



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "VERONA - TRENTO"

I.T.T."VERONA TRENTO"- I.PIA."MAJORANA"

MEIS027008 IST. D'ISTRUZ. SUPERIORE IITI "VERONA TRENTO" MESSINA

Via U. Bassi ls. 148 - Tel. 090. 29.34.854 - 090.29.34.070 - Fax 090.69.62.38

98123 MESSINA

E-mail: meis027008@istruzione.it

Pec: meis027008@pec.istruzione.it

Web: www.veronatreto.it

- **Alle ditte esterne interessate**
 - **Al D.S.G.A.**
 - **Al sito Web**
 - **All'albo online**
- **Al fascicolo del progetto**

OGGETTO: CRITERI DI VALUTAZIONE Lotto 1

Programma Nazionale "Scuola e Competenze" 2021-2027 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
- Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio- AVVISO PUBBLICO PROT.N. AOOGABMI/88927 del 03/06/2025

Azione RS04.2.A3 Favorire la didattica laboratoriale, il miglioramento delle competenze e la transizione scuola-lavoro nelle scuole del II ciclo attraverso la realizzazione di ambienti laboratoriali. Sotto-azione RS04.2.A3.B Laboratori professionalizzanti per le scuole del secondo ciclo.

Decreto Ministeriale n. 107 del 30 maggio 2025 - Avviso pubblico Prot. 88927 del 3 giugno 2025. Realizzazione di ambienti laboratoriali negli istituti Tecnici e Professionali.

Titolo del Progetto: Laboratorio Smart Factory

Codice del Progetto: RS04.2.A3.B-FESRPN-SI2025-19

CUP: G94D25002260007

Stazione Appaltante:

Istituto di Istruzione Superiore “Verona Trento” – Messina

Importo a base d'asta Lotto1 : € 121.540,98 IVA al 22% esclusa

CRITERI DI VALUTAZIONE

LABORATORIO SMART FACTORY

Importo a base d'asta Lotto 1: € 121.540,98

1. REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ (GO / NO-GO)

I seguenti requisiti sono obbligatori. La mancanza di conformità anche a uno solo dei punti comporta l'esclusione automatica dell'operatore economico.

REQUISITO	DETTAGLIO OPERATIVO
Completezza del Lotto	L'offerta deve comprendere la totalità delle apparecchiature indicate nel capitolato tecnico. Non sono ammesse offerte parziali.
Rispetto Specifiche Apparecchiature	Le apparecchiature offerte devono possedere caratteristiche tecniche pari o superiori ai minimi inderogabili indicati nel Capitolato Tecnico.

2. CRITERI DI VALUTAZIONE (MAX 100 PUNTI)

CRITERIO DI VALUTAZIONE	PESO MAX	METODO
Offerta Economica	30	Quantitativo
Qualità Tecnica (Migliorie Hardware)	35	Valutazione di merito tecnico
Piattaforma E-learning e Contenuti 4.0	15	Tabellare
Esperienza Pregressa	5	Tabellare
Garanzia Estesa	5	Tabellare
Referente Tecnico	5	Tabellare
Formazione	5	Tabellare

3. SPIEGAZIONE DELLE VOCI DI VALUTAZIONE

3.1 Offerta Economica (30 Punti)

Il punteggio economico sarà attribuito mediante formula matematica gestita dal MEPA.

3.2 Qualità Tecnica (35 Punti)

Il punteggio sarà attribuito dalla Commissione Giudicatrice sulla base della valutazione della qualità delle migliori proposte rispetto ai minimi di capitolato, applicando i seguenti coefficienti correttivi:

Giudizio	Descrizione	Coefficiente	Punti (su 35)
Eccellente	Offre caratteristiche tecniche nettamente superiori ai minimi (es. Cobot più veloce e preciso, scanner a risoluzione doppia).	1,00	35
Distinto	Offre caratteristiche di alto livello con diverse migliorie tecniche rispetto agli standard del capitolato.	0,90	31,5
Buono	Offre alcune migliorie significative su componenti chiave (es. software aggiuntivi o precisione superiore).	0,80	28
Discreto	Risponde al capitolato offrendo alcune piccole ottimizzazioni tecniche o funzionali.	0,70	24,5
Sufficiente	Risponde esattamente al capitolato con soluzioni standard e affidabili, senza migliorie di rilievo.	0,60	21
Non Idoneo	Non raggiunge i requisiti minimi previsti dal Capitolato Tecnico (es. non conformità CE o prestazioni inferiori).	0,00	Escluso

Esempio: $35 \times 0,6 = 21$

3.3 Piattaforma E-learning (15 Punti)

Analisi della qualità software: portale di eLearning per la formazione tecnica e industriale. Corsi interattivi, video e simulazioni (eLab) su automazione, mecatronica e tecnologie industriali, accessibili via web. Deve consentire la personalizzazione dei percorsi formativi, l'integrazione con hardware didattico e l'uso di AI per creare contenuti.

Tabella di Valutazione: Piattaforma e-Learning (Max 15 Punti)

Voce di Valutazione	Descrizione e Criteri di Merito	Punteggio Max
1. Funzionalità e Personalizzazione	Qualità dell'interfaccia web e degli strumenti di gestione. Capacità di personalizzare i percorsi formativi e monitorare i progressi degli studenti.	4
2. Contenuti e Simulazione (eLab)	Ampiezza del catalogo (automazione, mecatronica, 4.0). Qualità di video interattivi e simulatori eLab per il test virtuale delle logiche industriali.	7
3. Integrazione Hardware e Innovazione AI	Capacità di interfacciarsi con l'hardware reale del laboratorio e uso dell' Intelligenza Artificiale per la creazione/adattamento dei contenuti.	4

3.4 Esperienza Pregressa (5 Punti)

Il punteggio sarà assegnato in modo tabellare sulla base del numero di forniture analoghe (es. Laboratori 4.0, progetti FESR/PNRR) portate a termine con successo nei 3 anni precedenti:

- ✓ 3 contratti: 5pt
- ✓ 1 contratto: 2pt

3.5 Garanzia Estesa (5 Punti)

Il punteggio sarà attribuito in base ai mesi di garanzia "full-service" (parti di ricambio e manodopera incluse) **offerti in aggiunta ai 24 mesi:**

- ✓ 24 mesi: 5 punti
- ✓ 12 mesi: 3 punti
- ✓ 0 mesi: 0 punti

3.6 Referente Tecnico (5 Punti)

Il punteggio sarà assegnato sulla base del Curriculum Vitae della figura professionale designata, valutando il possesso di certificazioni ufficiali rilasciate dai produttori (es. Siemens, Kuka, Festo, Universal Robots, o equivalenti) relative alla programmazione di Cobot, PLC e sistemi di visione industriale, ovvero la comprovata e documentata esperienza lavorativa nel medesimo ambito tecnologico.

Tabella Valutazione Referente Tecnico (Criterio Tabellare)

Requisito del Referente Tecnico	Punteggio	Max
Esperienza Lavorativa Documentata: Comprovata esperienza superiore a 3 anni nell'integrazione di sistemi 4.0, programmazione PLC o Robotica Industriale.	3 punti	3
Certificazioni Ufficiali: Possesso di almeno una certificazione rilasciata dai produttori (es. Siemens, Kuka, Festo, Universal Robots (UR) o equivalenti).	2 punti	2
TOTALE		5

3.7 Formazione (5 Punti)

Valutazione delle ore extra, oltre le 8 base:

- ✓ 8ore extra: 5 punti
- ✓ 4 ore extra: 3 punti
- ✓ 0 ore extra: 0 punti

Il Dirigente Scolastico

Prof. Genovese Luigi

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005 e s.m.i. e norme collegate
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa