

# 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](mailto:ceps010007@istruzione.it) [ceps010007@pec.istruzione.it](mailto:ceps010007@pec.istruzione.it) [www.liceodiazce.edu.it](http://www.liceodiazce.edu.it)

Prot. 12790/VI.2

Caserta, lì 28/11/2023

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 per l'affidamento diretto tramite RDO nr. 3848633** sul portale MEPA (comparazione di nr.3 preventivi), ai sensi dell'art.36, comma2, lett.A del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura di Nr.10 Schede Arduino wi-fi; Nr.10 Arduino kit Engineering; 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, nell'ambito dell'attuazione del progetto Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Missione4: 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"** - ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall'art.51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n.77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n.108/2021, per un importo complessivo pari ad **€13.005,20 (Euro Tredicimilacinque/20) con IVA 22% inclusa**.

Codice Progetto: **M4C1I3.2-2022-961-P-24319**

CUP: **C24D22003460006** – CIG: **A02903FDF8**

Titolo del progetto: **FabLab Diaz**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

VISTA la Legge del 7 agosto 1990, n. 241, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;



## **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](mailto:ceps010007@istruzione.it) [ceps010007@pec.istruzione.it](mailto:ceps010007@pec.istruzione.it) [www.liceodiazce.edu.it](http://www.liceodiazce.edu.it)

VISTO il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, recante «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*»;

VISTO il decreto legislativo del 31 marzo 2023, n. 36, recante «*Codice dei contratti pubblici*»;

VISTO il decreto-legge del 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge dell'11 settembre 2020, n. 120, recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*» e, in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a), commi 3 e 4;

VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante: «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*» e, in particolare, l'art.55, comma 1, lett. b), n.2;

VISTO il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge del 6 agosto 2021, n.113, recante «*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia*»;

VISTO il decreto-legge 6 novembre 2021, n.152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n.233, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*» e, in particolare, l'art. 24 avente ad oggetto «*Progettazione di scuole innovative*»;

VISTO il decreto-legge del 30 aprile 2022, n.36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*» ed in particolare l'art.47, comma 5;

VISTO il decreto-legge 24 febbraio 2023, n.13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n.41, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*»;

VISTO in particolare, l'art. 14, comma 4, del citato decreto-legge n. 13/2023, ai sensi del quale «*limitatamente agli interventi finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, si applicano fino al 31 dicembre 2023, salvo che sia previsto un termine più lungo, le disposizioni di cui agli articoli 1, 2, ad esclusione del comma 4, 5, 6 e 8 del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n.120, nonché le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 1 e 3, del decreto -legge 18 aprile 2019, n.32, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 giugno 2019, n.55. La disciplina di cui all'articolo 8, comma 1, lettera a), del citato decreto-legge n.76 del 2020 si applica anche alle procedure espletate dalla Consip S.p.A. e dai soggetti aggregatori, ivi comprese quelle in corso, afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC con riferimento alle acquisizioni delle amministrazioni per la realizzazione di progettualità finanziate con le dette risorse*»;



## **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](mailto:ceps010007@istruzione.it) [ceps010007@pec.istruzione.it](mailto:ceps010007@pec.istruzione.it) [www.liceodiazce.edu.it](http://www.liceodiazce.edu.it)

VISTO il decreto legislativo del 31 marzo 2023, n.36, recante «*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n.78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici*» e, in particolare, l'art. 17, commi 1 e 2, i quali prevedono che: «1. *Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte; 2. In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale*»;

VISTO l'art.225, comma 8, del citato decreto legislativo n.36/2023, secondo il quale «*In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n.108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018*»;

VISTO in particolare, l'Allegato II.1 al decreto legislativo n.36/2023 recante «*Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea*»;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Regolamento Delegato (UE) 2021/2106 della Commissione europea del 28 settembre 2021;

VISTA la Linea di Investimento 3.2 del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «*Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*»;

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*» e, in particolare, l'art.45, comma 2, lett. a);

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «*Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione*»;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché dei *milestone* e *target* degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;



## **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](mailto:ceps010007@istruzione.it) [ceps010007@pec.istruzione.it](mailto:ceps010007@pec.istruzione.it) [www.liceodiazce.edu.it](http://www.liceodiazce.edu.it)

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 11 ottobre 2021, recante «*Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'art.1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n.178*»;

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente scolastico in materia negoziale, come definiti dall'art. 25, comma 2, del decreto legislativo n. 165/2001, dall'art. 1, comma 78, della Legge n.107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato Decreto Interministeriale n.129/2018;

VISTO l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n.21, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR*»;

VISTO il decreto del Ministero dell'istruzione del 14 giugno 2022, n.161, con il quale è stato adottato il «*Piano Scuola 4.0*»;

VISTO il decreto del Ministero dell'istruzione dell'8 agosto 2022, n.218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «*Piano Scuola 4.0*»;

VISTE le Istruzioni operative prot. n.107624 del 21 dicembre 2022, adottate dal Ministero dell'istruzione e del merito e recanti «*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*»;

VISTO il Regolamento d'Istituto prot. n.1816 del 08/03/2019, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di servizi e forniture;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

VISTO il Programma Annuale 2023 approvato con delibera n.327 del 14/02/2023;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Istruzione dell'8 agosto 2022, n.218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «*Piano Scuola 4.0*»;

CONSIDERATO il Decreto prot. n.2290/VI.3 del 28/02/2023, con il quale il Dirigente Scolastico ha assunto nel programma annuale per l'anno 2023 il finanziamento di cui sopra;

CONSIDERATO il progetto presentato sulla piattaforma per la progettazione da parte dell'Istituzione Scolastica e l'accordo di concessione prot. n.2304/VI.1 del 28/02/2023, sottoscritto digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Direttore Generale e Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

VISTE le Circolari del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Unità di Missione NG EU, n. 32 del 30 dicembre 2021 , n.33 del 13 ottobre 2022 e n.16 del 14 aprile 2023;

VISTA in particolare, la «*Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche*» e la «*Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud*», che dovranno essere utilizzate per la valutazione di conformità al principio DNSH;

VISTO l'art.47 del citato decreto-legge n.77/2021, recante «*Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC*»;



## **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](mailto:ceps010007@istruzione.it) [ceps010007@pec.istruzione.it](mailto:ceps010007@pec.istruzione.it) [www.liceodiazce.edu.it](http://www.liceodiazce.edu.it)

VISTO il decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate le Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

VISTA la Delibera A.N.A.C. n.122 del 16 marzo 2022;

VISTO l'art.48, comma 3, del citato decreto legislativo n.36/2023, il quale prevede che «*Restano fermi gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa*»;

VISTO l'art. 1, commi 449 e 450, della legge del 27 dicembre 2006, n.296, come modificato dall'art. 1, comma 495, della legge 28 dicembre 2015, n.208;

VISTO l'art. 1, comma 583, della legge del 27 dicembre 2019, n.160;

VISTO altresì, l'art. 55, lett. b), n.1, del citato decreto-legge n. 77/2022, il quale dispone che «*b) per le misure relative alla transizione digitale delle scuole, agli investimenti ricompresi nell'ambito del PNRR e alle azioni ricomprese nell'ambito delle programmazioni operative nazionali e complementari a valere sui fondi strutturali europei per l'istruzione: 1) al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, nonché dal regolamento (UE) 2020/2221, del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, le istituzioni scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n.296, possono procedere anche in deroga alla citata normativa nel rispetto delle disposizioni del presente titolo*»;

VISTA l'assenza di Convenzioni Consip- Accordo quadro –SDA relative all'acquisto dei beni in oggetto;

VISTA la necessità di acquistare quanto segue:

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



**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](mailto:ceps010007@istruzione.it) [ceps010007@pec.istruzione.it](mailto:ceps010007@pec.istruzione.it) [www.liceodiazce.edu.it](http://www.liceodiazce.edu.it)

- 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

VISTA la determina di avvio procedura d'acquisto prot. n. 11796/VI.2 del 11/11/2023;

CONSIDERATO CHE dopo aver attivato tramite RDO nr. **3846953** sul portale MEPA, la comparazione di nr.3 (Tre) preventivi, con l'invito dei seguenti operatori economici:

- **04902300484 2F MULTIMEDIA**
- **13824321007 FLERODO SRL**
- **02408940597 MICROBOT DI PROSEDA MIRKO**
- **07785971008 SIGMA SERVICE SRL IT07785971008**
- **00666640958 STUDIO BIT DI CORRADO LONGAGNANI**
- **01212570517 TECEM DATA SISTEMI SAS DI CONTRI S. & C.**

l'operatore economico MICROBOT DI PROSEDA MIRKO ha presentato un'offerta economicamente vantaggiosa rispetto all'importo presunto di fornitura;

TENUTO CONTO di ciò, si procederà ad affidare al suddetto operatore economico la fornitura in oggetto mediante ODA sul portale MEPA, comprensivo di tutte le certificazioni richieste dall'U.E.: (DNSH/CAM);

VISTA l'acquisizione della regolarità Durc-on-line del suddetto operatore economico in corso di validità;

TENUTO CONTO CHE la Stazione Appaltante ha provveduto alla richiesta della documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere generale, individuati dall'art.5 della Delibera nr.464/2022 ai sensi dell'art.17, comma 5, del decreto legislativo n.36/2023;

PREMESSO CHE in caso di esito negativo del possesso dei requisiti di cui sopra, la presente determina è da intendersi automaticamente annullata con effetto immediato;

CONSIDERATO CHE per espressa previsione degli artt. 18, comma 3, lett. d) e 55, comma 2, del decreto legislativo n.36/2023, non si applica il termine dilatorio di *stand still* di 35 giorni per la stipula del contratto;

VISTE le disposizioni di cui all'art. 29, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016, all'art. 1, comma 32, della legge 6 novembre 2012, n.190 e all'art.3 del decreto legislativo n.33/2013, secondo cui gli atti relativi alle procedure di affidamento sono oggetto di pubblicazione obbligatoria;

CONSIDERATO CHE l'importo complessivo di cui al presente provvedimento, pari ad **€13.005,20 (Euro Tredicimilacinque/20) con IVA 22% inclusa**, trova adeguata copertura nel Programma Annuale 2023;

## DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:



## 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](mailto:ceps010007@istruzione.it) [ceps010007@pec.istruzione.it](mailto:ceps010007@pec.istruzione.it) [www.liceodiazce.edu.it](http://www.liceodiazce.edu.it)

di autorizzare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120 e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n.108/2021, l'affidamento diretto della fornitura di quanto segue:

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

mediante affidamento diretto all'operatore economico **MICROBOT DI PROSEDA MIRKO** con sede in LATINA(LT) – 04010 STRADA CHIESUOLA 117 (C.F./P.I.02408940597), per un imponibile pari ad **€ 10660,00 (Euro Diecimilaseicentosessanta,00) esclusi IVA 22%** e altre imposte e contributi di legge;

- di svolgere le comunicazioni relative al presente affidamento ai sensi dell'art. 90, comma 1, lett. b) del decreto legislativo n. 36/2023;
- di autorizzare la spesa complessiva di **€13.005,20 (Euro Tredicimilacinque/20) con IVA 22% inclusa**, da imputare sul capitolo A03/45 dell'Esercizio finanziario 2023;
- di aver individuato il Dirigente scolastico Prof. Ing. Luigi Suppa, in qualità di Responsabile unico del progetto di cui al Prot. 9162/VII.6 del 18/09/2023;
- di pubblicare la presente determina sull'Albo on-line dell'Istituzione scolastica, nella sezione Amministrazione trasparente del sito istituzionale e depositare la stessa agli atti dell'Istituto.

Accertata copertura finanziaria

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PUNTO 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](mailto:ceps010007@istruzione.it) [ceps010007@pec.istruzione.it](mailto:ceps010007@pec.istruzione.it) [www.liceodiazce.edu.it](http://www.liceodiazce.edu.it)

Il Direttore S.G.A

Dott. Alfonso Posillipo

Documento firmato digitalmente ai sensi del  
Codice Amministrazione Digitale e norme connesse

Il Dirigente scolastico

Prof. Ing. Luigi Suppa

Documento firmato digitalmente ai sensi del  
Codice Amministrazione Digitale e norme connesse



# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PUNTO 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](mailto:ceps010007@istruzione.it) [ceps010007@pec.istruzione.it](mailto:ceps010007@pec.istruzione.it) [www.liceodiazce.edu.it](http://www.liceodiazce.edu.it)

Accertata copertura finanziaria

Il Direttore S.G.A.

Dott. Alfonso Posillipo

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa*

*ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs. 39/93*

Il Dirigente scolastico

Prof. Ing. Luigi SUPPA

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa*

*ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs.39/93*