unicamente le misure che rispettano il principio «non arrecare un danno significativo» agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

**VISTO** il Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022 con cui è stato emanato il bando PRIN 2022;

**VISTO** il D.D. n. 959 del 30/06/2024 di concessione del finanziamento per un importo di 78.560,00;

**VISTA** la delibera di approvazione del Progetto AIRCA di cui è responsabile scientifico prof. Filippo Cavallo nell'ambito del Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022 con cui è stato emanato il bando PRIN 2022;

**RICHIAMATO** il D.D. n°4985 prot. n°83396 del 16/04/2024 con il quale è stata nominata Responsabile del progetto la dott.ssa Maria Luisa Amerise nell'ambito di detta procedura di acquisto, con riferimento a tutte le fasi della procedura stessa e precisamente: fase della progettazione, dell'affidamento e dell'esecuzione;

**CONSIDERATO** che, in caso di affidamento diretto, la determinazione a contrarre individua l'oggetto dell'affidamento, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

**RICHIAMATI** i principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato.

**VISTE** la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell'Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 - Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Firenze;

**VISTA** la nota della dott.ssa Laura Fiorini, ricercatrice presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, che per lo svolgimento dei compiti istituzionali legati allo svolgimento del progetto di ricerca denominato PRIN AIRCA di cui è Responsabile il prof. Filippo Cavallo

per le attività riferibili ai Laboratori di Ricerca: Biomedical & Robotics Lab del Centro Didattico Morgagni, ha richiesto l'acquisto di n. 1 Robot Nao Academic Edition NAO V6 Humanoid Robot prodotto dall'impresa GÉNÉRATION ROBOTS con sede legale in 10 Rue Joule 33700 Merignac - Francia P.Iva: FR36504878315, con le specifiche tecniche di cui al preventivo n°DEV-000000-0as83 del 11/01/2024 e per l'importo di € 7.980,00, al netto dell'Iva.

**DANDO ATTO** che, ai sensi dell'art. 15, co. 1 del d.lgs. 36/2023 è nominata Responsabile Unico di Progetto la dott.ssa Maria Luisa Amerise, Responsabile amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Industriale, la quale, accettando l'ufficio di RUP dichiara l'assenza di conflitto di interessi ai sensi del successivo art. 16;

**PRESO ATTO** della richiesta di acquisto emerge che :

- l'importo presunto della fornitura rientra nella fascia di importo inferiore al limite di cui all'art. 50 c. 1 lett. b) d.lgs. 36/2023;
- l'oggetto della fornitura non sostituisce le spese nazionali correnti ed è addizionale e complementare al sostegno fornito nell'ambito di altri programmi e strumenti dell'UE;
- la presente procedura rispetta il principio del DNSH;
- l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della Missione 4 componente 2 . Linea di Investimento 1.1 "Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)": Action Interaction between Humanoid Robots and Children with Autism Spectrum Disorders (ASD) within a social context (AIRCA )- Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022. e con il cronoprogramma dell'Intervento e del Progetto di riferimento, e che contribuisce al principio del tagging clima (o digitale) a) TAG Clima 003 Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in centri di ricerca pubblici nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione, Coefficiente 0; b) TAG Digitale 055 – Altre tipologia di infrastruttura TIC (compresi risorse/impianti informatici di grandi dimensioni, centri di dati, sensori e altri dispositivi wireless), Coefficiente 100, e rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;

- la fornitura sarà funzionalmente destinata all'attività di ricerca e che, pertanto, ai sensi dell'art. 4 del D.L. 126/2019, conv. dalla L. n. 159/2019, non si applicano a) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica;
- che, a seguito di un'informale indagine di mercato, anche in relazione all'ottemperanza agli obblighi di cui all'art. 49 del d.lgs. 36/2023, la proposta dell'Impresa Génération Robots presenta il miglior rapporto qualità-prezzo, tenuto conto della particolare natura del mercato di riferimento e dello specifico fabbisogno della Stazione appaltante, tenuto altresì conto che l'Impresa è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

**DATO ATTO** che trattandosi di mera fornitura senza posa in opera non è stato necessario indicare i costi della manodopera e gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e che, per l'effetto, per la suddetta procedura non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma del D. Lgs 81/2008;

**CONSIDERATO** che la fornitura è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto PNRR MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1 finanziato dall'Unione Europea Next Generation UE PNRR\_ M4C2 - Investimento 1.1 "Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)": Action Interaction between Humanoid Robots and Children with Autism Spectrum Disorders (ASD) within a social context (AIRCA) - Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022 e dunque sarà interamente impiegata sul progetto stesso;

**DATO ATTO** che la suddetta fornitura dovrà possedere le caratteristiche e le qualità descritte nel Foglio Patti e condizioni, sottoscritto dall'Operatore economico per presa visione e accettazione;

**VISTE** le dichiarazioni prodotte dall'Operatore economico circa il rispetto dei principi del 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”

**VISTA** la Checklist n. 3 presentata dall’operatore economico;

**CONSIDERATO** che il progetto di acquisto è coerente con quanto previsto dall’art. 47 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, come convertito dalla L. 29 luglio 2021, n.108, relativo alle pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità. In particolare, con l’operatore economico ha dichiarato la non applicabilità delle disposizioni di cui all’47 del DL n. 77/2021, trattandosi di impresa priva unità produttive in Italia. Con riferimento alla previsione di cui al comma 4 dell’art. 47 del citato Decreto relativa all’obbligo di assunzione giovanile e femminile, si ritiene realizzata l’ipotesi di deroga di cui al successivo comma 7 per la natura del contratto, avente ad oggetto la fornitura di una attrezzatura scientifica;

**PRESO ATTO** che l'operatore economico ha assunto gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla L.n.136/2010 e ss. mm.; -

**DATO ATTO** che l’Operatore Economico ha reso le dichiarazioni sul Titolare effettivo e sull’ assenza di conflitto di interesse per gli interventi a valere sul PNRR, agli atti del procedimento;

**DATO ATTO** che ai sensi degli artt. 19-36 del D.lgs 36/2023 è possibile procedere all’affidamento dei contratti pubblici solo tramite piattaforme elettroniche certificate di approvvigionamento digitale (PAD);

**VERIFICATO** che la fornitura non rientra tra le convenzioni CONSIP nè nel sistema delle convenzioni quadro, né è oggetto di bandi di abilitazione del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);

**RESO NOTO** che si è ritenuto di procedere tramite piattaforma di approvvigionamento digitale certificata Start-Toscana;

**RESO ATTO** che l’Operatore economico affidatario ha reso dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà circa il possesso dei requisiti di cui agli artt. 94-95 del D.lgs. 36/2023 o acquisito il DGUE

**RICHIAMATO** l'art. 52 del d.lgs. 36/2023 e la normativa interna all'Ente sulle verifiche a campione delle dichiarazioni rese dagli operatori economici in occasione di affidamenti diretti di importo non superiore a euro 40.000, prot. n. 277701 del 17/11/2023 , le dichiarazioni sul possesso dei requisiti dell'Operatore economico affidatario potranno essere soggette a verifica a campione secondo le modalità nel prefato Regolamento

**DATO ATTO** che in sede di trattativa l'operatore ha sottoscritto il Patto di Integrità, qui richiamato quale parte integrante del presente atto;

**RITENUTO** di poter procedere all'affidamento della fornitura di cui sopra per le motivazioni sopra evidenziate e nel rispetto dei principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato.

**VERIFICATA** la copertura finanziaria della spesa che graverà per € 7.980,00 su Progetto PRIN2022\_CAVALLO;

**DATO ATTO** che in conformità a quanto previsto dall'art. 26, co. 3-bis, del d.lgs. 81/2008, non è necessario redigere il DUVRI e che in conseguenza non risulta necessaria la quantificazione degli oneri pertinenti la sicurezza da rischio interferenziale da corrispondere all'operatore;

**DATO ATTO** che ai sensi del co. 4 dell'art. 53 del d.lgs. 36/2023, trattandosi di affidamento diretto, non è richiesta la prestazione della garanzia definitiva tenuto conto della particolare tenuità del prezzo e della comprovata esperienza dell'Operatore economico dimostrata in pregresse e documentate esperienze idonee a comprovarne l'affidabilità circa l'esatta esecuzione del contratto;

**CONSIDERATO** che per espressa previsione dell'art 55 co. 2 del D.lgs. 36/2023 al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di *stand still* per la stipula del contratto;

**DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 18 del d.lgs. 36/2023, il contratto sarà stipulato, in forma scritta, in modalità elettronica mediante scrittura privata;

ciò premesso

DISPONE

- a) L'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 co. 1 lett. b) del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, per l'acquisto di n. 1 Robot Nao Academic Edition NAO V6 Humanoid Robot, per le attività di ricerca legate alle attività di progettazione, sviluppo e test del Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) "*Action Interaction between Humanoid Robots and Children with Autism Spectrum Disorders (ASD) within a social context (AIRCA)*", nell'ambito del PNRR M4 Componente 2, Investimento 1.1., per le esigenze di ricerca e trasferimento tecnologico del Dipartimento di Ingegneria Industriale, per un importo complessivo di € 7.980,00 Iva esclusa; non è prevista la remunerazione di oneri per la sicurezza, all'impresa GÉNÉRATION ROBOTS con sede legale in 10 Rue Joule 33700 Merignac - Francia P.Iva: FR36504878315
- b) Il Responsabile Unico di Progetto è la dott.ssa Maria Luisa Amerise che accerterà la regolare esecuzione del contratto;
- c) che la spesa per l'affidamento del servizio e trovano copertura sul fondo PRIN2022\_CAVALLO
- d) che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e comunque previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;
- e) che, ai sensi dell'art. 18, il contratto d'appalto sarà stipulato in forma scritta ed elettronica mediante scrittura privata;
- f) che il presente provvedimento è sottoposto agli obblighi di pubblicazione e comunicazione di legge;

Firenze, 16/04/2024

Il Direttore  
Prof. Bruna Facchini