



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/0010182 del 13 maggio 2021 - "Spazi e strumenti STEM" - Autorizzazione Progetto con nota Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID/0043717 del 10 novembre 2021

VERBALE DI COLLAUDO

Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". DDG 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori". Nota di autorizzazione prot. n. 43717 del 10 novembre 2021.

Progetto all'uopo predisposto, denominato "Laboratorio Making 3D ed Elettronica Educativa"

PROGETTO Spazi e Strumenti STEM - "Laboratorio Making 3D ed Elettronica Educativa"

Committente	Istituto Comprensivo "J. F. Kennedy" di Cusano Mutri
Collaudatore	Dott. Cosimo Catillo
Rif. incarico	Prot. n. 978 del 16/03/2022
Oggetto	Relazione Tecnica di Collaudo
CUP:	H89J21005800001
CIG:	ZC3355AA41
Rif. procedura di acquisto	<ul style="list-style-type: none"> • Determina a contrarre n. 7 prot. n. 748/VI.2 del 24/02/2022 • Disciplinare di gara prot. n. 749 del 24/02/2022 • Trattativa diretta su MEPA prot. n. 751 del 24/02/2022 • Stipula trattativa su MEPA 2037854 del 02/03/2022
Rif. consegna	<ul style="list-style-type: none"> • Documento di Trasporto n. 7 del 17/3/2022 acquisito agli atti dell'Istituto con prot. n. 1009 del 18/3/2022 • Documento di Trasporto n. 9 del 6/4/2022 acquisito agli atti dell'Istituto con prot. n. 1248 del 7/4/2022 • Fattura n. 16/2022 del 7/4/2022 acquisita agli atti dell'Istituto con prot. n. 1292 del 12/4/2022



Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/0010182 del 13 maggio 2021 - "Spazi e strumenti STEM" - Autorizzazione Progetto con nota Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID/0043717 del 10 novembre 2021

VERBALE DELLE OPERAZIONI DI COLLAUDO

In data 15, del mese di aprile, dell'anno 2022, dalle ore 10:00 alle ore 17:30, presso l'Istituto Comprensivo "J.F. Kennedy" con sede in via Orticelli n. 26, Cusano Mutri (BN), CAP 82033, il sottoscritto Dott. Cosimo Catillo, nominato esperto collaudatore dal Dirigente Scolastico, con atto prot. n. 978 del 16/03/2022, ha provveduto alle operazioni di collaudo delle attrezzature oggetto della fornitura acquistate in attuazione del progetto "Spazi e Strumenti Stem - "Laboratorio Making 3D ed Elettronica Educativa" di cui all'Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione AOODGEFID/10182 del 13/05/2021 "Spazi e strumenti STEM", nell'ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale

Sono presenti alle operazioni di collaudo:

- ✓ il Dott. Cosimo Catillo, giusto incarico di esperto collaudatore interno – per l'istituzione scolastica;
- ✓ il sig. Ciampi Andrea in qualità di "rappresentate" – per la ditta fornitrice.

PREMESSO

- ✓ che l'Istituto Comprensivo "J.F. Kennedy" con sede in via Orticelli n. 26, Cusano Mutri (BN), CAP 82033 – nella persona del legale rappresentante pro tempore DS Anna Filomena De Simone, ha proceduto giusta Determina a contrarre n. 7 ad epletare procedura di affidamento previa trattativa diretta effettuata sul sistema MePa, riguardante l'acquisto di *strumentazione didattica per STEM*;
- ✓ che la ditta AG TECHNOLOGY SRL con sede legale in MONTEFUSCO CAP 83030 Via SERRA 39 - AREA P.I.P partita IVA 03082960646 è risultata vincitrice della procedura di gara T.D. su MePA per l'acquisizione delle attrezzature digitali da installare presso le sedi della Stazione Appaltante, l'Istituto Comprensivo "J.F. Kennedy" di Cusano Mutri;
- ✓ che tra l'Istituto Comprensivo "J.F. Kennedy" di Cusano Mutri e la ditta AG TECHNOLOGY SRL, sopra specificata, a seguito di riscontro positivo dei previsti controlli di rito, è stato stipulato un contratto sul portale MePA (Stipula_Trattativa_Diretta_2037854_1257707).

1. OGGETTO DELLE ATTIVITÀ DI COLLAUDO

Oggetto del collaudo sono le attrezzature digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione installate presso le sedi dell'Istituto Comprensivo "J.F. Kennedy" di Cusano Mutri in attuazione del progetto **Spazi e Strumenti Stem - "Laboratorio Making 3D ed Elettronica Educativa"** codice Cup: H89J21005800001, di cui all'Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione AOODGEFID/10182 del 13/05/2021 "Spazi e strumenti STEM", nell'ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale.

2. IDENTIFICAZIONE DELLE ATTREZZATURE E/O TECNOLOGIE

Relativamente alle attrezzature sono da collaudare le seguenti dotazioni:

	DESCRIZIONE PRODOTTI	Quantità
01	Set integrati e modulari programmabili con App	1
02	Droni educativi programmabili Quadricottero con videocamera, programmabile con mission pads	1
03	Schede programmabili e set di espansione Con valigetta Arduino Advanced kit per elettronica educativa	18
04	Kit didattici per le discipline STEM - Kit costruzione robot con più di 850 pezzi, inclusi n.4 motori, n.7 sensori, n.1 unità programmabile con la possibilità di connettere contemporaneamente 12 dispositivi tra sensori e motori, n.1 joystick wireless	1
05	Visori per la realtà virtuale	8



Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/0010182 del 13 maggio 2021 - "Spazi e strumenti STEM" - Autorizzazione Progetto con nota Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID/0043717 del 10 novembre 2021

06	Multifunzione A3 color inkjet	1
07	Fotocopiatore laser A3 Bianco/nero	1
08	Scanner 3D a luce strutturata con tavola rotante	1
09	Stampanti 3D	1
10	Tavoli per making e relativi accessori <ul style="list-style-type: none"> - N.3 Banco rettangolare con piano ribaltabile, su ruote, dimensioni 140x70 cm - N.2 Banco trapezoidale con piano ribaltabile, su ruote, dimensioni 140x61 - Armadio metallico per la conservazione delle attrezzature 	6
11	Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	1

I dispositivi sono stati installati (in via non definitiva) nel seguente plesso scolastico dell'Istituto:

- ✓ Sede Centrale J.F. Kennedy, Via Orticelli Cusano Mutri (BN).

3. CONFORMITÀ DELLE FORNITURE

Il Collaudatore, visionati gli atti dell'appalto (determina, disciplinare, matrice acquisti, lettera di invito, ecc.) procede alla verifica della corrispondenza tra l'oggetto del contratto di fornitura e quanto consegnato.

Si rileva, in merito alla **conformità all'ordine**, quanto segue:

TUTTE LE ATTREZZATURE FORNITE SONO CONFORMI ALL'ORDINE.

4. FUNZIONALITÀ DELLE FORNITURE

Completata la verifica della corrispondenza dei prodotti dichiarati in fase di gara con quelli forniti, si procede alle prove e alle verifiche di funzionamento delle apparecchiature per determinarne il corretto funzionamento delle stesse.

Per tutti i prodotti forniti si procede ad effettuare le prove di funzionamento, nonché il controllo della documentazione a corredo (documentazione tecnica, certificati di garanzia, manuali d'uso, dischi di installazione, licenze, ecc.).

In merito agli esiti della **verifica funzionale** delle attrezzature, si rileva quanto segue:

TUTTE LE ATTREZZATURE FORNITE RISULTANO PERFETTAMENTE FUNZIONANTI.

5. CONCLUSIONI

Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

- ✓ vi è assoluta corrispondenza tra la fornitura oggetto di collaudo e quanto richiesto dalla Stazione Appaltante nell'ordinativo di fornitura, come ampiamente descritto nel disciplinare allegato alla lettera di invito trasmessi all'azienda fornitrice;
- ✓ vi è assoluta corrispondenza numerica tra quanto riportato nell'ordinativo di fornitura e la merce consegnata e collaudata;
- ✓ tutte le attrezzature oggetto della fornitura sono perfettamente efficienti e funzionali, integre, nuove di fabbrica, qualitativamente rispondenti alle caratteristiche e alle specifiche dichiarate dall'operatore economico in fase di gara e idonee allo scopo a cui sono destinate;
- ✓ tutte le attrezzature sono state installate e configurate correttamente secondo quanto indicato nelle schede tecniche e nella richiesta di fornitura;
- ✓ tutte le attrezzature fornite sono corredate delle certificazioni di conformità alle norme tecniche nazionali e comunitarie;
- ✓ tutte le attrezzature fornite sono corredate dalla la documentazione a corredo (documentazione tecnica, certificati di garanzia, manuali d'uso, ecc.).



Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/0010182 del 13 maggio 2021 - "Spazi e strumenti STEM" - Autorizzazione Progetto con nota Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID/0043717 del 10 novembre 2021

Il sottoscritto **Dott. Cosimo Catillo**, nominato esperto collaudatore dal Dirigente Scolastico, con atto prot. n. 978 del 16/03/2022 terminate le operazioni di collaudo delle attrezzature oggetto della fornitura acquistate dall'Istituto Comprensivo J. F. Kennedy di Cusano Mutri, in attuazione del progetto **Spazi e Strumenti Stem - "Laboratorio Making 3D ed Elettronica Educativa"** codice Cup: H89J21005800001, di cui all'Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione AOODGEFID/10182 del 13/05/2021 "Spazi e strumenti STEM", nell'ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale,

DICHIARA

Per quanto verificato che le attrezzature installate sono collaudabili e con tale atto le collauda.

Esse saranno inserite nel registro inventario dei beni propri dell'Istituto J.F. Kennedy di Cusano Mutri.

Cusano Mutri, 20/04/2022.

Il Collaudatore

Dott. Cosimo Catillo

Firmato digitalmente da: CATILLO COSIMO
Data: 20/04/2022 12:46:13

Per presa visione

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Anna Filomena De Simone