

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



MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE - REPUBBLICA ITALIANA – REGIONE
SICILIANA

Istituto Comprensivo “Colozza/Bonfiglio”

Via Imera,32- 90138 Palermo -Tel. 091-582068 Fax 091-334232C. M.

PAIC85100P – C.F. 80014460820

sito web www.iccolozzabonfiglio.it

E-Mail paic85100p@istruzione.it paic85100p@pec.istruzione.it



I.C.S. - "G.A. COLOZZA-BONFIGLIO"-PALERMO
Prot. 0008980 del 25/07/2023
VI (Uscita)

All'Albo
Al sito web
Amministrazione Trasparente

OGGETTO 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
CNP:M4C1I3.2-2022-961-P-11649
CUP: E74D22003950006
CIG: 9866330116

DETERMINA DI AFFIDAMENTO DOPO DETERMINA DI INDIZIONE

Affidamento diretto su MEPA tramite confronto di preventivi inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante “Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione”;
- 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. 241e 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, n. 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.Lgs30 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 sottosoglia), 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 sottosoglia), 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.l. 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.l. 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 disposizioni 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** *in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 753/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che l'affidamento diretto previsto dall'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020 in deroga all'art. 36, comma 2, del codice non presuppone una particolare motivazione nè lo svolgimento di indagini di mercato;*
- VISTO** *in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 764/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "L'affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione nè tanto meno, l'esperimento di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l'obbligo di richiedere preventivi. Il legislatore, infatti, per appalti di modico importo 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 o più 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;*
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n.3 del 25/05/2023 di adesione al progetto;
- VISTA** la Delibera del Collegio Docenti n.3 del 15/03/02023 di adesione al progetto;
- VISTO** il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- VISTO** il regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;
- VISTO** il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- 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, 41, comma 2-ter;
- VISTO** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole";

- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il "Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano "Scuola 4.0" e della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms;
- VISTO le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito Prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
- VISTO l'atto di concessione Prot. n.3944 del 22/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n.3 del 20/12/2022 con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 22/25;
- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 1 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il Programma Annuale per l'anno scolastico 2023;
- VISTO il PROGRAMMA degli acquisti, predisposto del referente della programmazione Dirigente Scolastico Prof.ssa Valeria Catalano, così come disposto dall'art. 21 del D.lgs. 50/2016 per il biennio 2023/2024;
- VISTA il decreto del Dirigente Scolastico Prot. n. 7240 del 30-05-2023 di approvazione del PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti 2023/2024 così come disposto dall'art. 21 del D.lgs. 50/2016;
- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 7 del 25-05-2023 con la quale è stato deliberato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti;
- RILEVATA pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- 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. Genuardi Eucarpio nominato con lettera di incarico Prot. n. 5580 del 28/04/2023;
- 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;
- VISTO la determina a contrarre Prot. n°8192 del 20/06/2023 che costituisce la definizione e l'avvio della procedura di affidamento;
- VISTI gli inviti a partecipare:

Partita IVA	Ragione sociale
06285680820	ATS
01121130197	C2 SRL
04440930826	POWERMEDIA SRL
05650330821	VIP SYSTEM DI VIVIRITO PAOLO
02607260805	WEBGENESYS S.P.A.

VISTE le offerte economiche pervenute dalle ditte interpellate

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| 1 | POWERMEDIA SRL | offerta pervenuta su MEPA IL 27/06/2023 |
| 2 | VIP SYSTEM DI VIVIRITO PAOLO | offerta pervenuta su MEPA IL 29/06/2023 |
| 3 | WEBGENESYS S.P.A | offerta pervenuta su MEPA IL 28/06/2023 |

VISTO il confronto di preventivi n° 3 (verbale Prot. n. 8790 del 12.07.2023):

Ditte	Offerta tecnico economica IVA esclusa
POWERMEDIA SRL	€ 88.700,40
VIP SYSTEM DI VIVIRITO PAOLO	€ 96.489,80
WEBGENESYS S.P.A	€ 101.664,18

VISTO che l'offerta migliore, valutata secondo il criterio di aggiudicazione proposto nella determina di indizione e indicato nel disciplinare di gara allegato alla trattativa è pervenuta dalla ditta **POWERMEDIA SRL**;

DATO ATTO che l'offerta economica è congrua e rispondente con quanto nelle disponibilità Della scuola;

VISTO la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto;

VISTO l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac;

VISTO la documentazione richiesta e allegata alla offerta economica e in particolare:

- la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016 e/o della non rispondenza di anche una sola delle autodichiarazioni presentate e/o di anche una sola delle clausole contrattuali esplicitamente indicate nella dichiarazione stessa;
- la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale della ditta ai sensi dell'art. 47 della legge 108/2021 di conversione del cosiddetto "decreto semplificazioni";
- la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale della ditta ai sensi della legge 68/99 (disabilità);
- le dichiarazioni relative alla tracciabilità dei flussi finanziari;

- la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti di moralità art. 80 (*se superiore ai 20.000 euro aggiungere “rilasciata sul modello telematico DGUE”*);
- impegno a costituire garanzia definitiva prima della sottoscrizione della stipula così come da art. 103 del Dlgs.50/2016 laddove non ricorrano le clausole di deroga contenute nel disciplinare di acquisto;
- la dichiarazione resa in merito al “Titolare Effettivo” ai sensi del decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 di attuazione della direttiva 2005/60/CE;

VISTO	l’art. 32 comma 8 del D.lgs. 50/2016 che autorizza la pubblica amministrazione a dare esecuzione al contratto in urgenza annoverando tra le cause di urgenza anche la possibile perdita di fondi comunitari;
VISTO	le istanze di richiesta degli ulteriori documenti a riprova ai sensi dell’art. 80 effettuata dal committente attraverso il sistema di qualificazione FVOE;
VISTO	l’art 8 comma 1 lettera a del DL 76/2020 che recita: <i>“è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l’esecuzione del contratto in via d’urgenza ai sensi dell’articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all’articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;”</i>
RITENUTO	pertanto di poter dare esecuzione al contratto in virtù della documentazione pervenuta attraverso il FVOE e nelle more dell’esito delle risposte alle ulteriori verifiche art.80;
PRESO ATTO	della garanzia definitiva prestata con atto fideiussorio n°502109451 del 12/07/2023;
PRESO ATTO	della dichiarazione sulla rispondenza degli articoli offerti al rispetto principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell’articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH);
PRESO ATTO	del certificato di iscrizione al RAEE dei produttori delle apparecchiature AEE inserite nel materiale offerto ovvero, in alternativa, dell’iscrizione al RAEE dello stesso operatore economico in qualità di distributore con marchio proprietario;
PRESO ATTO	della dichiarazione del possesso dei requisiti CAM per i prodotti richiesti.

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si delibera l’affidamento diretto, a seguito di indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso confronto preventivi su Mepa, alla ditta **POWERMEDIA SRL** per la fornitura di:

PRODOTTO	N°	descrizione	caratteristiche minime RICHIESTE
	20	Monitor interattivo touch 75" 4K 15 Touch Android 13 con WIFI integrato	<p>Caratteristiche display: DLED Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160 60hzRapporto display: 16:9 Profondità colori: 1.07 BillionDurata Pannello: > 30.000 Hrs Vetro temperato: 7 mohs Spessore 4 mm Tecnologia touch: Tecnologia multi-scansione a infrarossiTocchi supportati: Fino a 40 tocchi simultanei Accuratezza touch: ± 0.5mm (area touch superiore al 90%) Modalità di scrittura: Dita,penna o strumento non trasparenteTempo di risposta: < 3 ms Connessioni Posteriori: 1 x HDMI IN 2.0, 1 x HDMI OUT, 1 x DisplayPort, 1 x RS232, 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x Type C,1 x Type C OUT, 1x USB Touch (Type B 3.0), 1 x MIC IN, 1 x Android-USB 3.0, 1 x Line OUT, 1 x RJ45 IN (10/100/1000), 1RJ45 OUT 810/100/1000, 1 x SPDIF OUT, 2 x MINI AV IN Connessioni Frontali: 1 x HDMI IN 2.0, 3 x USB 3.0, 1 x TypeC, 1x USB Touch (Type B 2.0) Audio 2.1: Tweeter:2*15W , Woofer: 1*20W (Max. output)Sistema operativo: Android 13 CPU: Quad-core Cortex-A76 + Quad-core Cortex-A55GPU: ARM Mali-G610 MP4 RAM: 8GB DDR4 ROM: 128GB Byte WiFi: WIFI 6 2.4G + 5G Dual WIFI Bluetooth: Bluetooth 5.2</p>

	19	Carrello a pavimento con mensola per TV/Monitor 55"-100"	<p>Supporto a pavimento per schermi 55"-100"Supporta VESA max: 800x600. Massimo peso supportato: 150 kg Base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm) Staffa di supporto per la televisione o il monitor regolabile in 2 posizioni (centro monitor 1300 o 1450 mm); Altezza totale del trolley 1750 mm</p>
	20	Webcam Full HD USB con Microfono	<p>Webcam con sensore 1080P FULL HD per una qualità e una nitidezza dell'immagine superiore. Registra video di qualità HD reale fino a 30 fps Microfono digitale ad alta fedeltà, con tecnologia di eliminazione del rumore , aiuta a migliorare la qualità del parlato per un audio cristallino. Plug-and-play, inizia a effettuare videochiamate senza installare il driver su Windows 7/8 / 8.1 / 10 / Mac OS X v10.4.8 e versioni successive. Multi-sampling intelligente, permette una trasmissione video fluente senza distorsioni o ritardi Fuoco fisso. Prestazioni superiori a bassa illuminazione, offrono la migliore qualità d'immagine in condizioni di scarsa illuminazione. Interfaccia USB</p>

48	Notebook 15,6" - i5	<p>"Schermo 15.6" Full-HD 1920x1080 Processore Intel Core i5-1235U (fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache L3, 10 core, 12 thread) Memoria RAM 16 GB DDR4 (2x8 GB) espandibile a 32 GB Disco da 512 GB SSD Nessuna unità ottica Scheda grafica Intel UHD Graphics Tastiera Italiana con Tastierino numerico Webcam Integrata Networking Gigabit Ethernet Scheda Wireless e Bluetooth 5Batteria 3 celle 41Wh Porte USB: 2xUSB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A, 1x USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo C. Lettore di schede di memoria SD, SDHC, SDXC) Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip Dimensioni (LxPxH) 35,8 x 24,2 x 1,99 cm Peso 1,74 kg Certificato ENERGY STAR Sistema operativo Windows 11 Pro 64bit Garanzia del produttore 3 year Pickup and Return Notebook3 year Next Business Day Response 3 year Active Care Next Business Day"</p>
3	Stampante 3 D	<p>Diametro filamento: 1,75 mm Risoluzione: 0,2 mm Volume di stampa (LxPxH): 280x250x300 mm Piatto stampa riscaldato: Sì Materiali supportati: ABS, PLA, filamento elastico, filamento conduttivo, TPU, TPE, filamento di legno, filamento di metallo, filamento di fibra di carbonio Ambiente di stampa: chiuso Display: 5" touchscreen Connettività: USB, Wi-Fi</p>
		<p>Software di stampa: Flashprint Compatibilità: Windows, Mac, Linux Garanzia: 2 anni</p> <p>Incluso nella fornitura 1 kit di 3 bobine PLA 1,75 e videocorso di formazione effettuato da esperto per la stampante 3D</p>

	1	Piattaforma contenuti edpuzzle	Piattaforma Digitale, in cloud, per la creazione e la gestione di videolezioni. La piattaforma deve consentire di creare o modificare a piacere videolezioni personalizzate, di diversa durata, per affrontare tematiche specifiche nelle differenti discipline, controllare se i gli studenti stanno seguendo le lezioni e stanno apprendendo nella maniera corretta i contenuti proposti. All'interno delle videolezioni deve essere possibile aggiungere, in qualsiasi momento, domande e brevi questionari di verifica su ciò che accade nel video e creare domande in diversi stili (con la possibilità anche di inserire link, immagini o equazioni matematiche) per invogliare gli studenti a ragionare e riflettere, invece di guardare il video in modo passivo. Sottoscrizione per tutto l'istituto, per 3 anni
	1	Kit di Robotica e STEM	Kit LEGO® per 24 studenti, comprensivo di 12 x LEGO® Education SPIKE™ Essential. Nel prezzo della fornitura è compreso il Training e supporto all'uso dei prodotti nella didattica curricolare
Arredi	82	tavolo trapezio blu baltico gradazione 6 h.76cm	TRAPEZIO C/PIEDI DIA.60 IN ACCIAIO PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE BLU BALTICO, GAMBE ACCIAIO COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 44MM, GRADAZIONE 6

Ritiro e smaltimento certificato di numero 48 pc fissi compreso nel prezzo.

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 88.700,40 (ottantottomilasettecento/40) al netto dell'IVA al 22% se dovuta.

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A03 / 25 - "Piano "Scuola 4.0" Az.1- Next digital classroom D.M. n.218/2022-Cod. PROG. M4C1I3.2-2022-961-P-11649 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa.

Art. 5

Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 Agosto 1990, n. 241 è stato individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Catalano Valeria.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Valeria Catalano
Documento firmato digitalmente