



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "PITAGORA"-POLICORO  
Prot. 0011372 del 12/10/2023  
VI-1 (Uscita)

Al sito web dell'Istituto  
All'Albo online  
Agli Atti

**OGGETTO:** Determina per l'affidamento diretto per la **Fornitura di apparecchiature per il Laboratorio di Elettrotecnica ed Elettronica** ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, mediante Ordine diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a **€ 23.622,30 (IVA esclusa)**, per il Progetto Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 -Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU. Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratoriali "green", sostenibili e digitali, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 21 luglio 2023, n. 145", nota di adesione prot. n. AOOGABMI/100100 del 24/07/2023.

**Codice Progetto: 13.1.4A-FESR PON-BA-2023-5**

**CUP: E84D23002740006**

**CIG: A01CAA08F6**

### Il Dirigente Scolastico

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

**VISTA** la Legge 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 Legge 15 marzo 1997, 11. 59";

**VISTO** l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D. Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";



**TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;

**VISTA** la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";

**VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

**VISTO** l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma;

**VISTO** l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»";

**VISTO** il D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

**CONSIDERATO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D. Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore. a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D. Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo;



**CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;

**VISTO** il D. Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";

**CONSIDERATE** la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici" e le successive Linee Guida dell'ANAC;

**VISTO** il D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

**VISTO** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107";

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita "Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste";

**VISTO** Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

**VISTO** Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto "Decreto Semplificazioni" e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;

**VISTO** in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 75.000,00;

**VISTO** La legge 108/2021 di conversione del Decreto-legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;

**VISTO in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro;**

**VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle di posizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a);**



**VISTO** in particolare l'art, 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente Scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006;

**VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (P.T.O.F.);

**VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 4 del 10/2/2023 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2023;

**VISTO** la nota di Adesione prot. n. 100100 del 21/07/2023 Azione 13.1.4A - "Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratoriali "green", sostenibili e digitali";

**VISTA** la nota autorizzativa prot. AOOGABMI-107989 del 29/08/2023 che determina l'avvio delle attività e il contestuale avvio della spesa;

**VISTA** l'assunzione in bilancio prot. n. 10217 del 20/9/2023;

**RILEVATA** pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);

**RILEVATA** l'assenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti l'intera fornitura, nel suo insieme, dei prodotti occorrenti;

**DATO ATTO** che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA esistono prodotti rispondenti a quanto nelle esigenze della scuola di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo redatto dal progettista prof. Carmine VIGGIANI, nominato con lettera di incarico prot. n° 10660 del 29/09/2023;

**VISTA** la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.;

**VISTO** la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza;

**VISTA** la tabella "OBBLIGHI E FACOLTA'" pubblicata dalla stessa Consip che determina, ESCLUSIVAMENTE per l'acquisto dei beni informatici e di connettività al di sotto del valore della soglia comunitaria, l'obbligo di acquistare in Consip;

**CONSIDERATO** che da indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire è stata individuata la ditta **DIDACTA SERVICE, con sede in Via A. Canova 11, 88046 - Lamezia Terme CZ, P.IVA 01959430792**, che propone in catalogo i beni e i servizi di necessità della scuola;

**PRESO ATTO** che l'operatore economico oggetto della trattativa è attivo in tutte le aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura;



**VISTO** l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»,

### **DETERMINA**

#### **Art. 1**

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

#### **Art. 2**

Di procedere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 50, comma 1, lettere a) (per i lavori) e b) (per i servizi e forniture), D. Lgs 36/2023, ad affidare la **Fornitura di apparecchiature per il Laboratorio di Elettrotecnica ed Elettronica**, oggetto della presente decisione all'operatore economico **DIDACTA SERVICE, con sede in Via A. Canova 11, 88046 - Lamezia Terme CZ, P.IVA 01959430792;**

#### **Art. 3**

Di autorizzare la spesa di **€ 28.819,21** IVA inclusa da imputare nel Programma Annuale e. f. corrente approvato dal Consiglio d'Istituto, al Progetto 13.1.4A-FESRPON-BA-2023-5;

#### **Art. 4**

Il contratto verrà stipulato entro i termini previsti dagli artt. 18 e 55 del D. Lgs. 36/2023. La fornitura oggetto della presente decisione dovrà essere resa entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto di affidamento dell'appalto;

#### **Art. 5**

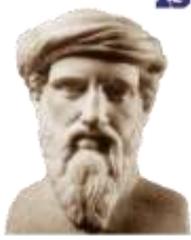
Di nominare il Dirigente Scolastico Maria Carmela STIGLIANO quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs.36/2023; [eventuale, solo in caso di coincidenza del RUP con il DEC] e quale Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, comma 7 del D. Lgs. 36/2023 e del D.M. 49/2018;

#### **Art. 6**

La pubblicazione del presente provvedimento sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.



La Dirigente Scolastica  
**Prof.ssa Maria Carmela STIGLIANO**  
Firma autografa omessa ai sensi  
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



**Istituto Istruzione Superiore "PITAGORA"**  
 Via Puglia, 24 - 75025 POLICORO (MT) - tel. 0835972101  
 www.pitagorapolicoro.eu - www.ipsiapolicoro.org  
 mtis01800q@istruzione.it - mtis01800q@pec.istruzione.it  
 C.M. MTIS01800Q - C.F. 81001550771 - Cod. Univ. UFWVUK



Unione Europea  
 FONDI STRUTTURALI EUROPEI  
 pon 2014-2020  
 MIUR  
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

## CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU. Asse V- Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratorio/i "green", sostenibili e digitali, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 21 luglio 2023, n. 145", nota di adesione prot. n. AOOGABMI/100100 del 24/07/2023.

**CUP: E84D23002740006 - CIG: A01CAA08F6**

### 1. Premessa

Il finanziamento FESR cui si riferisce la presente procedura di selezione è rivolto all'acquisizione di nuove apparecchiature "green" da utilizzare nella didattica per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica, laboratori green sostenibili. In particolare, nel nostro caso, verranno implementati i Laboratori di Moda, di Meccatronica e MAT, di Elettrotecnica ed Elettronica e la sala Videoconferenze del nostro Istituto.

### 2. Interventi oggetti della fornitura

Riportiamo di seguito la descrizione delle forniture richieste con l'indicazione delle caratteristiche minime che, pena esclusione, dovranno essere rispettate. I fornitori a cui verranno ordinati i prodotti potranno fare proposte migliorative che verranno valutate dal team di progettazione. Le proposte migliorative possono anche riguardare la fornitura di apparati o sistemi non esplicitamente richiesti nel presente capitolato ma che possono essere utilmente utilizzati per il raggiungimento degli obiettivi sopra esposti.

LABORATORIO DI ELETTRONICA ED ELETTRONICA	Quantità	Codice
Valigetta Giochiamo con l'elettricità	1	B9-VLG-23
Elettricità 2.0 per sei gruppi di lavoro	1	C023410
Kit sei piastre di montaggio per circuiti elettrici	1	C020406
L'induzione elettromagnetica e la corrente alternata	1	MDA9
L'elettrodinamica	1	MDA7
Sistema Elettricità 1 (valigetta)	1	AL4866.19
Sistema Elettricità 2 (valigetta)	1	AL4866.29
Modulo Conversione energia alternativa	2	P9902-4W
Valigetta circuiti elementari avanzati	1	ML2248
Pompa per aria compressa	1	DM508-1P
Kit impianto fotovoltaico portatile 12V/30W	1	KF-30
Elettromagnetismo per sei gruppi di lavoro	1	C054075
Alimentatore ac/dc 12V 5A	1	C055262
Kit supplementare per C054075	1	C054076
GreenhouseSIM Easy - simulatore di serra per colture	1	LT4E-SIM-02-E

**Istituto Istruzione Superiore "PITAGORA"**

Via Puglia, 24 - 75025 POLICORO (MT) - tel. 0835972101  
 www.pitagorapolicoro.eu - www.ipsiapolicoro.org  
 mtis01800q@istruzione.it - mtis01800q@pec.istruzione.it  
 C.M. MTIS01800Q - C.F. 81001550771 - Cod. Univ. UFWVUK





**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**



**pon 2014-2020**



**MIUR**



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSI-FESAD)

HydroSIM - Simulatore di Centrale Idroelettrica	1	LT4E-SIM-01
WirelessSIM Easy- sistema di trasmissione senza fili	1	LT4E-SIM-04-E
Amperometro digitale DC	6	A05-7060-W0
Carica e scarica di un condensatore	4	ML2010
Circuito LCR	4	FR429330
Estensione Induzione e Corrente alternata	1	C023220
Kit elettricità ac e dc completo	1	C023200
Modulo interruttore ON-OFF	5	ML2015
SES Elettrotecnica e magnetismo	1	U8506000
Bobina 200-400 spire	1	FR462517
Misuratore di campi elettromagnetici e campi elettrici	1	ED-88T
Motore elettrico smontabile	6	C054835
Oscilloscopio digitale 100 MHz 2 Canali porta USB	6	DSO02C10
Generatore di funzioni (0.001-100 kHz)	6	FG100
Multimetro portatile True RMS - VC-252	8	VC-252
SolarSIM - Simulatore di un impianto fotovoltaico	1	LT4E-SIM-03
Interruttore deviatore a due vie	4	FR414530
Analizzatore di spettro RS PRO, 150 kHz → 3 GHz	1	
Analizzatore reti LAN PCE-180 CBN	2	
Multimetro digitale professionale automatico, TRMS 6000 Conti	12	
SCANNER Documentale A4 Epson WorkForce DS-870	1	
Stampante formato A4 EPSON EcoTank ET-4810 o similare HP	3	
Stampante ink jet A3 / A4 a colori EPSON EcoTank ET-8550	1	
ELEGOO 37-in-1 Kit Modulo Sensore Elettronici V2.0	3	

### 3. Condizioni di garanzia e assistenza

- a. Durata della garanzia - La ditta aggiudicatrice dovrà presentare le condizioni di garanzia e assistenza valide almeno per due anni per tutte le apparecchiature a partire dalla data del collaudo positivo definitivo.
- b. Servizio di Manutenzione e assistenza Garanzia di intervento entro 24 ore lavorative in caso di necessità. Verifiche periodiche successive con tempistiche da definire alla consegna dell'impianto a cura di un tecnico qualificato.

### 4. Collaudo

Per il collaudo verrà valutato il corretto funzionamento e la corrispondenza delle apparecchiature fornite.

### 5. Formazione

La ditta aggiudicatrice dovrà formare il personale della scuola all'uso delle apparecchiature per un minimo di 4 ore da svolgersi in presenza.



**La Dirigente Scolastica**  
**Prof.ssa Maria Carmela STIGLIANO**  
 Firma autografa omessa ai sensi  
 dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993