



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

Castiglione dei Pepoli, 08/02/2022

All'Albo di Istituto
Al Sito Web dell'Istituto

Oggetto: Bando di gara ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii. per la fornitura di: “ Strumenti Digitali per l'apprendimento delle Stem “ – Investimento 3.2 del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”.

CUP: C19J21032830001

Codice Identificativo Gara CIG: ZD23486CE5

RUP: Dirigente Scolastica Dott.ssa Simona Urso

- **Visto** l'avviso pubblico prot.n.10812 del 13/05/2021 per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM;
- **Vista** l'assegnazione fondi del 02/08/2021 pari ad euro 16.000,00;
- **Vista** la delibera del Consiglio di Istituto n.6 del 14/09/2021;
- **Visto** il decreto di assunzione in bilancio prot.n.15650/2021 del 24/11/2021;
- **Vista** l'informativa e pubblicità prot.n.15653/2021 del 24/11/2021;
- **Considerato** che l'Istituto “IIS Caduti della Direttissima” intende acquistare il materiale in oggetto per la realizzazione di spazi e strumenti digitali per l'apprendimento delle Stem;
- **Verificato** che non esistono ad oggi convenzioni CONSIP che soddisfino l'esigenza di acquisto;
- **Viste** le norme sull'autonomia delle istituzioni scolastiche previste dalla legge 59/97, dal D.Lg. 112/98 e dal DPR 275/99;



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

- **Visto** il Decreto 28 agosto 2018, n. 129 avente ad oggetto “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- **Visto** l’art. 36 del DL.vo n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture” e ss.mm.ii.;
- **Vista** la determina dirigenziale prot.n.16823/2021 del 21/12/2021.

Il Dirigente Scolastico

emana il seguente Bando di Gara ai sensi dell’art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii.

Le Ditte interessate a partecipare alla gara per la fornitura di **strumenti digitali per l’apprendimento delle STEM** sono invitate a presentare la propria offerta nei modi e nei termini stabiliti nel presente bando di gara.

L’affidamento sarà regolato da quanto previsto dal presente bando e dal **Disciplinare e Capitolato di gara di cui all’allegato n.2.**

Art.1 Oggetto della gara e condizioni di fornitura.

Capitolato tecnico: la gara riguarda la fornitura di:

Quantità	Descrizione	Specifiche	Prezzo medio di mercato
1	Scanner di modellazione 3D (con giradischi e treppiede)	Marca: Creality Modello: CR-SCAN01 Tipo (opzionale): versione standard/versione di aggiornamento (con giradischi e treppiede) Materiale: ABS Ingresso: 100-240 V Frequenza fotogrammi: 10 fps Area di scansione: 536 * 378 mm	€ 600



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

		<p>Precisione: 0,1 mm Risoluzione: 0,5 mm Distanza di scansione: 400-900 mm (distanza dall'oggetto scansionato all'obiettivo di scansione) Gamma di scansione (portatile): 0,3 m-2 m (distanza dall'oggetto scansionato all'obiettivo di scansione) Gamma di scansione (giradischi): 0,3 m-0,5 m (distanza dall'oggetto scansionato all'obiettivo di scansione) Formato di output: obj, stl Interfaccia data: USB 3.0 Temperatura di esercizio: 0-40 °C (senza condensa) Dimensioni dello scanner: 28 * 12 * 5,5 cm/11 * 4,7 * 2,2 pollici Peso dello scanner: 800 g/ 28,2 once Dimensioni della confezione: 35 * 30,5 * 12,5 cm / 13,8 * 12,0 * 4,9 pollici Peso della confezione: 2520 g / 88,9 once</p>	
1	<p>Stampante in 3d <u>ELEGOO</u> <u>JUPITER 12.8"</u> <u>6K MONO MSLA</u> <u>3D PRINTER</u></p>	<p>Product model: Jupiter; System: ELE3D-J-V1.0; Slicer Software: ChituBox; Technology: LED Display Photocuring; Operation: 5.0 Inch Capacitive Screen; Connectivity: USB; Layer Thickness: 0.01-0.2mm; Printing Speed: 30-70mm/h; Z Axis Accuracy: 0.00125mm; XY Resolution: 0.051mm(5448*3064); Build Volume: 10.939in(L)*6.144in(W)*11.811in(H)</p> <p>277.848mm(L)*156.06mm(W)*300mm(H); Light Source: UV Integrated Light (wavelength 405nm); Power Requirements: 100-240V 50/60Hz; Printer Dimensions: 498mm (L)*358mm (W)*750mm (H); Weight: 40kg</p>	€ 1250
1	<p>Laser cutter plotter</p>	<p>Modello : CNC3040 15W Materiale di costruzione: alluminio rinforzato + materiali plastici</p>	€ 550



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

		<p>Campo di lavoro : 30cm x 40cm Potenza : 15W Raffreddamento: aria Modalità incisione: foto, scritta, scan, contorno, incisione laser pixel, cutter Durata della testata: fino a 10000 ore (dipende dalla potenza impostata) Precisione: 0,01mm Lunghezza del raggio laser: 450 nm Tensione di ingresso: AC 100V-240V, 50 / 60Hz Tensione di lavoro: DC 12V,5A Numero dei assi: 2 assi (asseX - 1 motore asse Y - 2 motori) ModulazioneTTL&PWM : Si Ingresso PWM/TTL : DC3.3V-12V Sistemi supportati: Win XP/7/8/10</p>	
10	schede programmabili + espansione	<p>-Microprocessore: CPU ARM Cortex M0 a 32 bit. -Una matrice LED 5x5 con 25 LED rossi da illuminare e in grado di visualizzare pattern animati, testo scorrevole e caratteri alfanumerici. -Due pulsanti programmabili. Usali come controller di gioco o controlla la musica su uno smartphone. -Rilevatore di movimento integrato o accelerometro digitale a 3 ASSI in grado di rilevare il movimento, ad es. scuotere, inclinarsi o cadere. -Una bussola incorporata, magnetometro 3D per rilevare la direzione e il tuo movimento in gradi anche la presenza di determinati metalli e magneti. -Tecnologia intelligente Bluetooth. Collega il micro:bit ad altri micro:bit, dispositivi, telefoni, tablet, fotocamere e altri oggetti di uso quotidiano. -Five Ring Input e Output (I/O) inclusi alimentazione (PWR), terra (GRD) e 3 x I/O. Per leggere valori da sensori e controllare cose come motori o robot. Connettore edge -20 pin: consente di collegare il micro:bit ad altri dispositivi come Raspberry Pi, Arduino, Galileo e Kano tramite un connettore standard. -Controller Micro-USB: è controllato da un processore separato e presenta il micro:bit a un computer come una</p>	€ 600



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

		memory stick. -LED di sistema x 1 giallo. -Interruttore a pulsante di sistema x 1. -Tutorial facili da seguire - 18 progetti + codici di esempio.	
1	drone programmabile	I EDUCATIVI PROGRAMMABILI Tello EDU è un mini drone impressionante ed intelligente, è programmato per l'educazione. Puoi facilmente imparare linguaggi di programmazione come Scratch, Python e Swift. Tello EDU viene fornito con quattro tappetini Mission Pads che riportano punti del percorso fisici riconosciuti dal drone per eseguire istruzioni. E' leggerissimo, pesa soltanto 80 grammi, è grande come uno smartphone e può essere pilotato mediante una apposita app installata sul telefono oppure via bluetooth tramite controller compatibili. Ha una autonomia di 13 minuti con un range operativo di circa cento metri. Il drone Tello è dotato di una videocamera HD e viene fornito con una funzione di volo "one-touch" chiamata "EZ Shot", che consente di catturare video a 360	€ 180
1	set integrati e modulari programmabili	Assemblaggio e Programmazione Assemblaggio/Programmazione Connettività Bluetooth Compatibilità Win, Mac, Chrome Applicazione per tablet Si Complessità 3 su 5 Linguaggio di programmazione App sviluppata su Blockly Controllo remoto No (ma integrabile) Alimentazione Via USB, power bank inclusa	€ 350



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

		Funzioni supplementari Espandibile e compatibile con tutti i bit Littlebits N° Ingressi/Uscite 1 in e 3 out Licenza software Free Scheda codeBit	
5	kit didattici per discipline stem	n. set micro pipette, n.1 microscopio ottico, n.1 stereo microscopio, n.1 cella elettroforesi, n.1 phmetro	5000,00
1	tavolo stem	Tavolo regolabile, ribaltabile e scrivibile, ideale per gruppi di studio o lavoro, qualunque sia lo spazio a disposizione, rappresenta la soluzione perfetta per allestire e vivere al meglio ogni ambiente. Top in MDF laminato bianco scrivibile dimensione 180 x 80 cm Struttura in tubo d'acciaio Ø 66 mm, 41 x 1,5 mm su ruote. Verniciatura in epoxi-poliestere colore grigio RAL 9006 o bianco opaco. Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento. Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici: UNI EN 1729-1:16 UNI EN 1729-2:16 Compreso di N° 6 Sedia fissa 4 gambe, tubo d'acciaio Ø 25 mm, Spessore 1,2 mm e Scocca in polipropilene	1000

L'importo massimo della fornitura è di euro 16.000,00 inclusi IVA e costi ed oneri relativi alla sicurezza di cui all'art. 95, comma 10, del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii.

La fornitura, la consegna e l'installazione dei beni oggetto della gara dovranno essere effettuate entro e non oltre il 15/03/2022.



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

Il pagamento della fornitura avverrà entro 30 giorni dall'emissione della relativa fattura elettronica previo collaudo da parte dell'Istituto.

Art.2 Presentazione dell'offerta

L'offerta, redatta attenendosi esclusivamente a quanto indicato nel presente bando, sottoscritta dal legale rappresentante/procuratore speciale dell'offerente su tutti i fogli, dovrà essere fatta pervenire via mail al seguente indirizzo: bois009009@istruzione.it

Il termine per la presentazione dell'offerta è fissato entro e non oltre il termine perentorio delle ore **12.00 del 23/02/2022.**

Non saranno, in alcun caso, prese in considerazione mail pervenute oltre il suddetto termine perentorio di scadenza.

Le offerte redatte in modo non conforme alle prescrizioni o non corrispondenti alle modalità di presentazione delle richieste saranno considerate nulle.

Art.3 Invio mail contenenti l'offerta

La mail di presentazione dell'offerta dovrà riportare il seguente oggetto: **Bando di Gara “STEM”**.

Dovranno essere allegati:

- Allegato n.1 - DOMANDA DI PARTECIPAZIONE compilata e firmata dal legale rappresentante/procuratore speciale dell'offerente;
- Allegato n.2 - DISCIPLINARE E CAPITOLATO DI GARA, firmato per accettazione dal legale rappresentante/procuratore speciale dell'offerente in ogni sua pagina;
- Allegato n.3 - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE compilata in tutte le parti necessarie e firmata dal legale rappresentante/procuratore speciale dell'offerente;
- Allegato n.4 - PATTO DI INTEGRITA' firmato dal legale rappresentante/procuratore speciale dell'offerente in ogni sua pagina;
- FOTOCOPIA FRONTE/RETRO CARTA D'IDENTITA' del legale rappresentante;
- Offerta tecnica che dovrà contenere una relazione, redatta per punti come da articolo 4) comma a)



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it
del presente bando;

- Offerta Economica che rappresenta l'unica documentazione, a pena di esclusione, relativa all'offerta economica, contenente l'indicazione dei seguenti elementi:

- a) il prezzo offerto, non superiore all'importo massimo della fornitura stabilito in **euro 16.000,00** IVA ed oneri di sicurezza per rischi di natura interferenziale inclusi;
- b) la stima dei costi ed oneri relativi alla sicurezza di cui all'art. 95, comma 10, del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii.

Art 4 Comparazione delle offerte e criterio di aggiudicazione

La fornitura sarà attribuita ad un unico fornitore.

La valutazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più bassa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., sulla base dei parametri di riferimento e caratteristiche richieste.

L'offerta presentata non può essere ritirata, modificata o sostituita con altra.

Art.5 Offerte anormalmente basse

Questo istituto si riserva di procedere alla verifica dell'eventuale presenza di offerte anormalmente basse ai sensi dell'art. 97 del Decreto L.vo n. 50 del 28 aprile 2016 e ss.mm.ii.

Art.6 Aggiudicazione della gara.

Scaduti i termini per la presentazione delle buste, il Dirigente Scolastico nominerà un'apposita Commissione, che il giorno **23/02/2022**, con inizio alle **ore 14:30**, presso i locali in via Toscana n.21 a Castiglione dei Pepoli, procederà alla valutazione delle offerte.

La Commissione procederà alla visione della documentazione amministrativa e ad un primo esame dei singoli documenti, verificando la presenza di tutti gli allegati richiesti, ovvero che l'Allegato 1 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE sia stato compilato e debitamente firmato dal rappresentante legale, che l'Allegato 2 - DISCIPLINARE E CAPITOLATO DI GARA sia stato debitamente firmato dal rappresentante legale per accettazione in ogni pagina, che sia presente l'Allegato 3 – DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA debitamente compilato e firmato dal rappresentante legale, che l'Allegato 4 – PATTO DI INTEGRITA' sia stato debitamente compilato e firmato dal legale rappresentante/procuratore speciale dell'offerente in ogni sua pagina; che sia presente la fotocopia della carta d'identità del legale rappresentante.



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

La Commissione procederà ad un'approfondita analisi della documentazione amministrativa e, in caso di irregolarità riscontrate valuterà se ricorrano le condizioni per l'attivazione del soccorso istruttorio ai sensi dell'art. 83, comma 9 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii o per l'esclusione di ditte offerenti dalla procedura di gara, anche al termine dell'eventuale soccorso istruttorio.

Espletate tutte le procedure relative alla verifica dei documenti, la Commissione procederà alla valutazione delle offerte tecniche e delle offerte economiche.

Al termine della verifica delle offerte tecniche ed economiche la Commissione provvederà a stilare la graduatoria.

La Commissione trasmetterà gli atti al Dirigente Scolastico, il quale, con successivo provvedimento, effettuerà l'aggiudicazione a favore della Ditta concorrente che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa.

Art. 7 Esclusione dalla partecipazione alla gara

Fatte salve le condizioni di esclusione di cui alla documentazione del presente bando di gara, le esclusioni dalla gara sono disciplinate dall'articolo 80 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, tra cui:

- le aziende che hanno il DURC non in corso di validità;
- i soggetti che a qualsiasi titolo si siano resi colpevoli di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la loro integrità o affidabilità. Tra questi rientrano: le significative carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di fornitura nei confronti di una Pubblica Amministrazione che ne hanno causato la risoluzione anticipata, non contestata in giudizio, ovvero confermata all'esito di un giudizio, ovvero hanno dato luogo ad una condanna al risarcimento del danno o ad altre sanzioni, quali, a titolo di esempio, la mancata installazione dei beni o la mancata o incompleta realizzazione della formazione del personale, o gravi inadempienze agli obblighi contrattuali previsti;
- le aziende iscritte alla CCIAA in categorie merceologiche non inerenti all'oggetto del presente bando di gara;
- le società/ditte appositamente e temporaneamente raggruppate;
- i soggetti che in passato si siano resi inadempienti nei confronti di contratto analogo con le Pubbliche Amministrazioni ovvero che abbiano in corso procedure, passate in giudicato, promosse per il recupero di crediti.

Art. 8 Richieste di chiarimento

Ogni ulteriore informazione può essere richiesta via posta elettronica all'indirizzo:



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.edu.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

bois009009@istruzione.it

Tutti i chiarimenti forniti agli Operatori Economici su specifiche richieste avanzate via mail, saranno pubblicati nella sezione “Albo on-line – Albo d’Istituto” sul sito istituzionale di questo Istituto scolastico, raggiungibile all’indirizzo <http://www.isicast.edu.it>

I seguenti allegati sono parte integrante del bando di gara:

- Allegato 1- Domanda di partecipazione
- Allegato 2- Disciplinare e Capitolato di Gara
- Allegato 3- Dichiarazione Sostitutiva
- Allegato 4- Patto di Integrità
- Allegato 5- Modulo Formulazione Offerta Economica

Il Dirigente

Dott.ssa Simona Urso

Firmato Digitalmente ai sensi del c.d Codice dell’Amministrazione digitale e norme ad esso connesse

Bando di gara ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii. per la fornitura di:
"Misure per la didattica digitale integrata – articolo 21 del decreto legge 28 ottobre 2020 n.137" - acquisto di dispositivi e strumenti digitali per la fruizione delle attività di didattica digitale integrata – connettività di rete - ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii.

Codice Unico di Progetto CUP: C19J21032830001
Codice Identificativo Gara CIG: ZD23486CE5

IL SOTTOSCRITTO.....
NATO A..... IL.....
CODICE FISCALE.....
RESIDENTE NEL COMUNE DI CAP.....
PROVINCIA.....(.....) VIA/PIAZZA.....n.....
IN QUALITA' DI
DELL'IMPRESA
CON SEDE LEGALE NEL COMUNE DI..... CAP.....
PROVINCIA.....(.....) VIA/PIAZZA.....n.....
P.IVA.....
Tel.....Fax.....E MAIL.....
PEC.....
ISCRITTA ALLA C.C.I.A.A. DI.....
NUMERO D'ISCRIZIONE DEL REGISTRO IMPRESE.....
DATA D'ISCRIZIONE.....

Chiede di poter partecipare alla gara ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii. per la fornitura "Strumenti Digitali per l'apprendimento delle Stem" presso codesto Istituto d'Istruzione Superiore Statale.

Dichiara di aver preso visione del DISCIPLINARE E CAPITOLATO, e di accettati in ogni loro parte.

Allega alla presente domanda di partecipazione:

- All. 2 - DISCIPLINARE E CAPITOLATO DI GARA firmato per accettazione in ogni sua pagina;
- All. 3 – DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA debitamente compilata e firmata in ogni sua parte;
- All. 4 – PATTO DI INTEGRITA' firmato in ogni sua pagina;
- Allega inoltre l'offerta tecnica;
- Allega infine l'offerta economica (allegato. 5).

Data _____

timbro Ditta e firma del legale rappresentante



Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore

TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE



"Caduti della Direttissima"

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.gov.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

ALLEGATO N.2 CAPITOLATO TECNICO

Quantità	Descrizione	Specifiche	Prezzo medio di mercato
1	Scanner di modellazione 3D (con giradischi e treppiede)	Marca: Creality Modello: CR-SCAN01 Tipo (opzionale): versione standard/versione di aggiornamento (con giradischi e treppiede) Materiale: ABS Ingresso: 100-240 V Frequenza fotogrammi: 10 fps Area di scansione: 536 * 378 mm Precisione: 0,1 mm Risoluzione: 0,5 mm Distanza di scansione: 400-900 mm (distanza dall'oggetto scansionato all'obiettivo di scansione) Gamma di scansione (portatile): 0,3 m-2 m (distanza dall'oggetto scansionato all'obiettivo di scansione) Gamma di scansione (giradischi): 0,3 m-0,5 m (distanza dall'oggetto scansionato all'obiettivo di scansione) Formato di output: obj, stl Interfaccia data: USB 3.0 Temperatura di esercizio: 0-40 °C (senza condensa) Dimensioni dello scanner: 28 * 12 * 5,5 cm / 11 * 4,7 * 2,2 pollici Peso dello scanner: 800 g / 28,2 once Dimensioni della confezione: 35 * 30,5 * 12,5 cm / 13,8 * 12,0 * 4,9 pollici Peso della confezione: 2520 g / 88,9 once	€ 600
1	Stampante in 3d <u>ELEGOO</u> <u>JUPITER 12.8"</u> <u>6K MONO MSLA</u> <u>3D PRINTER</u>	Product model: Jupiter; System: ELE3D-J-V1.0; Slicer Software: ChituBox; Technology: LED Display Photocuring; Operation: 5.0 Inch Capacitive Screen; Connectivity: USB; Layer Thickness: 0.01-0.2mm; Printing Speed: 30-70mm/h; Z Axis Accuracy: 0.00125mm; XY Resolution: 0.051mm(5448*3064);	€ 1250

		<p>Build Volume: 10.939in(L)*6.144in(W)*11.811in(H)</p> <p>277.848mm(L)*156.06mm(W)*300mm(H); Light Source: UV Integrated Light (wavelength 405nm); Power Requirements: 100-240V 50/60Hz; Printer Dimensions: 498mm (L)*358mm (W)*750mm (H); Weight: 40kg</p>	
1	Laser cutter plotter	<p>Modello : CNC3040 15W</p> <p>Materiale di costruzione: alluminio rinforzato + materiali plastici</p> <p>Campo di lavoro : 30cm x 40cm</p> <p>Potenza : 15W</p> <p>Raffreddamento: aria</p> <p>Modalità incisione: foto, scritta, scan, contorno, incisione laser pixel, cutter</p> <p>Durata della testata: fino a 10000 ore (dipende dalla potenza impostata)</p> <p>Precisione: 0,01mm</p> <p>Lunghezza del raggio laser: 450 nm</p> <p>Tensione di ingresso: AC 100V-240V, 50 / 60Hz</p> <p>Tensione di lavoro: DC 12V,5A</p> <p>Numero dei assi: 2 assi (asseX - 1 motore asse Y - 2 motori)</p> <p>ModulazioneTTL&PWM : Si</p> <p>Ingresso PWM/TTL : DC3.3V-12V</p> <p>Sistemi supportati: Win XP/7/8/10</p>	€ 550
10	schede programmabili + espansione	<ul style="list-style-type: none"> -Microprocessore: CPU ARM Cortex M0 a 32 bit. -Una matrice LED 5x5 con 25 LED rossi da illuminare e in grado di visualizzare pattern animati, testo scorrevole e caratteri alfanumerici. -Due pulsanti programmabili. Usali come controller di gioco o controlla la musica su uno smartphone. -Rilevatore di movimento integrato o accelerometro digitale a 3 ASSI in grado di rilevare il movimento, ad es. scuotere, inclinarsi o cadere. -Una bussola incorporata, magnetometro 3D per rilevare la direzione e il tuo movimento in gradi anche la presenza di determinati metalli e magneti. -Tecnologia intelligente Bluetooth. Collega il micro:bit ad altri micro:bit, dispositivi, telefoni, tablet, fotocamere e altri oggetti di uso quotidiano. -Five Ring Input e Output (I/O) inclusi alimentazione (PWR), terra (GRD) e 3 x I/O. Per leggere valori da sensori e controllare cose come motori o robot. Connettore edge -20 pin: consente di collegare il micro:bit ad altri dispositivi come Raspberry Pi, Arduino, Galileo e Kano tramite un connettore standard. -Controller Micro-USB: è controllato da un processore separato e presenta il micro:bit a un computer come una memory stick. -LED di sistema x 1 giallo. -Interruttore a pulsante di sistema x 1. -Tutorial facili da seguire - 18 progetti + codici di esempio. 	€ 600

1	drone programmabile	I EDUCATIVI PROGRAMMABILI Tello EDU è un mini drone impressionante ed intelligente, è programmato per l'educazione. Puoi facilmente imparare linguaggi di programmazione come Scratch, Python e Swift. Tello EDU viene fornito con quattro tappetini Mission Pads che riportano punti del percorso fisici riconosciuti dal drone per eseguire istruzioni. E' leggerissimo, pesa soltanto 80 grammi, è grande come uno smartphone e può essere pilotato mediante una apposita app installata sul telefono oppure via bluetooth tramite controller compatibili. Ha una autonomia di 13 minuti con un range operativo di circa cento metri. Il drone Tello è dotato di una videocamera HD e viene fornito con una funzione di volo "one-touch" chiamata "EZ Shot", che consente di catturare video a 360	€ 180
1	set integrati e modulari programmabili	Assemblaggio e Programmazione Assemblaggio/Programmazione Connettività Bluetooth Compatibilità Win, Mac, Chrome Applicazione per tablet Si Complessità 3 su 5 Linguaggio di programmazione App sviluppata su Blockly Controllo remoto No (ma integrabile) Alimentazione Via USB, power bank inclusa Funzioni supplementari Espandibile e compatibile con tutti i bit Littlebits N° Ingressi/Uscite 1 in e 3 out Licenza software Free Scheda codeBit	€ 350
5	kit didattici per discipline stem	n. set micro pipette, n.1 microscopio ottico, n.1 stereo microscopio, n.1 cella elettroforesi, n.1 phmetro	5000,00
1	tavolo stem	Tavolo regolabile, ribaltabile e scrivibile, ideale per gruppi di studio o lavoro, qualunque sia lo spazio a disposizione, rappresenta la soluzione perfetta per allestire e vivere al meglio ogni ambiente. Top in MDF laminato bianco scrivibile dimensione 180 x 80 cm Struttura in tubo d'acciaio Ø 66 mm, 41 x 1,5 mm su	1000

		<p>ruote. Verniciatura in epxi-poliestere colore grigio RAL 9006 o bianco opaco. Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento. Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici: UNI EN 1729-1:16 UNI EN 1729-2:16 Compreso di N° 6 Sedia fissa 4 gambe, tubo d'acciaio Ø 25 mm, Spessore 1,2 mm e Scocca in polipropilene</p>	
--	--	--	--



ALLEGATO 3

**Bando di gara ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii. per la fornitura di:
"Misure per la didattica digitale integrata – articolo 21 del decreto legge 28 ottobre 2020
n.137" - acquisto di dispositivi e strumenti digitali per la fruizione delle attività di
didattica digitale integrata – connettività di rete - ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del
18 aprile 2016 e ss.mm.ii.**

**Codice Unico di Progetto CUP: C19j21032830001
Codice Identificativo Gara CIG: ZD23486CE5**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art.46 DPR 445/2000)

Il sottoscritto _____ nato _____
Prov. _____ il _____ in qualità di titolare / legale rappresentante della
ditta/società _____ con sede legale in
_____ Prov. _____ Via _____ n. _____ Codice
Fiscale _____ Partita IVA _____ consapevole
delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti
falsi, richiamate dall'art.76 del DPR 445/2000;

DICHIARA

che il medesimo e la ditta/società da lui rappresentata non sono mai incorsi in provvedimenti che comportano l'incapacità a contrattare con la Pubblica Amministrazione;
di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali per eventuali lavoratori dipendenti;
di essere iscritto alla CCIAA di _____ al n. _____ in data _____
alla seguente categoria _____,
e di operare quindi nel settore merceologico relativo alla manifestazione d'interesse in oggetto;
(eventualmente) in quanto cooperativa o consorzio di cooperative, di essere regolarmente iscritta nel registro prefettizio / schedario generale della cooperazione di _____
di essere iscritto all'INPS sede di _____ matricola n. _____
di essere iscritto all'INAIL sede di _____ matricola n. _____
di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti
che nulla risulta a proprio carico nel casellario giudiziale generale alla Procura della Repubblica presso il Tribunale di _____
di non essere in stato di crisi di impresa fallimento, di liquidazione ovvero di non avere in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni;
di non aver subito condanne con sentenze passate in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale, o per delitti finanziari;
di non essere stato sottoposto a misura di prevenzione e di non essere a conoscenza della esistenza a proprio carico e dei propri conviventi di procedimenti in corso per l'applicazione delle misure di prevenzione di cui alla Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata né di cause ostative all'iscrizione negli albi di appaltatori o fornitori pubblici;
di essere in possesso dei requisiti generali per contrattare con la Pubblica amm.ne;
di non essere a conoscenza che nei confronti della ditta/consorzio/società _____ di cui il sottoscritto è il legale rappresentante dal _____ sussista alcun provvedimento giudiziario di interdizione disposto ai sensi della Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata e che conseguentemente non sussistono cause di divieto, decadenza o sospensione di cui alla Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata;

di accettare senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella procedura di gara/lettera invito;

di applicare a favore dei lavoratori dipendenti condizioni giuridiche retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti di lavoro;

che non sussistono a proprio carico ed a carico dell'impresa rappresentata procedimenti in corso per l'applicazione delle misure di prevenzione di cui all'art.3 della Legge 1423/1956 o di alcuna delle cause ostative previste dall'art.10 della Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata;

di essere in regola con gli obblighi fiscali;

che nei confronti dell'impresa non è stata irrogata la sanzione amministrativa dell'interdizione all'esercizio dell'attività o del divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione di cui all'art.9 comma 2 lett.a) e c) del D.Lgs.231/2001;

che la impresa non si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383/2001 ovvero che si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383/2001 e che il periodo di emersione si è concluso;

di disporre di organico adeguato allo svolgimento delle prestazioni richieste;

che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;

che non sussistono cause di esclusione stabilite dall'art. 80 D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii;

- che la ditta è in regola con le norme di cui al D.lgs. 81/08 e con la normativa vigente in materia di sicurezza e igiene del lavoro;

- che la ditta/società ha preso piena conoscenza della natura della gara e di tutte le circostanze generali e speciali che possono influire sulla determinazione dell'offerta;

- che la ditta/società, se invitata, accetta integralmente i contenuti del bando di gara, Capitolato Tecnico, Disciplinare di gara e che si impegna, in caso di aggiudicazione, a sottoscrivere il relativo contratto;

- che la ditta/società è informata delle finalità e delle modalità di trattamento dei dati personali riportati nella presente dichiarazione sostitutiva, autorizzandone il trattamento ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs 196/2003, così come modificato dal D.Lgs 101/2018;

- che la ditta/società in passato non si è resa inadempiente nei confronti di contratto analogo con le Pubbliche amministrazioni ovvero che non ha in corso procedure, passate in giudicato, promosse per il recupero di crediti nei riguardi di Pubbliche amministrazioni.

Data _____

(Timbro della Ditta/Società)

Firma del titolare o legale rappresentante

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE

“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.gov.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

Allegato n.4

Patto di Integrità : **Bando di gara ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii. per la fornitura di: “Misure per la didattica digitale integrata – articolo 21 del decreto legge 28 ottobre 2020 n.137” - acquisto di dispositivi e strumenti digitali per la fruizione delle attività di didattica digitale integrata – connettività di rete - ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii.**

Codice Unico di Progetto CUP: C19J21032830001
Codice Identificativo Gara CIG: ZD23486CE5

tra

l'Istituto d'Istruzione Superiore “Caduti della Direttissima” (stazione appaltante), via Toscana n.21 40035 Castiglione dei Pepoli - BO

e

la Ditta..... (di seguito denominata Ditta),
sede legale in, vian.....
codice fiscale/P.IVA, rappresentata da
.....
..... in qualità di

Il presente documento deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun partecipante alla gara in oggetto. La mancata consegna del presente documento debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione automatica dalla gara.

VISTO

- La legge 6 novembre 2012 n. 190, art. 1, comma 17 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”;
- il Piano Nazionale Anticorruzione (P.N.A.) 2019-2021, emanato dall'Autorità Nazionale Anti Corruzione (ANAC) approvato con delibera n. 1064 del 13/11/2019”;
- il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza (P.T.P.C) 2020-2022 per le istituzioni scolastiche della Regione Emilia-Romagna, adottato con decreto ministeriale n. 39 del 31/01/2020;
- il decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 con il quale è stato emanato il “Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici”;

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE

“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)

Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511

E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.gov.it; Pec: bois009009@pec.istruzione.it

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Articolo 1

Il presente Patto d'integrità stabilisce la formale obbligazione della Ditta che, ai fini della partecipazione alla gara in oggetto, si impegna:

- a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, a non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;
- a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- ad assicurare di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di integrità e degli obblighi in esso contenuti;
- a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;
- a denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l'attività di cui all'oggetto della gara in causa.

Articolo 2

La ditta, sin d'ora, accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto di integrità, comunque accertato dall'Amministrazione, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione del concorrente dalla gara;
- escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- risoluzione del contratto;
- escussione della cauzione di buona esecuzione del contratto;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dalla stazione appaltante per 5 anni.

Articolo 3

Il contenuto del Patto di integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il presente Patto dovrà essere richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante, sostanziale e pattizia.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
TECNICA COMMERCIALE - SCIENTIFICA - PROFESSIONALE
“CADUTI DELLA DIRETTISSIMA”

Uffici Amministrativi e Presidenza - Via Toscana n.21 - 40035 Castiglione dei Pepoli (BO)
Codice Fiscale 92004610371 - Tel.0534803511
E-mail: bois009009@istruzione.it; Sito web: www.isicast.gov.it; Pec:bois009009@pec.istruzione.it

Articolo 4

Il presente Patto deve essere obbligatoriamente sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina, dal legale rappresentante della ditta partecipante ovvero, in caso di consorzi o raggruppamenti temporanei di imprese, dal rappresentante degli stessi e deve essere presentato unitamente all'offerta. La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dalla gara.

Articolo 5

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del Patto d'integrità fra la stazione appaltante ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

Luogo e data

Per la ditta:

(il legale rappresentante)

(firma leggibile)

Bando di gara ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii. per la fornitura di: "Misure per la didattica digitale integrata – articolo 21 del decreto legge 28 ottobre 2020 n.137" - acquisto di dispositivi e strumenti digitali per la fruizione delle attività di didattica digitale integrata – connettività di rete - ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii.

**Codice Unico di Progetto CUP: C19J21032830001
Codice Identificativo Gara CIG: ZD23486CE5**

OFFERTA ECONOMICA

Il sottoscritto _____ nato il _____
a _____ in qualità di **(barrare la casella che interessa)**

Titolare o Legale rappresentante

Procuratore, come da procura generale/speciale in data ____ / ____ / ____ a rogito Notarile
_____ Rep. n. _____ (allegata in
originale o copia conforme)

dell'Impresa _____

Codice fiscale n. _____ Partita IVA n. _____

OFFRE

La quotazione di euro

(in cifre) _____,

(in lettere) _____;

SPECIFICA, altresì per tale servizio

ex art. 95, comma 10, del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50,

che i costi della sicurezza inerenti i rischi specifici propri dell'attività dell'impresa inclusi nell'offerta sono:

(in cifre) _____,

(in lettere) _____;

Si precisa inoltre quanto segue:

1. che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
2. di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate negli atti di gara e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione delle percentuali offerte prezzi offerti, ritenuti remunerativi;
3. di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino

come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dal Capitolato speciale d'appalto;

La sottoscritta impresa prende, infine, atto che:

- il Capitolato, così come gli altri atti di gara, costituiranno parte integrante e sostanziale del Contratto.

Lì, *(luogo e data)* _____

firma _____ per l'Impresa _____
(timbro e firma leggibile)

firma _____ per l'Impresa _____
(timbro e firma leggibile)

firma _____ per l'Impresa _____
(timbro e firma leggibile)