



Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "G. SOLIMENE"**  
Via Aldo Moro, 3- 85024 Lavello (PZ)

<b><u>Istituto Tecnico Economico</u></b> Amministrazione Finanza Marketing Sistemi Informativi Aziendali PZTD011014	<b><u>Istituto Tecnico Tecnologico</u></b> Agraria Agroalimentare Agroindustria Produzioni e Trasformazioni Viticoltura ed Enologia Gestione dell'ambiente e del territorio PZTA01101N	<b><u>Liceo Classico</u></b> PZPC011015	<b><u>Liceo Scientifico</u></b> Liceo Scientifico Scienze applicate PZPC011015	<b><u>Percorso di II Livello</u></b> Serale per Adulti PZTD01150C
Sede di Palazzo San Gervasio 'C. d'Errico'	<b><u>Istituto Tecnico Economico</u></b> Amministrazione Finanza Marketing Sistemi Informativi Aziendali PZTD011025	<b><u>Liceo Linguistico</u></b> PZPM011019	<b><u>Percorso di II Livello</u></b> Serale per Adulti PZTD01152E	 

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "G. SOLIMENE"-LAVELLO  
Prot. 0009706 del 08/07/2023  
VI-2 (Uscita)

**Al sito Internet sezione PNRR**  
**Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class**  
**Amministrazione trasparente**  
**AlladittaCAMPUSTORE**

[INFO@PEC.CAMPUSTORE.IT](mailto:INFO@PEC.CAMPUSTORE.IT)

Lavello, 8/7/2023

Determina a contrarre n 97/23

Affidamento diretto ai sensi dell'art 50 dlgs36 del 31 marzo 2023 (nuovo codice degli appalti ) e del Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture di importo sotto soglia delibera del consiglio d'istituto del 30 giugno 2023.

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA  
Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi  
**CUP F14D22003130006**  
**M4C1I3.2-2022-961-P-15460**  
**CIG99519798DE**

il Dirigente Scolastico

Visto il D.Lgs 165/2001;

**Visto** il Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art.1 comma 143 della legge 13 luglio 2015 n.107 – decreto n.129 del 28 agosto 2018;



**Visto** il D.Lgs 63 del 31 marzo 2023;

**Visto** le linee guida dell'ANAC di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016 n.50, delibera n.1097 del 26 ottobre 2016 e successive integrazioni;

**Visto** il PTOF

**Visto** il progetto PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 Azione 1 - Next generation class room – Ambienti di apprendimento innovativi

**Visto** il progetto esecutivo

**Visto** l'accordo di concessione del Ministero dell'Istruzione e del Merito protocollo del 17/03/2023 39772

**Visto** il decreto di assunzione in bilancio del 30/03/2023 prot. 4670

**Visto** il Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture di importo sotto soglia (art.36 d.Lgs 18 aprile 2016 n.50 c 2 lettere a e b) redatto ai sensi dell'art. 45 c.2 lettera a) Decreto MIUR n.129 del 28 agosto 2018. Approvato dal consiglio d'Istituto in data 30 giugno 2023 che autorizza il dirigente scolastico a contrarre con affidamento diretto fino a 140000 euro

**Verificato** che ricorrono i presupposti per il ricorso all'affidamento diretto a sensi dell'art 50 del dlgs 63 del 31 marzo 2023 trattandosi di importo inferiore ai 140000 euro;

**Considerato** il pronunciamento del MIMS n° 764/2020 "L'affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione né tanto meno, l'esperimento di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l'obbligo di richiedere preventivi il legislatore, infatti, per appalti di modico valore ha previsto tali modalità di affidamento semplificate e più snelle al fine di addivenire ad affidamenti in tempi rapidi. L'eventuale confronto dei preventivi di spesa forniti da due operatori economici rappresenta comunque una best practice, salvo che ciò comporti una eccessiva dilazione dei tempi di affidamento che, invece, sarebbe in contrasto con la ratio che informa l'intero decreto semplificazione"

**Considerato** i tempi ristretti per impegnare la spesa dell'intero progetto(30/09/23)

**Considerato** che non esistono convenzioni Consip attive come indagine svolta in data 3 luglio 2023

**Considerato** l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso consultazione del MEPA

**Considerato** che predetta indagine di mercato relativa alla fornitura delle presente determina ha consentito di individuare la ditta Campustore che propone i prodotti che rispondono alle esigenze della scuola a prezzi congrui di mercato

**Visto** il prodotto sul MEPA

## DETERMINA

La premessa è parte integrante e sostanziale della determina;

di adottare la procedura di sensi dell'art 50 dlgs36 del 31 marzo 2023 (nuovo codice degli appalti) e del Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture di importo sotto soglia redatto ai sensi dell'art. 45 c.2 lettera a) Decreto MIUR n.129 del 28 agosto 2018 approvato dal consiglio d'istituto il 30/06/2023 stabilendo:

- a) lo scopo è l'acquisto di attrezzature scientifiche per nuovi ambienti di apprendimento;
- b) l'oggetto del contratto è la fornitura delle attrezzature indicate nel capitolato tecnico di cui allegato A che è parte integrante della presente determina CPV 30237140-2



- c) la scelta del contraente viene effettuata mediante ricorso alla DITTA CAMPUSTORE PI 02409740244 VIA VILLAGGIO EUROPA 3 BASSANO DEL GRAPPA (VI) che offre il prodotto sul Mepa
- d) condizione di fornitura e contrattuali sono specificate nell'allegato B (disciplinare) che è parte integrante della determinasi provvederà ad acquisire agli atti d'ufficio, prima dell'emissione dell'ordine su MEPA: la dichiarazione di attivazione del conto corrente dedicato e della tracciabilità dei flussi finanziari, il DURC regolare, la dichiarazione sostitutiva del possesso dei requisiti ex art. 80 del D. lgs 50 del 2016 con documento di riconoscimento, visura camerale, titolare effettivo, patto d'integrità, **dichiarazione PNRR e DNSH - Dichiarazione su rispetto dei principi previsti per gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) tutta la documentazione deve essere in pdf/a firmata digitalmente**;
- e) il pagamento della fattura elettronica verrà effettuato dopo la verifica di regolare esecuzione da parte del DSGA ai sensi del decreto n.129 del 28 agosto 2018.

Di assumere l'impegno di spesa per euro 4834,71 incluso IVA da imputare al Programma Annuale 2023 progetto **CUP F14D22003130006**

Di nominare RUP il dirigente scolastico Prof.ssa Anna dell'Aquila.

La fattura, in formato elettronico, dovrà essere intestata a: Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore G. Solimene, Via Aldo Moro 1 - 85024 - Lavello - codice fiscale 93001760763

Codice Univoco Ufficio UFZUGU

La fattura elettronica della fornitura sarà pagata previo controllo e collaudo della fornitura ricevuta.

Da pubblicare il presente atto come da disposizione di cui al D.Lgs 14 marzo 2013 n 33 nella sezione Amministrazione trasparente del sito WEB.

Il dirigente scolastico  
ANNA DELL'AQUILA  
Documento firmato digitalmente



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Allegati:  
Disciplinare

Elenco dei documenti da presentare

Visura camerale

Patto d'integrità

Dichiarazione sostitutiva possesso dei requisiti ex art 80 dlgs 50/2016

Dichiarazione di conto corrente dedicato e Tracciabilità dei flussi finanziari

Dichiarazione del titolare effettivo

Dichiarazione PNRR e DNSH - Dichiarazione su rispetto dei principi previsti per gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

## ALLEGATO A

### FORNITURE

#### **Campustore**

#### **n.4 RaspBerry Pi Starter Kit composto da: (codice prodotto mepa: 340293CS) 227,07 EURO CADAUNO**

- **Raspberry Pi 4 Model B - 4GB:**
  - Tensione di alimentazione: 5V/3A DC da USB-C o connettore GPIO
  - Processore: Broadcom BCM2711, Quad core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz
  - SDRAM: 4GB LPDDR4-2400
  - Chip wireless: 2.4 GHz e 5.0 GHz IEEE 802.11ac wireless, Bluetooth 5.0, BLE
  - Gigabit Ethernet
  - Funzionalità PoE: tramite HAT PoE aggiuntiva, da acquistare separatamente
  - Porta GPIO: 4pin standard Raspberry
  - Porta HDMI: 2x micro-HDMI (supporto 4Kp60)
  - Porte USB: 2 USB 3.0 e 2 USB 2.0
  - Porta fotocamera: CSI, per connettere una fotocamera Raspberry Pi
  - Porta schermo: DSI, per connettere uno schermo touchscreen Raspberry Pi
  - Uscita A/V: Jack audio 3.5mm per audio e video composito
  - H.265 (4kp60 decode), H264 (1080p60 decode, 1080p30 encode)
  - OpenGL ES 3.0 graphics
  - Slot per Micro SD card: per caricamento del SO e per archiviazione dati
- Cavo originale 1m nero Raspberry Pi micro-HDMI/standard-M
- Raspberry Pi 4 Case Fan
- Scheda SD precaricata con NOOBS – 32GB
- Case Power HAT Case per Raspberry Pi 4
- Alimentatore per Raspberry Pi 4

#### **n.4 Raspberry Pi NoIR Camera Board v2 - 8 Megapixels (codice prodotto mepa:315648CS) 41,90 EURO CADAUNO**

- Image sensor: Sony IMX219 8 Megapixel
- Static Image resolution: 3280 x 2464 pixel
- Video Capture Resolution: 1080p30, 720p60, and 640x480p60/90
- Compreso di cavo piatto per connessione a Raspberry PI 4 Model B (esempio AZDelivery Cavo flessibile/flex cable 30 cm)

#### **n.10 Arduino Student Kit: (codice prodotto mepa:338164CS) 63.50 EURO CADAUNO**



- 1 Codice di accesso a contenuti online esclusivi, tra cui note di orientamento all'apprendimento, lezioni dettagliate e materiali extra come risorse, riflettori sulle invenzioni e un diario digitale con soluzioni.
- 1 Arduino Uno
- 1 cavo USB
- 1 Base di montaggio della scheda
- 70 Cavi per ponticelli a nucleo solido
- 1 multimetro
- 1 scatto della batteria da 9V
- 1 batteria da 9V
- 20 LED (5 rossi, 5 verdi, 5 gialli e 5 blu)
- 5 Resistenze 560 Ω
- 5 Resistenze 220 Ω
- 1 tagliere 400 punti
- 1 Resistenza 1kΩ
- 1 Resistenza 10kΩ
- 1 servomotore piccolo
- 2 Potenzimetri 10kΩ
- 2 potenziometri a manopola
- 2 Condensatori 100µF Ponticelli a nucleo solido
- 5 pulsanti
- 1 fototransistor
- 2 resistori 4.7kΩ
- 1 Cavo jumper nero
- 1 Ponticello rosso
- 1 sensore di temperatura
- 1 piezo
- 1 ponticello da femmina a maschio rosso
- 1 ponticello da femmina a maschio nero
- 3 dadi e bulloni

## **n.8 Arduino Explore IoT Kit: (codice prodotto mepa:333190CS) 109 EURO CADAUNO**

- Arduino MKR1010
- MKT IoT Carrier, che a sua volta include:
  - 2 relé 24V
  - Slot scheda SD
  - 5 pulsanti touch
  - Connettori plug-and-play per diversi sensori
  - Sensore di temperatura
  - Sensore di umidità
  - Sensore di pressione

- Sensore UV
- Accelerometro
- Display RGB 1.20"
- Slot per batteria ricaricabile Li-Ion 18650
- 5 LED RGB
- Cavo Micro USB
- Sensore di umidità
- Sensore a infrarossi passivo
- Cavi plug-and-play per tutti i sensori
- Accesso ad Arduino Create, una piattaforma online integrata che consente di scrivere codice, accedere a contenuti, configurare schede e condividere progetti
- Accesso alla piattaforma online dedicata con tutte le informazioni, le attività e i contenuti per usare il kit
- 10 lezioni hands-on passo-passo, che coprono tutti gli aspetti fondamentali legati all'IoT:
  - Hardware
  - Rete
  - Algoritmi e programmazione
  - Sicurezza
  - Gestione dei dati
- 10 sfide aperte

## **n.1 Tavolo robotica first Lego League (codice prodotto mepa:316227CS) 1380 EUCADAUNO**

Tavolo con superficie superiore di 243,8x121,9x1 cm permette l'incastro con il piano di lavoro, mentre le gambe dotate di ruote facilitano lo spostamento.

Piano: in compensato pioppo, spessore 10 mm, (LxP) 243,8x121,9 cm

Gambe: in metallo, nere, altezza 610 mm, 4 ruote

**COSTO TOTALE 3962,88 + IVA 22%**