



## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GALILEO FERRARIS"

Sede Centrale Via Trapani, 4 Acireale ☎0956136030 - Sede Staccata Via Galvani, 5 Acireale ☎0956136015  
C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – C.M.: CTIS03300R Tecnico e Professionale  
CTTF033019: Amministrazione Finanza e Marketing, Biotechnologie Ambientali e Sanitarie, Costruzioni Ambiente e  
Territorio, Elettronica, Informatica, Meccatronica ed Energia -  
CTRI03301C: Manutenzione e Assistenza Tecnica, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale  
[www.iissferraris.edu.it](http://www.iissferraris.edu.it) – pec: [ctis03300r@pec.istruzione.it](mailto:ctis03300r@pec.istruzione.it) – mail: [ctis03300r@istruzione.it](mailto:ctis03300r@istruzione.it)

All'Albo online

Ad Amministrazione Trasparente - Bandi di gara e contratti

Agli Atti

Fondi Strutturali Europei – Programma Nazionale "Scuola e competenze" 2021-2027. Priorità 02 –  
Le strutture per la scuola e le competenze (FESR) – Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale –  
Obiettivo Specifico RSO4.2 – Azione A3.B – Sottoazione RSO4.2.A3.B – Avviso Prot. 88927 del  
03/06/2025, "Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche  
competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio".

Codice progetto RSO4.2.A3.B-FESRPN-SI-2025-04

Titolo: LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI

CUP E54D25005700007

### DECISIONE A CONTRARRE

**N. 087-26 del 11/03/2026**

Oggetto: Indizione di procedura sul MEPA per la realizzazione di **Laboratori Professionalizzanti - FESR Avviso 88927**

Responsabile unico del procedimento: Dirigente scolastico Orazio Barbagallo

**CIG: Lotto 1 BAC48768B2**

**Lotto 2 BAC4877985**

**Lotto 3 BAC4878A58**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;
- VISTO** la L. 15 marzo 1997, n. 59 concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;



## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “GALILEO FERRARIS”

Sede Centrale Via Trapani, 4 Acireale ☎0956136030 - Sede Staccata Via Galvani, 5 Acireale ☎0956136015

C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – C.M.: CTIS03300R Tecnico e Professionale

CTTF033019: Amministrazione Finanza e Marketing, Biotecnologie Ambientali e Sanitarie, Costruzioni Ambiente e Territorio, Elettronica, Informatica, Meccatronica ed Energia -

CTRI03301C: Manutenzione e Assistenza Tecnica, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

[www.iissferraris.edu.it](http://www.iissferraris.edu.it) – pec: [ctis03300r@pec.istruzione.it](mailto:ctis03300r@pec.istruzione.it) – mail: [ctis03300r@istruzione.it](mailto:ctis03300r@istruzione.it)

- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, 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 D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D. Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.L. n. 129/2018;
- VISTO** il regolamento d'Istituto contenente criteri e limiti per lo svolgimento dell'attività negoziale da parte del Dirigente Scolastico, giusta delibera del Consiglio di Istituto n. 38 del 14/07/2023, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF), approvato dal Consiglio d'Istituto in data 22/12/2025 delibera n. 17;
- VISTO** il Programma Annuale E.F. 2026, approvato dal Consiglio d'Istituto il 10/02/2026 con delibera n. 31/2025-2026;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;
- VISTO** il Decreto Assessoriale della Regione Sicilia 28/12/2018 n.7753, concernente «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche funzionanti nel territorio della Regione Sicilia»;
- VISTO** il Dlgs n.36/2023 recante «Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici»;
- VISTO** l'art. 50, comma 1, lettera e), del D.lgs. 36/2023, il quale consente alle stazioni appaltanti di procedere mediante procedura negoziata senza bando per l'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati anche tramite avviso di manifestazione di interesse;
- VISTA** la Delibera dell'ANAC n. 582 del 13 dicembre 2023 - Adozione comunicato relativo avvio processo digitalizzazione con l'utilizzo delle piattaforme di approvvigionamento digitale certificate (e-procurement);
- VISTO** l'art. 45, comma 2, lett. a), del D.L. 129/2018;
- RITENUTO** che il Prof. Orazio Barbagallo Dirigente Scolastico dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti ai sensi dell'art. 15 del Dlgs n.36/2023,
- TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;



## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GALILEO FERRARIS"

Sede Centrale Via Trapani, 4 Acireale ☎0956136030 - Sede Staccata Via Galvani, 5 Acireale ☎0956136015

C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – C.M.: CTIS03300R Tecnico e Professionale

CTTF033019: Amministrazione Finanza e Marketing, Biotecnologie Ambientali e Sanitarie, Costruzioni Ambiente e Territorio, Elettronica, Informatica, Meccatronica ed Energia -

CTRI03301C: Manutenzione e Assistenza Tecnica, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

[www.iissferraris.edu.it](http://www.iissferraris.edu.it) – pec: [ctis03300r@pec.istruzione.it](mailto:ctis03300r@pec.istruzione.it) – mail: [ctis03300r@istruzione.it](mailto:ctis03300r@istruzione.it)

- CONSIDERATO** che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si applica quanto disposto all'allegato I.4 del d.lgs. 36/2023;
- CONSIDERATO** che, ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del d.lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;
- VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);
- TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;
- ACCERTATA** la necessità di procedere all'acquisto di quanto in oggetto;
- VISTO** l'Avviso Pubblico Prot. 88927 del 03/06/2025 – "Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio";
- VISTO** il Piano di Istituto elaborato dalla scrivente Istituzione Scolastica (Candidatura N. 15807 del 28/10/2025, relativo all'Avviso n. 88927 del 03/06/2025);
- VISTA** la lettera di autorizzazione all'attuazione del progetto, Prot. AOOGABMI-0168443 del 02-10-2025;
- VISTO** l'art. 60, lettera d) del Regolamento (CE) 1083/2006 che prevede l'utilizzazione di una codificazione contabile di tutte le iniziative cofinanziate con i fondi strutturali;
- VISTA** la Delibera del Collegio dei docenti n. 59 del 13.06.2025 di adesione al progetto;
- TENUTO CONTO** che per la fornitura richiesta sono state effettuate delle ricerche sul Me.Pa. e di mercato;
- VISTO** che la disponibilità finanziaria sul pertinente aggregato P02/02 del bilancio di previsione, per l'anno 2026 è congrua per accogliere la spesa stimata per l'acquisto/fornitura in argomento;

## DISPONE

- l'avvio di una procedura negoziata senza bando, gestita tramite MePA (RdO ristretta), ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera e), del D.lgs. 36/2023, invitando almeno 5 operatori economici individuati a seguito di Avviso di Manifestazione di Interesse, con il criterio dell'Offerta Economicamente Più Vantaggiosa (OEPV) ai sensi dell'art. 108 del D.lgs. 36/2023, nel rispetto del principio DNSH e degli obblighi previsti dalla normativa FESR, per l'acquisto delle seguenti attrezzature suddivise in tre lotti:



## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GALILEO FERRARIS"

Sede Centrale Via Trapani, 4 Acireale ☎0956136030 - Sede Staccata Via Galvani, 5 Acireale ☎0956136015  
 C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – C.M.: CTIS03300R Tecnico e Professionale  
 CTTF033019: Amministrazione Finanza e Marketing, Biotecnologie Ambientali e Sanitarie, Costruzioni Ambiente e  
 Territorio, Elettronica, Informatica, Meccatronica ed Energia -  
 CTRI03301C: Manutenzione e Assistenza Tecnica, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale  
[www.iissferraris.edu.it](http://www.iissferraris.edu.it) – pec: [ctis03300r@pec.istruzione.it](mailto:ctis03300r@pec.istruzione.it) – mail: [ctis03300r@istruzione.it](mailto:ctis03300r@istruzione.it)

### LOTTO 1 - LABORATORIO DI SISTEMI AUTOMATICI

| Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantità                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Banco Tecnico per elettronica ESD leggero con struttura in metallo verniciata a polveri, cassetto, portaprese e plafoniera a LED da 36W misure 180 x 85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                      |
| L'evoluzione dell'automazione verso IoT con PLC, HMI, postazione studente per automazione e controllo industriale "industry 4.0"<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Valigia trasportabile 50x50x25cm</li> <li>Cavo di alimentazione con spina 230 VAC lunghezza 2m</li> <li>Interruttore Magnetotermico 1P+N 6A</li> <li>Alimentatore 230Vac – 24Vdc 2,5A</li> <li>Base portafusibile DF - 1P - 8.5x31.5 - 400 Vca</li> <li>Controllore programmabile PLC M262 5ns - 2 porte Ethernet predisposto per IIOT</li> <li>Interruttore automatico magnetotermico GV2ME da 0,63 A a 1 A, 3P, connessione a vite</li> <li>Variatore di velocità - 0,18 kW - 230 V - 3 fase - ATV320</li> <li>Cavo di collegamento USB-Modbus RJ45</li> <li>Touch panel display 7", 2COM, 2Ethernet, USB host&amp;device, 24VDC</li> <li>Router WiFi</li> </ul> Licenze Software versione Student e configurazione touchscreen HMI e cavi di collegamento | 6                                       |
| Pacchetto da 25 licenze LabVIEW & Multisim for Secondary (3 anni)<br>Incluse 125 licenze studenti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                       |
| Scheda nucleo 64 con microcontrollore F401RE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29                                      |
| Scheda di espansione, display SPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29                                      |
| Scheda di espansione Motor STM32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29                                      |
| Scheda per STM32 Nucleo 2 Axis Stepper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28                                      |
| Notebook Caratteristiche minime: Windows 11 Pro Intel® Core™ i5 - 16 GB RAM 512 GB SSD 15.6" FHD + Mouse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21                                      |
| Oscilloscopio MSO/MDO, serie MSO 2, 2 canali, 350 MHz, 2.5 GSPS,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                       |
| Multimetro digitale 5,5 digit CC CA 10 A, USB, Temperatura e capacità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                       |
| Carrello di ricarica per notebook per 24 posti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Totale<br><b>€ 65827,20</b> iva inclusa |

### LOTTO 2 - LABORATORIO DI TELECOMUNICAZIONI

| Voci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantità |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kit per 12 postazioni studente:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>con unità di alimentazione usb 0/+15V 0/-15 1A, +5V -5V 1A, 6Vac 1A;</li> <li>multimetro digitale bluetooth calibrato ISO CAT III 1000V/CAT IV 600V 10 A;</li> <li>modulo trasmissione segnali analogici AM, DSB, SSB, FM, PM;</li> <li>Modulo Trasmissione dei segnali digitali, PCM, PWM, PFM, Delta ;</li> <li>Modulo di supporto, generatore di clock e portante, misure BER, generatore di rumore, Misura jitter ERD;</li> <li>Modulo trasmissioni digitali, ASK, FSK, PSK, codifica RNZ RZ, manchester, Bi-fase e duo-binario;</li> <li>Linee di trasmissione simulata RLC, carichi RLC, cavi coassiali;</li> </ul> | 1        |



## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GALILEO FERRARIS"

Sede Centrale Via Trapani, 4 Acireale ☎0956136030 - Sede Staccata Via Galvani, 5 Acireale ☎0956136015  
 C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – C.M.: CTIS03300R Tecnico e Professionale  
 CTTF033019: Amministrazione Finanza e Marketing, Biotecnologie Ambientali e Sanitarie, Costruzioni Ambiente e Territorio, Elettronica, Informatica, Meccatronica ed Energia -  
 CTRI03301C: Manutenzione e Assistenza Tecnica, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale  
[www.iissferraris.edu.it](http://www.iissferraris.edu.it) – pec: [ctis03300r@pec.istruzione.it](mailto:ctis03300r@pec.istruzione.it) – mail: [ctis03300r@istruzione.it](mailto:ctis03300r@istruzione.it)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo fibre ottiche, generatore di segnali di clock, IS, fibra ST, I/O analog, Fibra POF, con interfaccia di stampa;</li> <li>• software di gestione moduli e supervisione;</li> <li>• modulo cavo coassiale da 100m Tx simulata RLC (4x25m);</li> <li>• accessori e formazione.</li> </ul> |                                  |
| banco postazione alunno biposto 180x80x74h in conglomerato ligneo da 25mm nobilitato certificato FSC, PEFC UNI 9177                                                                                                                                                                                                                   | 12                               |
| Poltrona con schienale alto base a 5 razze in nylon nero da 600mm, rotazione 360 gradi                                                                                                                                                                                                                                                | 12                               |
| Armadio con ante scorrevoli dim: 120x45x200h lamiera in acciaio p01 da mm 8/10, rinforzo da mm 12/10.                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                |
| Notebook Caratteristiche minime: Windows 11 Pro Intel® Core™ i5 - 16 GB RAM 512 GB SSD 15.6" FHD + Mouse                                                                                                                                                                                                                              | 21                               |
| Carrello di ricarica per notebook per 24 posti                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Totale<br>€ 68027,99 iva inclusa |

### LOTTO 3 - LABORATORIO DI ELETTRONICA

| Voci                                                                                                                                                                                                                              | Quantità                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stazione Saldante di precisione 2-IN-1                                                                                                                                                                                            | 1                                |
| CONSOLE ALIMENTAZIONE E STRUMENTI<br>Mod. 1444-A/EV Alimentazione: 230 Vca 50 Hz monofase - 500 VA (Altra tensione e frequenza su richiesta)<br>Dimensioni: 2000 x 450 x 250 mm<br>Dimensioni tavolo TOP/EV: 2000 x 1000 x 860 mm | 2                                |
| Pannello "HOME & BUILDING AUTOMATION" KNX, Pannello domotico con standard KNX composto da alimentatore, attuatori, punti di comando con visualizzazione ed impostazione di scenari, comando luci, tapparelle, faretti.            | 6                                |
| Microscopio digitale HDMI da 10,1 pollici 2000                                                                                                                                                                                    | 1                                |
| Notebook Caratteristiche minime: Windows 11 Pro Intel® Core™ i5 - 16 GB RAM 512 GB SSD 15.6" FHD + Mouse                                                                                                                          | 20                               |
| Carrello di ricarica per notebook per 24 posti                                                                                                                                                                                    | 1                                |
| Saldatura Fumi Estrattore Ventola Saldatura Fumo Assorbitore Angolo Inclinabile con Mani Amiche 6 Filtri Ventilatore Extra per Saldatura Legna e Altro                                                                            | 2                                |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Totale<br>€ 36994,81 iva inclusa |

- di autorizzare, per ciascun lotto, la spesa massima indicata in tabella, per un totale di € 170.850,00 IVA inclusa da porsi a carico del bilancio di previsione per l'anno 2026, sull'aggregato P02/02.



## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GALILEO FERRARIS"

Sede Centrale Via Trapani, 4 Acireale ☎0956136030 - Sede Staccata Via Galvani, 5 Acireale ☎0956136015

C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – C.M.: CTIS03300R Tecnico e Professionale

CTTF033019: Amministrazione Finanza e Marketing, Biotecnologie Ambientali e Sanitarie, Costruzioni Ambiente e Territorio, Elettronica, Informatica, Meccatronica ed Energia -

CTRI03301C: Manutenzione e Assistenza Tecnica, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

[www.iissferraris.edu.it](http://www.iissferraris.edu.it) – pec: [ctis03300r@pec.istruzione.it](mailto:ctis03300r@pec.istruzione.it) – mail: [ctis03300r@istruzione.it](mailto:ctis03300r@istruzione.it)

- di adottare quale criterio di aggiudicazione l'Offerta Economicamente Più Vantaggiosa (OEPV), ai sensi dell'art. 108 del D.lgs. 36/2023, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;
- di dare atto che la presente procedura è cofinanziata dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) nell'ambito del Programma Nazionale "Scuola e competenze" 2021-2027, nel rispetto del principio DNSH (Do No Significant Harm) e delle disposizioni del Reg. (UE) 2021/1060;
- di pubblicare Avviso di Manifestazione di Interesse per l'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera e), del D.lgs. 36/2023;

Ulteriori note:

Si dà atto che non sussistono costi per la sicurezza per rischio da interferenza, in quanto non sono state rilevate interferenze;

A seguito delle positive verifiche relative ai controlli indicati nella apposita sezione della Amministrazione trasparente "Controlli sulle imprese" il pagamento verrà effettuato dietro presentazione di regolare documento fiscale debitamente controllato e vistato in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

Il presente provvedimento verrà pubblicato nella sezione Albo Pretorio e Amministrazione trasparente "Bandi di gara e contratti".

Il Dirigente Scolastico

Prof. Orazio Barbagallo

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