



Ministero dell'Istruzione e del merito

## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"

Liceo Scientifico – Scienze Applicate – Scienze Umane – Economico Sociale – Linguistico

Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG) - tel. 035/4258726 035/4258743

P.E.O. [bgis02400d@istruzione.it](mailto:bgis02400d@istruzione.it) - P.E.C. [bgis02400d@pec.istruzione.it](mailto:bgis02400d@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceofederici.edu.it](http://www.liceofederici.edu.it)

Cod. Mecc. BGIS02400D - C.F. 95139130165 - IPA istsc\_bgis02400d



Prot. n. e data <<come da segnature>>

Al sito web

Agli atti

Oggetto: DETERMINA DI AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 01 BRACCIO ROBOTICO ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 21.500,00 IVA esclusa.

### PROGETTO PNRR NEXT GENERATION LABS

*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente*

*1. Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università.*

*Investimento 3.2: "Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro", finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.*

*Progetto: "Laboratori per crescere, vivere e lavorare insieme agli altri nella società digitale".*

Codice progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-20182

CUP: C64D22003450006

CPV prevalente: 42990000 – 2 Macchinari vari per impieghi speciali.

CIG: 99855207C7



Ministero dell'Istruzione e del merito  
**ISTITUTO SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"**  
Liceo Scientifico – Scienze Applicate – Scienze Umane – Economico Sociale – Linguistico  
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG)



## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTA** la Legge 07 agosto 1990, n. 241, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;

**VISTO** il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche»;

**VISTO** il decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici»;

**VISTO** il decreto-legge del 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge dell'11 settembre 2020, n. 120, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale» e, in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a), commi 3 e 4;

**VISTO** il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 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» e, in particolare, l'art. 55, comma 1, lett. b), n. 2;

**VISTO** il decreto-legge 09 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia»;

**VISTO** il decreto-legge 06 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose» e, in particolare, l'art. 24 avente ad oggetto «Progettazione di scuole innovative»;

**VISTO** il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)» e, in particolare l'art. 47, comma 5;

**VISTO** il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito, con modificazioni, dalla legge 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»;

**VISTO** in particolare, l'art. 14, comma 4, del citato decreto-legge n. 13/2023, ai sensi del quale «limitatamente agli interventi finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, si applicano fino al 31 dicembre 2023, salvo che sia previsto un termine più lungo, le disposizioni di cui agli articoli 1, 2, ad esclusione del comma 4, 5, 6 e 8 del decreto-legge 16 luglio



Ministero dell'Istruzione e del merito

**ISTITUTO SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"**

Liceo Scientifico – Scienze Applicate – Scienze Umane – Economico Sociale – Linguistico

Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG)



BGIS02400D - AA0B890 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010916 - 27/11/2023 - VI.3 - U

2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, nonché le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 1 e 3, del decreto - legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 giugno 2019, n. 55. La disciplina di cui all'articolo 8, comma 1, lettera a), del citato decreto-legge n. 76 del 2020 si applica anche alle procedure espletate dalla Consip S.p.A. e dai soggetti aggregatori, ivi comprese quelle in corso, afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC con riferimento alle acquisizioni delle amministrazioni per la realizzazione di progettualità finanziate con le dette risorse»;

**VISTO** il decreto legislativo del 31 marzo 2023, n. 36, recante «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» e, in particolare, l'art. 17, commi 1 e 2, i quali prevedono che «1. Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, 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. 2. In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, 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»;

**VISTO** l'art. 225, comma 8, del citato decreto legislativo n. 36/2023, secondo il 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** in particolare, l'Allegato II.1 al decreto legislativo n. 36/2023 recante «Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea»;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;



Ministero dell'Istruzione e del merito  
**ISTITUTO SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"**

Liceo Scientifico – Scienze Applicate – Scienze Umane – Economico Sociale – Linguistico  
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG)



BGIS02400D - AA0B890 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010916 - 27/11/2023 - VI.3 - U

**VISTO** il Regolamento Delegato (UE) 2021/2106 della Commissione europea del 28 settembre 2021;

**VISTA** la Linea di Investimento 3.2 del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori»;

**VISTO** il decreto interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107» e, in particolare, l'art. 45, comma 2, lett. a);

**VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 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»;

**VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 11 ottobre 2021, recante «Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178»;

**TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'art. 25, comma 2, del decreto legislativo n. 165/2001, dall'art. 1, comma 78, della Legge n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato Decreto Interministeriale n. 129/2018;

**VISTO** l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR»;

**VISTO** il decreto del Ministero dell'istruzione del 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il «Piano Scuola 4.0»;

**VISTO** il decreto del Ministero dell'istruzione dell'8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «Piano Scuola 4.0»;

**VISTE** le Istruzioni operative prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022, adottate dal Ministero dell'istruzione e del merito e recanti «PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4:





Ministero dell'Istruzione e del merito  
**ISTITUTO SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"**

Liceo Scientifico – Scienze Applicate – Scienze Umane – Economico Sociale – Linguistico  
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG)



BGIS02400D - AA0B890 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0010916 - 27/11/2023 - VI.3 - U

ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0»;

**VISTO** Il Regolamento del Consiglio di Istituto su criteri e limiti per l'attività negoziale del Dirigente Scolastico (art. 45 c. 2 D.I. 129/2018), prot. n. 1770 del 27 febbraio 2019, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;

**VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) 2022-25 di questa Istituzione Scolastica;

**VISTO** il Programma Annuale 2023 approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 73 del 15 febbraio 2023;

**VISTO** il Decreto del Ministero dell'Istruzione dell'8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «Piano Scuola 4.0»;

**VISTO** il Decreto del dirigente scolastico prot. n. 3533/2023 di assunzione al Programma Annuale 2023 del finanziamento relativo al progetto PNRR *“Laboratori per crescere, vivere e lavorare insieme agli altri nella società digitale”* di cui all'oggetto;

**VISTO** il progetto inoltrato per la misura Next Generation Labs - Ambienti di apprendimento innovativi, che è stato presentato tramite la piattaforma Futura;

**VISTO** l'accordo di concessione di finanziamento per la misura Next Generation Labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro, n. AOOGABMI 0050051 del 18/03/2023, sottoscritto digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Direttore Generale e Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR, acquisito agli atti dell'Istituzione Scolastica con prot. n. 3192/VI.1 del 29/03/2023;

**VISTE** le Circolari del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Unità di Missione NG EU, n. 32, del 30 dicembre 2021, n. 33 del 13 ottobre 2022 e n. 16 del 14 aprile 2023;

**VISTE** in particolare, la «Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche» e la «Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud», utilizzate per la valutazione di conformità al principio DNSH;

**VISTO** l'art. 47 del citato decreto-legge n. 77/2021, recante «Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC»;

**VISTO** il decreto del 07 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate le Linee Guida volte a favorire la pari



Ministero dell'Istruzione e del merito  
**ISTITUTO SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"**

Liceo Scientifico – Scienze Applicate – Scienze Umane – Economico Sociale – Linguistico  
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG)



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 Delibera A.N.A.C. n. 122 del 16 marzo 2022;

**VISTO** che la fornitura in parola è stata inserita nel programma biennale degli acquisti di servizi e forniture di cui all'art. 21, comma 1, del d.lgs. n. 50/2016, con attribuzione del Codice Univoco di Intervento (CUI) n. F95139130165202300002;

**VISTO** l'art. 48, comma 3, del citato decreto legislativo n. 36/2023, il quale prevede che «Restano fermi gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa»;

**VISTO** l'art. 1, commi 449 e 450, della legge del 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495, della legge 28 dicembre 2015, n. 208;

**VISTO** l'art. 1, comma 583, della legge del 27 dicembre 2019, n. 160;

**VISTO** altresì, l'art. 55, lett. b), n. 1, del citato decreto-legge n. 77/2022, il quale dispone che «b) per le misure relative alla transizione digitale delle scuole, agli investimenti ricompresi nell'ambito del PNRR e alle azioni ricomprese nell'ambito delle programmazioni operative nazionali e complementari a valere sui fondi strutturali europei per l'istruzione: 1) al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, nonché dal regolamento (UE) 2020/2221, del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, le istituzioni scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, possono procedere anche in deroga alla citata normativa nel rispetto delle disposizioni del presente titolo»;

**PRESO ATTO** delle esigenze rappresentate nella relazione descrittiva del progetto, ns. prot. n. 8029 del 22-09-2023, e nel capitolato tecnico allegato al disciplinare della trattativa MEPA per la fornitura in oggetto, prot. n. 8068 del 22-09-2023;

**CONSIDERATO** che, a seguito di consultazione degli operatori economici iscritti al MEPA nella categoria merceologica oggetto del presente affidamento, l'operatore economico "ABB - BUSINESS ROBOTICS AND DISCRETE AUTOMATION s.p.a.", CON SEDE LEGALE IN VIA VITTOR PISANI 16, 20124 MILANO, azienda leader nel settore della robotica e automazione, risulta in grado effettuare la fornitura e può offrire prodotti idonei a realizzarla efficacemente;

**PRESO ATTO** che questo Istituto, con determina prot. n. 8071 del 22-09-2023, ha dato avvio a una Trattativa diretta sul MePA con il predetto operatore economico – RdO nr. 3754579;



Ministero dell'Istruzione e del merito  
**ISTITUTO SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"**

Liceo Scientifico – Scienze Applicate – Scienze Umane – Economico Sociale – Linguistico  
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG)



**PRESO ATTO** dell'offerta presentata dall'operatore economico sulla piattaforma MePA, pari ad un importo di € 21.500,00 €, oltre IVA € 4.730,00, per un totale di € 26.230,00 IVA inclusa;

**RITENUTO** che, per le caratteristiche tecniche del braccio robotico offerto, per i servizi compresi nella fornitura e per gli impegni che l'operatore assume in ordine a trasporto, consegna, installazione e altri aspetti, l'offerta risulta idonea a soddisfare le esigenze dell'Amministrazione;

**TENUTO CONTO** che anche sotto il profilo economico l'offerta appare congrua e, anzi, vantaggiosa, comprendendo la disponibilità di risorse software dedicate, di indubbio livello qualitativo;

**TENUTO CONTO** che, pertanto, al suddetto operatore sarà affidata la fornitura in esito alla Trattativa Diretta sul MePA;

**TENUTO CONTO** che la Stazione Appaltante ha verificato la sussistenza in capo all'operatore dei requisiti di capacità generale;

**TENUTO CONTO** che l'operatore presenterà all'Istituto apposita garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, comma 4, del decreto legislativo n. 36/2023;

**TENUTO CONTO** che l'operatore economico si è impegnato ad assumere gli obblighi previsti dall'art. 47, comma 4, del citato decreto-legge n. 77/2021;

**CONSIDERATO** che per espressa previsione degli artt. 18, comma 3, lett. d) e 55, comma 2, del decreto legislativo n. 36/2023, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;

**VISTE** le disposizioni di cui all'art. 29, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016, all'art. 1, comma 32, della legge 6 novembre 2012, n. 190 e all'art. 3 del decreto legislativo n. 33/2013, secondo cui gli atti relativi alle procedure di affidamento sono oggetto di pubblicazione obbligatoria;

**CONSIDERATO** che gli importi di cui al presente provvedimento, pari a € 21.500,00 € oltre IVA € 4.730,00, per un totale di € 26.230,00 IVA inclusa, trovano copertura nel Programma Annuale per l'anno 2023;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

## DETERMINA

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:



Ministero dell'Istruzione e del merito  
**ISTITUTO SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"**

Liceo Scientifico – Scienze Applicate – Scienze Umane – Economico Sociale – Linguistico  
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG)



1. di autorizzare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120 e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, l'affidamento diretto della fornitura di:  
  
⇒ N.01 BRACCIO ROBOTICO come da capitolato ns. prot. n. 8068 del 22-09-2023, indispensabile per l'attuazione del progetto PNRR - "Laboratori per crescere, vivere e lavorare insieme agli altri nella società digitale" - codice M4C1I3.2-2022-962-P-20182;  
  
mediante Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), all'operatore economico "ABB - BUSINESS ROBOTICS AND DISCRETE AUTOMATION s.p.a.", CON SEDE LEGALE IN VIA VITTOR PISANI 16, 20124 MILANO, per un importo di € 21.500,00 oltre IVA € 4.730,00, pari a un totale di € 26.230,00 IVA inclusa;
2. di acquisire dall'affidatario la comunicazione del conto corrente dedicato, ai sensi della Legge n. 136/2010, per la verifica della sussistenza dei requisiti dichiarati dall'operatore;
3. di procedere, all'esito positivo delle consultazioni/verifiche di cui ai punti precedenti, a caricare il Contratto sulla piattaforma MePA per la conclusione della procedura;
4. di acquisire dall'affidatario la cauzione definitiva di cui all'art. dell'art. 53, comma 4, del decreto legislativo n. 36/2023;
5. di autorizzare la spesa complessiva di € 26.230,00 IVA inclusa, imputandola sul capitolo A.3.17 del Programma Annuale 2023;
6. di pubblicare la presente determina all'albo on line dell'Istituzione scolastica e nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale.

*Il Dirigente Scolastico*

*Dott. Valeriano Varani*

Documento firmato digitalmente