



liceo scientifico | liceo scientifico delle scienze applicate
 via Durer 14, 35132 Padova - tel. 049612444 - cod. Mecc. PDPS01000T - cod. FISC. 80014560280
 www.liceocuriel.edu.it - pdps01000t@istruzione.it - pdps01000t@pec.istruzione.it



Agli Atti
All'Albo
Al Sito Web – Sezione PNRR

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", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 1: Next generation Classrooms - Ambienti innovativi di apprendimento futuro".

Titolo del Progetto

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 2 – Next generation Labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro – "Aula flessibile STEM al Curiel"

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-25136

CUP: C94D23000240006

Oggetto: Determina avvio procedura a contrarre

Procedura in AFFIDAMENTO DIRETTO servizi/forniture

di valore inferiore ai 214.999,99 euro con ordine diretto di Acquisto ODA su Mepa ai sensi del D.L. 13 del 24/02/2023 art 24 comma 3 lettera b, che novella l'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni) in conformità con il D.I. 129/2018 Principio di rotazione: da indagine di mercato/elenco operatori economici.

LA DIRIGENTE

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

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

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";

VISTI i seguenti Regolamenti (CE) n.1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n.1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n.1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il Piano 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;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo) e dal D.L. 32 del 18 aprile 2019, convertito con modificazioni dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55 (cd. Decreto Sblocca Cantieri);

VISTO il D.lgs 31 marzo 2023, n. 36 recante «Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’art. 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici», vigente al 01/04/2023 e come disposto dall’art.229;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 Agosto 2018 n. 129, concernente “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”, in particolar modo il Titolo V - ATTIVITÀ NEGOZIALE (gestione delle negoziazioni);

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 D.L. 16 luglio 2020 n. 76 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”;

VISTO in particolare l’articolo 3 che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 40.000,00;

VISTA 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 2 della Legge 108/2021 che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 139.000,00;

VISTO in particolare l’art, 55 comma 1 lettera b) punto 2. della Legge 108/2021 che autorizza la Dirigente ad operare anche in deroga a quanto previsto dall’art. 45 comma 2 lettera a) del Decreto Interministeriale n. 129/2018;

VISTO in particolare l’art, 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza la Dirigente, 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 D.L. 13 del 24/02/2023 art 24 comma 3 lettera b, che prevede l’innalzamento della soglia di affidamento diretto per forniture e servizi fino a un massimo di 214.999,99 euro;

VISTA la delibera del Collegio dei Docenti del 30/01/2023 e del Consiglio di Istituto n 31 del 03/04/2023 di approvazione del progetto definitivo PNRR- Scuola 4.0 “Next generation LABS- Laboratori per le professioni digitali del futuro – “Aula flessibile STEM al Curiel” codice M4C1I3.2-2022-962 per euro 124.044,57;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 41 del 18 maggio 2023 che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 214.999,99 euro per gli acquisti del PNRR;

VISTO l’avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Piano Scuola 4.0 – Azione 2 – Next generation Labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro e l’atto di concessione sottoscritto dalla Dirigente M4C1I3.2-2022-962 P-25136;

VISTI la delibera del Consiglio di Istituto n. 31 del 03/04/2023 e il Decreto dirigenziale di assunzione a Bilancio prot. 2792 del 19/04/2023 con l’inserimento del progetto Piano Scuola 4.0 - Azione 2 – Next generation Labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro “Aula flessibile STEM al Curiel” nel programma annuale e.f. 2023;

VISTO che il materiale digitale da acquistare deve soddisfare il principio di conformità delle misure del PNRR al DNSH, con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili (articolo 17 del Regolamento UE 2020/852);

VISTO l’art 14 comma 4 del DL 24/02/2023 che prevede, limitatamente agli interventi finanziati in tutto e in parte con le risorse PNRR e PNC, l’applicazione fino al 31/12/2023 della possibilità di deroga dalle convenzioni CONSIP;

RILEVATA l’esigenza di acquisire la strumentazione idonea prevista dal piano acquisti prodotto dal gruppo di lavoro PNRR, come da verbale agli atti prot. n 3661 del 23/05/2023;

CONSIDERATA l'analisi delle dotazioni esistenti e la rilevazione dei bisogni;
 CONSIDERATO che la soluzione prevista dal progetto didattico finanziato prevede l'acquisto di:

articolo	quantità
SET DI CAVETTI 40 POLI F/M 10CM (COMPATIBILE ARDUINO)	6
SET DI CAVETTI 40 POLI F/F 30CM (COMP. ARDUINO)	2
SET DI CAVETTI 40 POLI F/F 10CM (COMPATIBILE ARDUINO)	6
SET DI CAVETTI 40 POLI M/M 10 CM (COMP. ARDUINO)	6
SET DI CAVETTI 40 POLI M/M 30 CM (COMP. ARDUINO)	2
SET DI CAVETTI 40 POLI F/M 30 CM (COMP. ARDUINO)	2
BREADBOARD 170 PUNTI CACAO AUTOADESIVA	12
BREADBOARD 400 PUNTI	12
BREADBOARD 830 PUNTI	12
KIT 525 RESISTENZE IN 17 VALORI DA 0 A 1M OHM CON CUSTODIA	1
CONDENSATORE CERAMICO 22PF NP0 50V SMD 0603 - 50 PEZZI	1
CONDENSATORE ELETTRolitico 10UF 50V SMD - 50 PEZZI	1
SENSORE AD ULTRASUONI HC-SR04P (ARDUINO COMPATIBILE)	12
SENSORE DI DISTANZA SHARP GP2Y0A21YK0F DA 10CM A 80CM	12
SENSORE DI TEMPERATURA WATERPROOF DS18B20	24
FOTORESISTENZA LDR GL5516 - DIAMETRO 5MM	36
KIT DI SENSORI E MODULI 37IN1 PER ARDUINO E RASPBERRY PI	12
SERVO STANDARD S3003	12
MOTORE PASSO PASSO NEMA 17 200SPR 4KG-CM 42HD4027-01-A	12
DRIVER MOTORI PASSO-PASSO DRV8825 CON DISSIPATORE	12
STAFFA SUPPORTO MOTORI PASSO PASSO NEMA 17	12
PAN TILT KIT	12
ALIMENTATORE DA BANCO 30V 5A	12
SENSORE LINEARE DI CORRENTE ±12.5A	12
MODULO CONVERTITORE SERIALE/BLUETOOTH HC-05	12
KIT TELECOMANDO INFRAROSSO PER ARDUINO	12
ARDUINO STARTER KIT IN ITALIANO	12
SCATOLA PER LABORATORIO - 24 SCOMPARTI PERSONALIZZABILI	12
SCATOLA PER LABORATORIO - 8 SCOMPARTI - CON DOPPIO FONDO	12
ALIMENTATORE PER BREADBOARD 3.3V 5V	12
ALIMENTATORE DA PARETE 12V 2A CON JACK PER ARDUINO	12
MODULO RICETRASMETTITORE WIFI SERIALE CON ESP8266 - 1MB FLASH	12
SENSORE DI UMIDITÀ DEL SUOLO	12
MODULO GY-521 MPU-6050	12

RITENUTO quindi di dover rivolgere richiesta a fornitori specializzati;

VISTA l'offerta prot. 3129/6.1 del 04/05/2023 per il materiale sopra indicato fornita dalla ditta RS Robotstore Microbot di Prosseda Mirco di Latina C.F PRSMRK76B01E472G e P.IVA IT02408940597 che stabilisce il costo della fornitura in euro 3.685,00 oltre IVA, cioè un prezzo complessivo di 4.495,70 euro;

VALUTATA positivamente l'offerta di RS Robotstore Microbot di Prosseda Mirco di Latina e ritenutala congrua e conveniente per l'Istituzione scolastica;

VISTA la dichiarazione della ditta RS Robotstore Microbot di Prosseda Mirco di Latina di rispetto del DNSH, con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili (articolo 17 del Regolamento UE 2020/852);

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto,

DECRETA

l'avvio di una procedura di affidamento diretto alla ditta RS Robotstore Microbot di

Prosseda Mirco di Latina per la fornitura di Kit materiale hardware per laboratori didattici al prezzo complessivo di euro 4.495,70 euro (quattromilaquattrocentonovantacinque/70) IVA compresa;

di disporre per l'annotazione delle scritture contabili a carico del progetto Avviso M4C1I3.2-2022-962-P-25136 Piano Scuola 4.0 – Azione 2 – Next generation Labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro "Aula flessibile STEM al Curiel";

di dare atto che il pagamento della fornitura sarà disposto dopo le verifiche di cui all'art. 80 del DL 50 del 2016e dopo sottoscrizione del verbale di collaudo in contraddittorio, entro 30 giorni dalla presentazione di regolare fattura elettronica riportante il codice unico dell'Istituzione scolastica (UF80GI) e liquidato effettivamente solo all'accredito dei fondi da parte del Ministero dell'Istruzione del Merito nel conto di tesoreria dell'Istituto;

di pubblicare il presente provvedimento in Amministrazione Trasparente e nel sito della Scuola nella apposita sezione PNRR;

che, ai sensi l'art. 31 del D. Lgs 50/2016, e dell'art. 5 della L. 241/1990, il Responsabile del Procedimento è la Dirigente Michela Bertazzo come da Decreto di Assunzione incarico prot. n 2617 del 12/04/2023.

La Dirigente
Michela Bertazzo