

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**Liceo Scientifico Statale - "Armando Diaz"
con opzione Scienze applicate**

Via Ferrara, Via Ceccano – 81100 Caserta - Tel./Fax 0823/326354
Distretto 12 Codice Istituto CEPS010007

ceps010007@istruzione.it ceps010007@pec.istruzione.it www.liceodiazce.edu.it

Prot.11796/VI.2

Caserta, lì 11/11/2023

All'Albo on-line

Al Sito web – Sezione Amministrazione trasparente

Agli Atti dell'Istituto

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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" – **"Azione 2: Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro"**.

OGGETTO: determina avvio procedura per l'acquisto di nr.10 Schede Arduino, nr.10 Arduino scienze con braccio robotico, nr.10 Arduino engineering e nr.3 Stampanti 3D, nell'ambito dell'attuazione del 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 2: Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro.**

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-23592

CUP: C24D22003460006 – CIG: A02903FDF8

Titolo del progetto: **FabLab-Diaz**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il D.Lgs. 36/2023 - «Nuovo Codice appalti»;

CONSIDERATA la necessità di acquistare il materiale di cui all'oggetto, come richiesto dai Progettisti: Proff. Maria Rosaria Del Vecchio, Pasquale Maria Ferraresi, Umberto Martone, Concetta Pascariello, Paola Amato, Salvatore Frettoloso, Anna Di Nocera e Giampaolo Canetti;

VISTO che non sono presenti convenzioni CONSIP e/o Accordo Quadro relative all'acquisto in oggetto e che l'importo presunto della spesa complessiva è pari ad € 13.000,00 (Tredicimila/00) con IVA 22% inclusa, pertanto la scelta del contraente sarà quella di affidamento diretto previa procedura di comparazione svolta attraverso il confronto di nr.3 (tre) preventivi;

DETERMINA

L'avvio della procedura d'acquisto di quanto segue:

- Nr.10 Schede Arduino wi-fi;
- Nr.10 Arduino kit Engineering;



Liceo Scientifico Statale - "Armando Diaz"
con opzione Scienze applicate

Via Ferrara, Via Ceccano – 81100 Caserta - Tel./Fax 0823/326354
Distretto 12 Codice Istituto CEPS010007

ceps010007@istruzione.it ceps010007@pec.istruzione.it www.liceodiazce.edu.it

- Nr. 4 Arduino kit machine vision bundle;
- Nr.10 Arduino science kit;
- Nr.10 Arduino tinkerkit braccio robotico;
- Nr. 3 Stampante 3D Artillery X2;
- Nr. 3 Caricabatterie C/C (10V);
- Nr.10 Arduino Ethernet shield 2;
- Nr.10 Relay shield Wi-fi;
- Nr.10 Proto-shield Uno per Arduino;
- Nr. 4 Motor stepper servo shield;
- Nr. 4 MP3 WAVE SHIELD per Arduino;
- Nr. 2 Shield Arduino GSM/GPS;
- Nr.10 Box 37 sensori per Arduino;
- Nr. 4 Arduino shield TFT touch screen 3.5";
- Nr.10 Schede sviluppo32 GPIO con wi-fi;
- Nr.10 Sparkfun triple Axis accelerometer breakout;
- Nr. 4 Teensy4.1;
- Nr. 4 Teensy4 audio adaptor boards;
- Nr. 1 Interfaccia usb seriale con FT232RL;
- Nr. 2 Multimetro uni-t UT120C super slim;
- Nr.10 Modulo RTC real time clock I2C con DS1307, il tutto per la realizzazione di Laboratori multimediali e in realtà virtuale.

La presente determina sarà pubblicata sull'Albo on-line dell'Istituzione scolastica, nella sezione Amministrazione trasparente del sito web istituzionale, nonché depositata agli Atti dell'Istituto medesimo.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Ing. Luigi Suppa

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2 D.Lgs. 39/93