

*Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua*  
*Settore Tecnologico*

**Indirizzi e Articolazioni/Opzioni:** *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

Prot. n. 14543 del 27/10/2022

# **DISCIPLINARE E CAPITOLATO TECNICO**

## **Spazi e strumenti digitali per le STEM**

**Avviso Pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021**

**RELATIVO ALLA GARA DENOMINATA  
“DINAMIC@MENTE IMPARIAMO LE STEM”**

**CUP: J49J21013240001**

## *Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua*

### *Settore Tecnologico*

**Indirizzi e Articolazioni/Opzioni:** *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

### **OGGETTO della FORNITURA**

Il presente Capitolato Tecnico/disciplinare descrive la fornitura alle Amministrazioni Contraenti di prodotti e servizi. La gara sarà denominata “**DINAMIC@MENTE IMPARIAMO LE STEM**”

In particolare questa Istituzione scolastica intende realizzare:

**il Progetto dal titolo “DINAMIC@MENTE IMPARIAMO LE STEM” per una base d’asta complessiva, pari ad € 16.000,00 (sedicimila/00) I.V.A. inclusa.**

Tutti i prodotti, oggetto della presente fornitura, dovranno appartenere alla più recente generazione e saranno costituiti esclusivamente da elementi nuovi di fabbrica conformi alle norme vigenti, provvisti del marchio IMQ. L'Aggiudicatario dovrà, altresì, eseguire la fornitura garantendone la perfetta esecuzione a regola d'arte, ivi comprendendo tutti gli accorgimenti necessari ed opportuni anche se non espressamente specificati nel presente documento. In particolare, la fornitura del materiale deve comprendere:

- ☐ L'installazione e le configurazioni varie;
- ☐ Le certificazioni del produttore del materiale oggetto della fornitura;

Nel seguito del presente Capitolato, **le caratteristiche tecniche sono sempre da intendersi come minime** se non diversamente specificato. Tutte le tipologie degli apparati oggetto della fornitura, dovranno essere presenti a listino della casa produttrice alla data di presentazione dell’offerta. Qualora, al momento della consegna, il modello offerto non dovesse più essere presente a listino, è fatto obbligo al fornitore aggiudicatario di fornire apparati tecnologicamente equivalenti o superiori a quelle offerte, fermo restando il prezzo di aggiudicazione della gara.

**La fornitura del materiale dovrà essere rispondente alle specifiche tecniche del presente Capitolato: il mancato rispetto dei requisiti minimi indicati di seguito determina la non ammissibilità dell’offerta. L’esclusione dalla gara pertanto può avvenire anche per il mancato rispetto anche di un’unica caratteristica di un singolo prodotto.**

Per tutti gli aspetti non esplicitamente citati, si richiede che sia rispettata l’aderenza a tutte le direttive comunitarie europee in vigore, anche se non ancora recepite e/o perfezionate nelle normative comunitarie.

### **SERVIZI a CORREDO della FORNITURA**

La fornitura dei suddetti prodotti è comprensiva dei servizi “a corredo” quali la consegna, l’installazione, la messa in opera e il collaudo presso la sede di installazione di tutto il materiale, incluso lo scarico e la movimentazione dei materiali all’interno della sede di installazione.

La ditta fornitrice fornirà, se non diversamente indicato nelle singole voci del capitolato e disciplinare di gara, almeno 24 mesi di garanzia dalla data di collaudo positivo, e comunque tale da coprire i difetti del

## *Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua*

### *Settore Tecnologico*

**Indirizzi e Articolazioni/Opzioni:** *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

materiale che dovrà essere fornito gratuitamente anche per quanto attiene alla manodopera e alla sostituzione degli stessi.

Ogni tipologia di apparati oggetto di gara dovrà essere nuovo di fabbrica e dotato di componenti originali della stessa marca ovvero essere componenti normalmente montati in fase di assemblaggio esclusivamente dalla casa produttrice. Non sono ammessi componenti che facciano decadere la garanzia fornita dalla casa produttrice.

### **COLLAUDO**

L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo del collaudo delle apparecchiature consegnate.

L'operazione è intesa a verificare:

- ☐ la conformità a quanto richiesto;
- ☐ le condizioni di buon funzionamento di tutti i componenti oggetto della fornitura.

Le operazioni di collaudo verranno svolte a partire dal giorno successivo della data di conclusione delle attività di consegna previste e saranno effettuate in contraddittorio tra un responsabile dell'Istituto scolastico, all'uopo individuato, ed uno della ditta fornitrice.

Al termine del suddetto contraddittorio sarà redatto apposito verbale dalla data del quale decorrerà il periodo di garanzia.

Qualora le apparecchiature non superino le prove di collaudo l'aggiudicatario dovrà procedere alla riparazione o sostituzione dei prodotti non idonei **entro e non oltre 15 (quindici) giorni solari dalla data di mancato superamento del collaudo.**

### **ASSISTENZA e MANUTENZIONE**

Con l'assistenza tecnica e la manutenzione in garanzia il fornitore è tenuto ad assicurare per l'intero periodo della garanzia:

- ☐ la funzionalità e piena efficienza delle nuove apparecchiature oggetto della fornitura;
- ☐ la risoluzione dei problemi inerenti le nuove apparecchiature fornite;
- ☐ la gestione delle richieste d'intervento in modo efficace, per tutto l'iter operativo, fino alla soluzione del problema;
- ☐ la comunicazione semplice e diretta con gli utenti per il supporto alla soluzione di tutti quei problemi che non richiedono l'intervento diretto;
- ☐ al minimo i tempi di fermo manutentivo nel caso di operazioni di aggiornamento tecnologico per “fix di prodotto”;

## Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua

### Settore Tecnologico

**Indirizzi e Articolazioni/Opzioni:** *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

#### “Spazi e strumenti digitali per le STEM”

Quantità	Descrizione
<b>1</b>	<p><b>Simulatore completo WELD VR</b></p> <p>Il simulatore Weld-VR è uno strumento di formazione che consente di effettuare pratiche di saldatura realistiche in realtà virtuale.</p> <p>Il suo sistema di rilevamento del movimento monitora i parametri di destrezza manuale dell'utente provando tutte le posizioni di saldatura. La sua interfaccia grafica e l'uso di torce di saldatura reali garantiscono un elevato grado di realismo.</p> <p>Di seguito, in breve, le caratteristiche del sistema di formazione Weld-VR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efficace</li> <li>- Possibilità di eseguire più volte gli stessi esercizi.</li> <li>- Monitora i progressi degli allievi.</li> <li>- Veloce</li> <li>- Elimina i tempi di setup tra gli esercizi.</li> <li>- Massimizza il tempo in arco per ogni tirocinante.</li> <li>- Economico</li> <li>- Sicuro ed ecologico</li> <li>- Esercitazioni in tutta sicurezza soprattutto per i principianti.</li> <li>- Riduzione di emissioni di carbonio, dei rifiuti metallici e delle emissioni di gas e energia</li> </ul> <p>Completo di notebook VR Ready, Hardware VR, attrezzatura saldature, licenza software, borsone di trasporto (include 6 mesi di assistenza in remoto)</p> <p>Setup iniziale dei sistemi e formazione</p>
<b>25</b>	<p><b>Arduino Uno Rev3</b></p> <p>Specifiche Tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microcontrollore: ATmega328</li> <li>• Tensione di funzionamento: 5V</li> <li>• Tensione di Alimentazione (raccomandata): 7-12V Massima</li> <li>• Tensione supportata (non raccomandata): 20V</li> <li>• I/O digitali: 14 (6 dei quali con uscita PWM)</li> <li>• Ingressi analogici: 6</li> <li>• Corrente in uscita per I/O Pin: 40 mA</li> <li>• Corrente in uscita per 3.3V Pin: 50 mA</li> <li>• Memoria Flash: 32 KB (ATmega328) di cui 0.5 KB usata bootloader</li> <li>• SRAM: 2 KB (ATmega328)</li> <li>• EEPROM: 1 KB (ATmega328)</li> <li>• Velocità di clock: 16 MHz</li> </ul>
<b>10</b>	<p><b>Kit 37 sensori in 1 per Arduino</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Small passive buzzer module KY-006</li> <li>- 1 x 2-color LED module KY-011</li> <li>- 1 x Hit sensor module KY-031</li> </ul>

## Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua

### Settore Tecnologico

**Indirizzi e Articolazioni/Opzioni:** *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Vibration switch module KY-002</li> <li>- 1 x Photo resistor module KY-018</li> <li>- 1 x Key switch module KY-004</li> <li>- 1 x Tilt switch module KY-020</li> <li>- 1 x 3-color full-color LED SMD modules KY-009</li> <li>- 1 x Infrared emission sensor module KY-005</li> <li>- 1 x 3-color LED module KY-016</li> <li>- 1 x Mercury open optical module KY-017</li> <li>- 1 x Yin Yi 2-color LED module 3MM KY-029</li> <li>- 1 x Active buzzer module KY-012</li> <li>- 1 x Temperature sensor module KY-013</li> <li>- 1 x Automatic flashing colorful LED module KY-034</li> <li>- 1 x Mini magnetic reed modules KY-021</li> <li>- 1 x Hall magnetic sensor module KY-003</li> <li>- 1 x Infrared sensor receiver module KY-022</li> <li>- 1 x Class Bihor magnetic sensor KY-035</li> <li>- 1 x Magic light cup module KY-027</li> <li>- 1 x Rotary encoder module KY-040</li> <li>- 1 x Optical broken module KY-010</li> <li>- 1 x Detect the heartbeat module KY-039</li> <li>- 1 x Reed module KY-025</li> <li>- 1 x Obstacle avoidance sensor module KY-032</li> <li>- 1 x Hunt sensor module KY-033</li> <li>- 1 x Microphone sound sensor module KY-038</li> <li>- 1 x Laser sensor module KY-008</li> <li>- 1 x 5V relay module KY-019</li> <li>- 1 x Temperature sensor module KY-001</li> <li>- 1 x Temperature sensor module KY-028</li> <li>- 1 x Linear magnetic Hall sensors KY-024</li> <li>- 1 x Flame sensor module KY-026</li> <li>- 1 x Sensitive microphone sensor module KY-037</li> <li>- 1 x Temperature and humidity sensor module KY-015</li> <li>- 1 x XY-axis joystick module KY-023</li> <li>- 1 x Metal touch sensor module KY-036</li> <li>- 1 x Box</li> </ul>
<b>1</b>	<b>Cricut Maker3 - plotter da taglio e incisione</b>
<b>10</b>	<b>Kit sensori per Arduino - 9 pz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore analogico di luce ambientale</li> <li>• Sensore touch capacitivo digitale</li> <li>• Sensore di temperatura LM35</li> <li>• Sensore digitale magnetico</li> <li>• Sensore digitale di vibrazione</li> <li>• Sensore digitale tilt</li> <li>• Pulsante digitale</li> </ul>
<b>1</b>	<b>Stampante 3D CampuSprint3D 4.0 con kit di 3 bobine e videocorso</b> Tipo di filamento utilizzato: PLA/ABS/PC/PETG/PLA-CF/PETG-CF/ASA

## Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua

### Settore Tecnologico

**Indirizzi e Articolazioni/Opzioni:** *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

	<p>Diametro filamento: 1.75mm  Vano porta bobina interno: 1KG  Dimensioni di stampa: 220x200x250mm  Temperatura massima dell'estrusore: 265°C  Piano riscaldato: sì  Temperatura massima del piano: 110°C  Camera: sì  Filtro Hepa: sì  Ethernet: sì  Piano: flessibile  Autolivellamento: sì  Porta USB: sì  Tipo stampante: tipo chiuso  Software compatibili: FlashPrint/Cura/Slic3r (è necessario impostare i parametri)  File di Input: 3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG  File di Output: GX/G</p>
<b>5</b>	<p><b>Tinkerkit Braccio robotico Arduino</b>  Specifiche tecniche:  - Peso: 792 g  - Range distanza operativa massima: 80 cm  - Altezza massima: 52 cm  - Larghezza base: 14 cm  - Apertura pinza: 90 mm  - Carico massimo: 150 g, alla distanza operativa di 32 cm  - Ingranaggi: in metallo  - 6 Servomotori: 2 SR311, 4 SR431  - Lunghezza cavi: 40 cm  - Alimentatore: 5V, 5A</p> <p><b>- Shield: collegabile a schede compatibili con il pinout di UNO R3</b></p>
<b>1</b>	<p><b>Braccio robotico - Arduino Braccio++</b>  — A printed guide on how to assemble Braccio++, make it work with the motors, and upload your first sketches  — Assembly parts, screws, nuts, springs, and a screwdriver  — 6 Arduino Smart Motors  — Arduino Braccio Carrier  — Arduino Nano RP2040/Nano BLE sense  <b>**QUICK LOOK**</b></p>
<b>10</b>	<p><b>Arduino Starter kit con manuale in italiano</b></p> <p>1x Arduino Projects Book (170 pagine)  1x Scheda Arduino UNO rev.3  1x cavo USB  1x Breadboard  1x Basetta di supporto in legno  1x Adattatore per batteria 9v  70x Cavi plastificati rigidi</p>

## *Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua*

### *Settore Tecnologico*

**Indirizzi e Articolazioni/Opzioni:** *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

	2x Cavi plastificati flessibili 6x Photoresistor [VT90N2 LDR] 3x Potenzimetro da 10kilohm 10x Tasti a pressione 1x Sensore di temperatura [TMP36] 1x Sensore tilt 1x LCD alfanumerico (16x2 caratteri) 1x LED (bianco) 1x LED (RGB) 8x LED (rosso) 8x LED (verde) 8x LED (giallo) 3x LED (blu) 1x Motore CC 6/9V 1x Servo motore 1x Piezo [PKM22EPP-40] 1x Ponte H [L293D] 2x Fotoaccoppiatore [4N35] 5x Transistor [BC547] 2x Mosfet transistors [IRF520] 5x Condensatori 100nF 3x Condensatori 100uF 5x Condensatori 100pF 5x Diodi [1N4007] 3x Gelatine trasparenti (rosso, verde, blu) 1x Strip di connettori maschio (40x1) 20x Resistenza 220 ohm 5x Resistenza 560 ohm 5x Resistenza 1 kilohm 5x Resistenza 4.7 kilohm 10x Resistenza 10 kilohm 5x Resistenza 1 megohm 5x Resistenza 10 megohm
--	---

**La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente capitolato tecnico/disciplinare di gara con la formula “chiavi in mano”.**

### **SUBAPPALTO**

E' fatto divieto di cedere il contratto e subappaltare la fornitura.

Il servizio appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con i propri mezzi tecnici, mediante la propria organizzazione, nonché a proprio rischio.

Può essere subappaltato a imprese in possesso dei necessari requisiti il servizio di assistenza tecnica e di manutenzione.



## *Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua*

### *Settore Tecnologico*

Indirizzi e Articolazioni/Opzioni: *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

#### **PENALI E RISARCIMENTO DANNI**

La consegna di tutti i dispositivi deve essere effettuata entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto. Superato tale limite, l'istituzione scolastica applicherà una penale **pari al 1,00 ‰ (uno per mille)** dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo oltre il limite imposto (ai sensi dell'art. 1218 cc, art. 108 c.3 D. Lgs. n.50/2016, art.145 c.3 D.P.R. n.207/2010). L'inadempienza che dà luogo alla penale sarà contestata per iscritto, a mezzo PEC, alla ditta aggiudicataria che dovrà comunicare, in ogni caso, le proprie deduzioni per iscritto entro il termine perentorio di tre giorni dalla contestazione. Qualora dette deduzioni non possano essere accolte a giudizio dell'istituzione scolastica, ovvero non vi sia risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sarà applicata la penale come sopra riportato. L'ammontare delle penali sarà addebitato sui crediti della ditta aggiudicataria. Sarà inoltre esperita l'azione di risarcimento del danno. E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

#### **RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARRE DANNO AGLI OBIETTIVI AMBIENTALI**

Le attrezzature acquistate dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH). L'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

#### **RISOLUZIONE E RECESSO**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

Il protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto costituisce condizione risolutiva, espressa ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere e fatta salva l'esecuzione in danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

#### **INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI**

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG è quello indicato in premessa e nella determina a contrarre. In particolare, si rammenta che il fornitore "aggiudicatario" assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

#### **PATTO DI INTEGRITÀ E CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA**

In base al Piano Triennale per la Prevenzione della corruzione e per la Trasparenza (P.T.P.C.T.) 2021/2023 nelle istituzioni scolastiche della Regione Campania:



## ***Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua***

### ***Settore Tecnologico***

**Indirizzi e Articolazioni/Opzioni:** *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

- la Ditta aggiudicataria del presente appalto pubblico deve sottoscrivere il Patto di Integrità, pena esclusione dalla partecipazione all'affidamento o alla gara relativa;
- si richiama e si adotta espressamente la clausola in base alla quale il mancato rispetto del Patto di Integrità darà luogo all'esclusione della gara e alla risoluzione del contratto.

### **SICUREZZA**

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza (art.95 D.Lgs. n. 50/2016) relativi alla presente procedura, il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

### **VALUTAZIONE DEI RISCHI (DUVRI)**

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza – D. Lgs. n.81/2008 e D.Lgs. n. 50/2016 – prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un “documento unico di valutazione dei rischi” (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. “interferenze”. Si parla di “interferenza” nella circostanza in cui si verifica un “contatto rischioso” tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

La consegna e i lavori di installazione dovranno pertanto essere eseguiti in assenza degli studenti in caso contrario dovrà essere redatto il documento di valutazione dei rischi di interferenza ai sensi del D. Lgs 81/2008.

### **LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

Sede legale:

**Istituto Tecnico “Giulio Cesare FALCO” Via Giulio Cesare FALCO, Capua (CE).**

### **ULTERIORI ADEMPIMENTI**

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema se previsto; ogni comunicazione riguardo all'ordinativo di esecuzione immediata (O.D.A.) sul MEPA dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: [ceff05000q@pec.istruzione.it](mailto:ceff05000q@pec.istruzione.it).

Ai sensi dell'art. 16-bis comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, l'istituzione scolastica procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC). Al fine di consentire all'istituzione scolastica la verifica dei requisiti di ordine generale, a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione.

## *Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua*

### *Settore Tecnologico*

Indirizzi e Articolazioni/Opzioni: *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

### **CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE**

La fattura elettronica, emessa dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente: Istituto Tecnico “G.C. Falco”

Codice fiscale: 80113080610

Codice Univoco per la Fatturazione: UFBGW4 - Indirizzo: via Falco, 1 – Capua (CE)

Per tutto quanto non richiesto nel presente disciplinare e capitolato tecnico si rimanda a quanto regolamentato attraverso le funzionalità del sistema.

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

(GDPR 679/2016/UE e D.Lgs. n. 196/2003 modificato dal D.Lgs. n. 101/2018)

Con riferimento Art. 37 GDPR – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (UE/2016/679)

Il datore di lavoro, Dirigente Scolastica Angelina LANNA e Legale Rappresentante dell'Istituzione a se stesso riferita, indicato ai sensi dell'ex D.M. 292, darà pieno assolvimento agli obblighi previsti dal Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 «relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati)» (RGPD) in vigore dal 24 maggio 2016 e applicabile a partire dal 25 maggio 2018; introduce la figura del Responsabile dei dati personali (RDP) (artt. 37- 39) e prevede per il titolare del trattamento dei dati l'obbligo di designare il RDP.

### **SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Ai sensi dell'art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. è previsto il soccorso istruttorio in merito a qualsiasi carenza degli elementi essenziali quali la mancanza, l'incompletezza ed ogni altra irregolarità degli elementi di cui all'Art. 85 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

In caso di attivazione del soccorso istruttorio al fine di sanare elementi essenziali quali la mancanza, l'incompletezza ed ogni altra irregolarità degli elementi di cui all'Art. 85 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, l'Amministrazione assegnerà al concorrente o ai concorrenti interessati un termine **non superiore a 10 (dieci) giorni** affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie indicando il contenuto ed i soggetti che li devono rendere.

**Decorso inutilmente il termine assegnato senza che il concorrente adegui la documentazione, il concorrente verrà escluso dalla procedura di gara.**

### **RICHIESTA CHIARIMENTI**

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di consultare l'impresa concorrente, al fine di ottenere chiarimenti o integrazioni circa il prodotto oggetto dell'offerta presentata.

L'impresa concorrente potrà richiedere eventuali chiarimenti e informazioni sul presente disciplinare.

## ***Istituto Tecnico “Giulio Cesare Falco” - Capua***

### ***Settore Tecnologico***

**Indirizzi e Articolazioni/Opzioni:** *Meccanica Meccatronica ed Energia (Meccanica e Meccatronica) - Trasporti e Logistica (Costruzioni aeronautiche - Conduzione del mezzo aereo) - Elettronica ed Elettrotecnica (Elettronica) - Informatica e Telecomunicazioni (Informatica) - Sistema Moda (Tessile, Abbigliamento e Moda) - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria*

Tutte le richieste di chiarimenti e le relative risposte dovranno essere formulate utilizzando funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

#### **DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico saranno demandate al giudice ordinario.

Il foro competente è quello di riferimento della Stazione Appaltante.

#### **SOGGEZIONE AL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI**

La ditta aggiudicataria si intende obbligata al rispetto del codice di comportamento dei dipendenti pubblici approvato con D.P.R. n. 62 del 16/04/2013.

In caso di violazione del codice da parte dell'aggiudicataria, l'I.T. “G. C. Falco” di Capua (CE) si riserva la facoltà di risolvere il contratto, previa formale diffida.

#### **RINVIO**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente disciplinare si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

#### **IMPOSTA DI BOLLO E DI REGISTRO**

Sono a carico della ditta aggiudicataria le spese di cui al D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642 da assolvere secondo la normativa vigente in materia.

#### **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

La stazione appaltante ha individuato, quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, il Dirigente Scolastico Dr. Angelina LANNA.

#### **DISPOSIZIONI FINALI**

Il presente disciplinare e capitolato tecnico di gara oltre ad essere inserito in MePA, viene pubblicato nell'area Amministrazione Trasparente, in Albo pretorio e nella sezione “PNRR -PNSD” del sito web dell'istituzione scolastica: [www.itfalco.edu.it](http://www.itfalco.edu.it)

#### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Dr. Angelina LANNA**

*Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice  
dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*