



# Istituto di Istruzione Superiore Benvenuto Cellini

ISTITUTO PROFESSIONALE  
Industria e Artigianato per il Made in Italy (Abbigliamento, Meccanica)  
Manutenzione e Assistenza Tecnica (Impianti elettrici)  
Servizi Commerciali (Comunicazione visiva e pubblicitaria)  
Servizi Culturali e dello spettacolo

ISTITUTO TECNICO  
Settore Tecnologico (Elettronica)  
Settore Tecnologico (Telecomunicazioni)  
Tecnico Sistema Moda



Vedi segnatura prot.

**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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – “Azione 2: Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU**

**TITOLO DEL PROGETTO: Cellini.labs**

**C.U.P. E14D22004450006**

Oggetto: verbale di collaudo della fornitura di n.1 (uno) braccio robotico articolato a 6 assi con pinza, 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, da espletarsi mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 24.000,00 (IVA esclusa), CIG: **A01558230A**

L’anno 2024, il giorno 3 del mese di giugno alle ore 16,00 presso l’IIS Benvenuto Cellini, Via Masaccio 8 Firenze, ha avuto inizio il collaudo dei materiali acquistati mediante affidamento diretto tramite MEPA per un importo complessivo pari a € 24.000,00 IVA esclusa (pari a € 29.280,00 I.V.A. inclusa)

Il collaudatore LAMPREDI Stefania nominata con incarico del Dirigente Scolastico n. prot. 13443 del 7/08/2023, ha proceduto alla verifica funzionale, alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale fornito con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarata nella documentazione della procedura di acquisto.

La verifica di corretta conformità è stata effettuata sul materiale consegnato dalla Ditta ABB S.p.A. - Robotics and Discrete Automation con fattura n. 2024134515 del 01/03/2024:

Quantità	Descrizione	Esito verifica (positivo/negativo)
1	Braccio robotico articolato a 6 assi ABB IRB.1100-4/0.58	positivo
1	Controllore OMNICORE C30	positivo
1	Unità di programmazione	positivo
1	Cella di protezione (box trasportabile)	positivo
1	Bus di campo PROFINET (slave)	positivo
1	Scheda I/O (16 INPUT e 16 OUTPUT DIGITALI 24V)	positivo
1	Pinza elettrica a due griffe parallele	positivo
1	licenza server (100 PC slave) software simulatore 3D ROBOTSTUDIO	positivo



# Istituto di Istruzione Superiore Benvenuto Cellini

**ISTITUTO PROFESSIONALE**  
Industria e Artigianato per il Made in Italy (Abbigliamento, Meccanica)  
Manutenzione e Assistenza Tecnica (Impianti elettrici)  
Servizi Commerciali (Comunicazione visiva e pubblicitaria)  
Servizi Culturali e dello spettacolo

**ISTITUTO TECNICO**  
Settore Tecnologico (Elettronica)  
Settore Tecnologico (Telecomunicazioni)  
Tecnico Sistema Moda



1	kit demo pick&place	positivo
1	videolezioni corso robotica base e robotica avanzata per i docenti	positivo
1	Installazione collaudo e corso di formazione	positivo

Dal controllo e dalle prove è risultato che:

La fornitura è conforme a quanto richiesto con documento di stipula MEPA n.3763064 prot.n. 19357 del 13/12/2023 mediante affidamento diretto con riferimento alla determina n. prot. 15943 del 23/10/2023.

I materiali consegnati corrispondono alle caratteristiche tecniche e alle funzionalità descritte nell'ordine e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento.

La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

La commissione ha constatato la perfetta efficienza dei prodotti predetti, che sono risultati pienamente funzionanti e rispondenti ai requisiti e alle caratteristiche sopra elencate, si dichiarano pertanto IDONEI allo scopo a cui sono destinati.

Firenze, lì 4 giugno 2024

La commissione Tecnica

Il Collaudatore: Stefania Lampredi