



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Giovanni Paolo II"

- Istituti Associati -

Istituto Professionale dei servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera -
Liceo Scientifico - Liceo Artistico - Istituto Tecnico indirizzo: Trasporti e Logistica
Via San Francesco, 16 85046 **MARATEA** (PZ) tel./fax 0973252297 / 0973302006
e-mail pzis016001@istruzione.it www.iismaratea.edu.it C.F. 91002170768



CERTIFICATO
Nr. 50 100 14484 Rev.004

Prot. n. 11258-VI/7

Maratea, 06/10/2022

Al Direttore s.g.a. – sede
Agli atti dell'Istituto

OGGETTO: **CUP I29J21003290001** - Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 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" -

Verbale di collaudo fornitura di cui all' ordinativo esecuzione immediata (ODA MEPA) n. 6872049 CIG Z53371DEA2.

- Visto il Decreto interministeriale 28 agosto 2018 n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107";
- Visto il Piano Nazionale Scuola Digitale, in particolare l'azione #4 che prevede il potenziamento delle dotazioni digitali delle Istituzioni scolastiche statali;
- VISTO l'avviso pubblico per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM prot. n. 10812 del 13.05.2021 azione #4 "Ambienti per la didattica digitale integrata" del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD)
- Visto il vigente regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture di beni, ai sensi dell'Art. 45 c. 2 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129, di cui alla delibera del Consiglio d'Istituto n. 06 del 12/12/2018;
- PRESO ATTO del finanziamento assegnato di € 16.000,00 per l'acquisto di dispositivi e strumenti digitali individuati: Drone, robot, fotocamera, stampante 3D, plotter, calcolatrici grafiche-simboliche, schede programmabili e set di espansione e software per stampa 3D;
- VISTA la nota MI prot. n. 43717 del 10/11/2021 di formale autorizzazione per l'attuazione del progetto di cui all'oggetto;
- VISTO il Regolamento dell'Ufficio Tecnico prot. n. 9475-01/02 del 28/11/2019, approvato con delibera del Consiglio d'istituto n. 57 del 25/11/2019;
- VISTO il decreto di nomina dell'Ufficio tecnico di questo Istituto n. 10434-VII/06 del 21/09/2022;
- VISTA la determina a contrarre con affidamento diretto 8762-VI/2 del 11/07/2022;
- VISTA l'offerta preventivo della ditta INFOBIT SHOP srl acquisita al protocollo dell'Istituto con il n. 8495-IV/5 del 29/06/2022;

- VISTO l'ordine d'acquisto MEPA n. 6872049 del 12/07/2022 con cui è stata affidata alla ditta INFOBIT SHOP s.r.l. di Salerno la fornitura di Soluzione integrata per la scuola digitale – azione scuola 2.0 con le seguenti caratteristiche: 1 Robot didattico NAO V6 Academic, 1 Drone e educativo DJI Mini 3 Pro, 8 schede programmabili e set di espansione Arduino Explore IoT kit, 8 calcolatrici grafiche-simboliche TI-Nspire CX II-T Student Python edition, 1 Fotocamera 360° 4K Ricoh Theta SC2 (14 Mpx), 1 Stampante 3D Da Vinci 1.0 Pro, 1 plotter da taglio Roland Stika SV-15 e 1 software e app per la didattica Rhinoceros 7 – Educational Lab Kit (30 PC);
- VISTO l'atto con il quale la ditta INFOBIT SHOP srl P. IVA 01217530656, con sede in Salerno, Via San Leonardo, 120, delega il Sig. Fabio GALDI, dipendente della suddetta ditta, a presenziare al collaudo delle apparecchiature acquistate tramite ordine MEPA n. 6872049, acquisito agli atti di questo Istituto con il n. 11257-VI/2 del 06/10/2022;
- PRESO ATTO che la ditta INFOBIT SHOP s.r.l. di Salerno, in merito alla presente fornitura, dichiara, in questo verbale, la conformità dei beni consegnati;
- VISTO l'incarico di collaudatore interno attribuito all'assistente tecnico Sig. Stoduto Giovanni, prot. n. 11202-VII/6 del 05/10/2022;
- CONSIDERATO che la fornitura di cui trattasi è pervenuta nel rispetto dei termini stabiliti nell'ordine d'acquisto n. MEPA n. 6872049 del 12/07/2022 prot. n. 8773-VI/2 del 12/07/2022;
- VISTO l'incarico di responsabile unico del procedimento (RUP) del progetto, affidato alla Dirigente Scolastica Carmela Cafasso con decreto prot. n. 12100-6/15 del 13/11/2021;

Alle ore 09:10 del giorno 06 ottobre 2022, presso i locali della sede centrale dell'Istituto "Giovanni Paolo II" siti in via San Francesco, 16 – 85046 Maratea (PZ)

Sono convenuti:

- il Sig. STODUTO Giovanni in qualità di "Collaudatore interno", nomina prot. n. 11202-VII/6 del 05/10/2022;
- Il Sig. Galdi Fabio (Patente di guida n. U1N361433N rilasciata il 08/01/2016) delegato dalla Ditta fornitrice INFOBIT SHOP srl P. IVA 01217530656, con sede in Salerno, Via San Leonardo, 120;
- la Dirigente Scolastica Prof.ssa Carmela CAFASSO responsabile del procedimento

al fine di procedere al collaudo di dotazioni tecnologiche facenti parte della realizzazione del Progetto di cui Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM", di cui all'ODA MEPA n. 6872049 del 12/07/2022 prot. n. 8773-VI/2 del 12/07/2022, dei beni indicati nelle notazioni contabili e di seguito elencati:

| Q.tà | Dotazioni e dispositivi digitali | Descrizione/caratteristiche tecniche |
|------|----------------------------------|--|
| 1 | Robot didattico | NAO v6 Academic Il robot umanoide che si muove, riconosce persone e oggetti, ascolta e parla, estremamente realistico e naturale nei movimenti, è uno strumento di studio e test efficientissimo completamente programmabile. Complemento ideale per insegnare coding e robotica, così come le discipline STEM a tutti i livelli, dalla scuola elementare all'università |
| 1 | Drone educativo | DJI Mini 3 Pro (DJI RC) <ul style="list-style-type: none"> • Peso inferiore a 249 g • Rilevamento degli ostacoli tridirezionale (anteriore/posteriore/inferiore) • Video in 4K/60fps e video HDR in 4K/30fps • Autonomia di volo max. di 34 minuti • Riprese verticali |

| | | |
|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • FocusTrack (ActiveTrack, Punto d'interesse POI, Spotlight) • MasterShots • Timelapse • Incluso DJC RC |
| 8 | Schede programmabili e set di espansione | <p>Arduino Explore IoT Kit</p> <p>Dedicato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, consente di creare dispositivi connessi in modo semplice e veloce, seguendo passo-passo i contenuti didattici su 10 progetti ed esperimenti creativi e coinvolgenti. Le attività incluse nel kit insegnano agli studenti come raccogliere e presentare dati (ad esempio creando una stazione meteorologica), come usare dispositivi e servizi in modo sicuro (ad esempio progettando un allarme per la casa), acquisendo via via gli strumenti e le competenze per realizzare i propri progetti o modificare quelli sviluppati</p> |
| 8 | Calcolatrici grafiche simboliche | <p>TI-Nspire CX II-T Student Python edition</p> <p>Calcolatrice grafica +libro+Caricabatterie Calcolatrice grafica Esempi pratici" a cura di T3 Italia (Teachers Teaching with Technology) + Caricabatterie USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memoria di archiviazione 90+ MB. - Memoria operativa 64MB - Display a colori con retroilluminazione - Diagonale da 3,2" (320x240 pixel) - Risoluzione 125 DPI; 16-bit color - Batteria ricaricabile inclusa |
| 1 | Fotocamera 360 | <p>Fotocamera a 360° 4k Ricoh Theta SC2 (14Mpx)</p> <p>Telecamera a 360° per VR, Risoluzione massima 14Mpx (5376x2688), video in 4k. Microfono monofonico. Memoria interna circa 14GB</p> |
| 1 | Stampante 3D | <p>Stampante 3D DA VINCI 1.0 PRO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiale di stampa: ABS / PLA • Altezza massima di stampa: 200 mm • Larghezza massima di stampa: 200 • Profondità massima di stampa: 200 mm • Numero ugelli: 1 • Diametro ugelli di stampa: 0,4 mm • Regolazioni di Velocità, Ritiro • Software XYZware for Pro |
| 1 | Plotter da taglio | <p>ROLAND STIKA SV-15</p> <ul style="list-style-type: none"> • taglia vinili adesivi, PVC e materiali termo trasferibili, con luce di taglio pari a 34 cm, può ospitare materiali sino a 38,1 cm • Metodo di taglio: Metodo di avanzamento del materiale • Area di lavoro :340 (X) x 1000mm (Y) • Dimensioni accettabili del materiale: Larghezza: da 360 a 381 mm • Lunghezza: da 1100mm o inferiore • Velocità di taglio da 12 a 100 mm/sec. • Materiali: PVC o materiale per etichette di spessore inferiore a 0.1 mm. Lo spessore del materiale include il retro di 0.3 mm o • Connessione *2 USB 1.1 • Software CutStudio in dotazione |
| 1 | Software e app per la didattica | <p>Rhinoceros 7 - Educational Lab kit (30 PC)</p> <p>Software per ideare, dar forma e perfezionare in digitale modelli da stampare poi in 3D.</p> |

Le operazioni di collaudo verteranno su tre aspetti principali:

1. Verifica della presenza fisica di tutti i beni ordinati e che l'Istituto prenderà in carico al termine delle operazioni di controllo e verifica di cui al presente atto verbale;
2. Verifica delle caratteristiche tecniche in riferimento a quanto ordinato e di conformità in riferimento alla normativa vigente;
3. Verifica funzionale e diagnostica delle attrezzature.

I convenuti sopraindicati proseguono con l'analisi delle specifiche tecniche ed alla verifica di rispondenza tra le stesse specifiche tecniche richieste e quelle riscontrate sulle attrezzature. Verificata la rispondenza e la conformità tra quanto richiesto e quanto fornito, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione a corredo delle singole attrezzature e impianti, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica.

Le risultanze di tali controlli e verifiche sono riportate nella seguente tabella:

| Q.tà | Descrizione dispositivi digitali | CONFORMITA' | ESITO |
|------|---|-------------|----------|
| 1 | Robot didattico NAO v6 Academic | CONFORME | POSITIVO |
| 1 | Drone educativo DJI Mini 3 Pro (DJI RC) | CONFORME | POSITIVO |
| 8 | Schede programmabili e set di espansione Arduino Explore IoT Kit | CONFORME | POSITIVO |
| 8 | Calcolatrici grafiche simboliche TI-Nspire CX II-T Student Python edition | CONFORME | POSITIVO |
| 1 | Fotocamera 360 a 360° 4k Ricoh Theta SC2 (14Mpx) | CONFORME | POSITIVO |
| 1 | Stampante 3D DA VINCI 1.0 PRO | CONFORME | POSITIVO |
| 1 | Plotter da taglio ROLAND STIKA SV-15 | CONFORME | POSITIVO |
| 1 | Software e app per la didattica Rhinoceros 7 - Educational Lab kit (30 PC) | CONFORME | POSITIVO |

Considerato che dalle prove eseguite sulla totalità della fornitura è risultato che:

- a. la fornitura è pervenuta nei termini concordati;
- b. i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'offerta a cui la presente fornitura fa espresso riferimento;
- c. i materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- d. è stata eseguita una prova di utilizzo/funzionamento;
- e. la fornitura installata risulta completa, perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

A seguito di quanto sopra riportato, si considera **POSITIVO** il collaudo dell'intera fornitura.

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo alle ore 13,00, viene stilato il presente verbale in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE INTERNO
AT Sig. **Giovanni STODUTO**

f.to *Giovanni Stoduto*

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA
Sig. **Fabio GALDI**

f.to *Fabio Galdi*

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa **Carmela CAFASSO**

f.to *Carmela Cafasso*



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Giovanni Paolo II"

- Istituti Associati -

Istituto Professionale dei servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera -
Liceo Scientifico - Liceo Artistico - Istituto Tecnico indirizzo: Trasporti e Logistica

Via San Francesco, 16 85046 **MARATEA** (PZ) tel./fax 0973252297 / 0973302006
e-mail pzis016001@istruzione.it www.iismaratea.edu.it C.F. 91002170768



CERTIFICATO
Nr. 50 100 14484 Rev.004

Prot. n. 11572-VI/7

Maratea, 13/10/2022

Agli atti del progetto

OGGETTO: **CUP I29J21003290001** - Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 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" -

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Visto l'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016;

Visto l'ordine d'acquisto MEPA n. 6872049 del 12/07/2022

Vista la fattura trasmessa dalla Ditta fornitrice INFOBIT SHOP srl P. IVA 01217530656, con sede in Salerno, Via San Leonardo, 120, n. FPA 99/22 del 10/10/2022;

Visto il verbale di collaudo prot. n. 11258-VI/7 del 06/10/2022;

Visto l'incarico di collaudatore interno attribuito all'assistente tecnico Sig. Stoduto Giovanni (assistente tecnico dell'Istituto e componente dell'ufficio tecnico), prot. n. 11202-VII/6 del 05/10/2022;

Visto il risultato delle prove, controllata la documentazione depositata agli atti della Scuola e considerati gli elementi che si deducono da quanto sopra;

SI CERTIFICA

l'esito positivo della verifica di conformità della fornitura alle prescrizioni contrattuali di cui al progetto citato in oggetto composta dalle seguenti attrezzature:

| Q.tà | Descrizione dispositivi digitali |
|------|--|
| 1 | Robot didattico NAO v6 Academic |
| 1 | Drone educativo DJI Mini 3 Pro (DJI RC) |
| 8 | Schede programmabili e set di espansione Arduino Explore IoT Kit |
| 8 | Calcolatrici grafiche simboliche TI-Nspire CX II-T Student Python edition |
| 1 | Fotocamera 360 a 360° 4k Ricoh Theta SC2 (14Mpx) |
| 1 | Stampante 3D DA VINCI 1.0 PRO |
| 1 | Plotter da taglio ROLAND STIKA SV-15 |
| 1 | Software e app per la didattica Rhinoceros 7 - Educational Lab kit (30 PC) |

Il presente certificato viene rilasciato ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016

IL COLLAUDATORE INTERNO
AT Sig. **Giovanni STODUTO**

f.to *Giovanni Stoduto*

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa **Carmela CAFASSO**

f.to *Carmela Cafasso*

DIRIGENTE SCOLASTICO

Carmela CAFASSO

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice
dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse