

# 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



## Istituto Comprensivo 'Ada Negri'

Via San Giulio 20, 20873 Cavenago di Brianza (MB)

Tel. 029501609 Mail: MBIC8CQ007@ISTRUZIONE.it - PEC: MBIC8CQ007@PEC.istruzione.it

Codice Fiscale: 94030920154 - C.M.: MBIC8CQ007 - C.U.U.: UFK5M4

Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo

**Oggetto:** **Decisione a contrarre per procedere ad affido diretto su MEPA tramite Confronto dei preventivi ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. 77/21 e tenuto conto dell'art. 50 comma 1. lettera b) del Dlgs 36/2023 in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b) del D.L. 77/21 per acquisire per acquisire la fornitura di beni e servizi relativa all'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, 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 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU**

**Titolo del Progetto: Dalla scuola dei progetti al progetto di scuola;**

**Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20956;**

**CUP: I74D22003390006;**

**CIG: 9963975449**

### 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. 241 e 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.Lgs.30 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.I. 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 Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 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;
- CONSIDERATO in particolare l'art. 225, comma 8, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che *"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”;*

- CONSIDERATO in particolare l'Art. 50 (servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14), c. 1, lett. b, del D.Lgs. 30 marzo 2023, n. 36 che prevede che *“affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”;*
- 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”;*
- 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 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 né 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 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 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;*
- VISTE le Delibere degli OO.CC. di adesione al progetto in oggetto;
- 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 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° 43435 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- VISTA Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa;
- 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;
- CONSIDERATO che pur rientrando la tipologia dei prodotti tra quelli per i quali vige l'obbligo ex art. 1 comma 512 della Legge n. 208/15 di dover derogare per ragioni di urgenza ex art. 55 comma 1 lett. b) del D.L. 77/2021;
- 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;
- CONSIDERATO l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale di preventivi sia su MEPA che fuori
- CONSIDERATO che predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare N. 3 Operatori economici;
- VISTO l'art. 46, comma 1 del D.l. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

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

## DETERMINA

### Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio di una procedura di affido diretto ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. 77/21 e tenuto conto dell'art. 50 comma 1. lettera b) del Dlgs 36/2023 in conformità con il D.l. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b) del D.L. 77/21 che si applica per procedure PNRR così come previsto dall'art. 225 comma 8 del D. Lgs. 36/23 tramite Confronto dei preventivi su MEPA di CONSIP spa per l'affidamento della fornitura di beni e servizi relativi al progetto in oggetto. Per procedere all'ordine diretto si effettuerà con ricerca di mercato formale/informale e successiva



richiesta di preventivo a n. 3 operatori economici per soddisfare le esigenze di questa istituzione scolastica.

I prodotti e servizi da acquisire sono, in modo esemplificativo, riportati in elenco:

CAPITOLATO TECNICO	
Descrizione Voce <i>(Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)</i>	N°
MONITOR SMART 75" tipo SMART BOARD SBID-GX175 Retroilluminazione LED Formato 16:9 Risoluzione massima dello schermo 4K UHD (3840 × 2160) frequenza di aggiornamento 60 Hz Durata di vita ≥ 50.000 ore Luminosità (massima) ≥400 cd/m <sup>2</sup> Tempo di risposta ≤8 ms Angolo di visione 178° Vetro Vetro sottile antiriflesso completamente temprato Colore della cornice Nero Pulsanti interattivi Alimentazione, schermata iniziale, fermo-immagine, volume sensori illuminazione ambiente, infrarossi Audio Due altoparlanti integrati da 20 W	<b>3</b>
CHROMEBOOK RUGGED TOUCH CONVERTIBILE CON PENNA 12" tipo Acer Chromebook Spin 512 - R853TNA-C779 - Intel® Celeron 4500 8GB RAM 64GB eMMC UMA Schermo 12" HD IPS Chrome OS Rugged Convertibile Touch + Penna capacitiva	<b>22</b>
CARRELLO DI RICARICA PER 36 DISPOSITIVI 15" Quattro ruote piroettanti e doppio maniglione in plastica per lo spostamento dell'unità, Unico cavo di alimentazione da 5m, Interruttore magnetotermico 16A/220V, Capacità massima di carico 3,5 Kw, Dimensioni esterne 85x65x123cm - Dimensioni vano superiore 74x49x8,8cm	<b>2</b>
SISTEMA AMPLIFICATO PORTATILE WIRELESS CON LETTORE MULTIMEDIALE tipo GEMINI ES-210 Lettore MP3 integrato con connessioni per USB, SD, e Bluetooth 2x Altoparlanti PA passivi 2 vie ad alta potenza Amplificatore incorporato 600W di picco, 150W RMS in Classe D Driver LF da 10" con bobina da 2" Driver a compressione HF 1" in Titanio Tromba ad ampia dispersione con porte bass reflex anteriori Cabinet ABS in fibra di nylon resistente agli urti Mixer 8 canali amplificato con eco digitale Controlli bassi, alti, effetti e di volume indipendenti per 4 ingressi di linea / mic 1 Microfono in dotazione Alimentazione Phantom 15V per i microfoni a capacitanza Montabile su supporto o sospeso Dimensioni: 315 x 315 x 490mm	<b>1</b>
RADIOMICROFONI tipo EMPIRE W-601 Frequency Range: UHF High Band 867.85MHz (Ice)/865.85MHz (Neck), 846.85MHz (Ice)/840.85MHz (Neck) Frequency Stability: +/-0.005% with quartz controlled Maximum Deviation Range: +/-15KHz with Limiting Compressor Frequency Response: 40Hz – 20Hz S/N Ratio: >100dB (A) THD: less than 0,5% Audio Dynamic Range: Over 108dB	<b>1</b>
MIXER tipo Behringer Xenyx 1204USB Mixer analogico premium a bassissimo rumore, high-headroom 4 Mic Preamp "state-of-the-art" XENYX con alimentazione Phantom, paragonabili a preamplificatori stand-alone 4 compressori studio-grade con funzionalità "one-knob" e controllo LED per cantanti professionisti e per strumenti Neo-classic "British" EQ-3 bande per un suono caldo e musicale Interfaccia Audio stereo USB per connessione diretta al PC. Software di registrazione audio, editing e podcasting gratuito più 150 plug-in strumenti / effetti e driver a bassissima latenza Due mandate ausiliarie per canale: 1 pre fader per applicazioni di monitoraggio, 1 post fader per dispositivi FX esterni LED clip e mute/alt su tutti i canali 2 sottogruppi con uscite separate per una maggiore flessibilità di routing 2 ritorni aux stereo multi-funzionali con routing flessibile Uscite bilanciate main mix con connettori XLR placcati in oro più control room separata, uscita cuffie e stereo tape Uscite Control-Room/Cuffie con matrice di origine multi-input Fader 60 mm logaritmico e comandi rotativi sigillati Staffe per montaggio a rack include Dimensioni: H97 x 247 x 328mm Peso: 2,6kg	<b>1</b>
MICROFONO VOCI MULTIPLE tipo Behringer C-3 microfono a condensatore a doppia membrana Ideale per registrazioni in studio e applicazioni live Risposta selezionabile: cardioide, omnidirezionale e a otto; per strumenti acustici, overhead, piano, etc. Risposta in frequenza estremamente piatta e suono ultra brillante Connettore XLR placcato in oro	<b>2</b>



indicatore LED per alimentazione Phantom Costruzione ultra-solida in metallo Adattatore girevole e valigetta per il trasporto Peso: 0,4 Kg	
CodyRoby Set tappeto completo con tasselli QR Code include: - 25 tessere 50x50 cm - 20 bordi con le coordinate - 25 tasselli con numeri da 0 a 9 e gli operatori matematici +, - e x per giocare a CodyMath e il retro neutro - 25 tasselli con un lato con i QR Code per giocare a CodyMaze e con un lato con i QR Code per giocare a CodyQR	<b>2</b>
Bee-Bot Set per la classe (6 Bee-Bot) it composto da: 6x Bee-Bot 1x Docking station per la ricarica dei robot	<b>2</b>
Torretta con presa per caricabatterie pc tipo HOVNEE Torretta Multipresa Ciabatta 12 Prese Con 5 Slot USB 2500W 10A per Smart Phone, Tablet, Laptop, Fotocamere Digitali (Tre strati)	<b>2</b>
MICROSCOPIO DIGITALE tipo Bysameyee 4K 3840x2160P microscopio palmare HD USB ispezione camera endoscopio 40x-1000x ingrandimento, compatibile con iPhone iPad Android Phone Tablet Windows Mac PC Tipo di sorgente luminosa LED Angolo di visione reale: 45 Gradi Ingrandimento massimo: 1000 x Tensione: 5 Volt	<b>4</b>
NOTEBOOK 15,6" tipo HP 250 G8 SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 Pro PROCESSORE: Intel® Core™ i5 1135G7 (Undicesima generazione) MEMORIA RAM16 GB RAM HARD DISK512 GB SSD SCHERMO39,6 cm (15,6"), FHD (1920 x 1080) SCHEDE GRAFICA: Scheda grafica Intel® Iris® Xe	<b>24</b>
NOTEBOOK 15,6" tipo HP i5 250 G9 Dimensioni memoria RAM 8 GB Sistema operativo: Windows 11 Pro Descrizione scheda grafica: Integrato, Dedicato Risoluzione: 1080p Produttore CPU: Intel Ingresso interfaccia utente: Touchscreen	<b>3</b>
MONITOR SMART GX 86" tipo SBID-GX186 Retroilluminazione LED Formato 16:9 Risoluzione massima dello schermo 4K UHD (3840 x 2160) frequenza di aggiornamento: 60 Hz Durata di vita ≥ 50.000 ore Luminosità (massima) ≥400 cd/m <sup>2</sup> Tempo di risposta ≤8 ms Angolo di visione 178° Vetro Vetro antiriflesso completamente temprato Spessore del vetro 4 mm	<b>1</b>
CHROMEBOOK RUGGED TOUCH CONVERTIBILE CON PENNA 12" tipo Acer Chromebook Spin 512 Intel® Celeron® N N4500 1,1 GHz. Touch screen 30,5 cm (12") HD+ 1366 x 912 Pixel IPS Retroilluminazione a LED 3:2. 4 GB LPDDR4x-SDRAM. 64 GB eMMC. Intel® UHD Graphics. Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth 5.0. Ioni di Litio 12h 48 W.	<b>28</b>
MICROFONO VOCI SINGOLE tipo Behringer XM1800S Set tipologia di connettività XLR Schema polare Omnidirezionale Peso articolo 1,76 Libbre Fattore di forma microfono Handheld Dimensioni articolo: LxPxA 31 x 22 x 7 cm	<b>4</b>
CUFFIE AUDIO tipo Superlux HD-668 B Fattore di forma On-ear Tecnologia di connettività: Cablato Max. Larghezza di banda [Hz]: 30000 Sensibilità [dB / mW]: 98	<b>35</b>
DIFFUSORI Con effetti luminosi a LED Dotato di un subwoofer da 8" e di 4 tweeter da 2,75". Streaming audio Bluetooth 4.2 Funzionamento con telecomando tipo Behringer C210B	<b>2</b>
SCHEDE AUDIO 6 bit / 48 kHz, 2 ingressi e 2 uscite, 1 connettore combo XLR/6,3 mm e 1 jack da 6,3 mm, Preamplificatore microfonico Xenyx con alimentazione phantom a 48 V, Ingresso per chitarra, Visualizzazione del segnale e del clip Monitoraggio diretto, Uscita cuffie con jack da 6,3 mm, Uscita RCA Alimentazione tramite bus USB, Compatibile con Windows XP, Vista, 7-10 e Mac OS, Include un cavo USB tipo Behringer U-Phoria UM2	<b>8</b>
Torretta di ricarica con 12 Prese Universali ITA 10/16A e Schuko e 6 slot USB-A(4000W/16A) tipo KOOSLA	<b>10</b>
CAVI PER MICROFONI tipo Cordial CAM 6 BK Lunghezza: 6 mt Original Neutrik NC 3 FXX-BAG + NC 3 MXX-BAG XLR plug Tipo cablaggio: CME 220 Black	<b>8</b>



MICROSCOPIO DIGITALE tipo TOMLOV DM11 7" Microscopio LCD 2000X Obiettivi biologici e digitali 10 LED 12MP Risoluzione Compatibile con Windows/Mac OS, dim. 28x22x16 cm angolo di visione 120 gradi	<b>7</b>
DIGITAL BOARD 75" tipo Promethean ActivPanel LX Vetro incollato Riduzione della luce blu Sensore luce ambientale Durata LED: 50.000 ore; Tecnologia di scrittura Vellum Punti di tocco continui: 20 Differenziazione penna e tocco; Penna, tocco e cancellazione continui; Cancellazione del palmo; Rifiuto del palmo; Slot OPS; HDMI 3; USB-A 3; USB-C 1; VGA 1	<b>1</b>
Carrello mobile per monitor interattivo da 55" a 100" con mensola porta attrezzature e base rettangolare	<b>1</b>
Carrello Stazione di Ricarica Ventilato 30 Notebook o Smartphone	<b>1</b>
Carrello di ricarica 12 tablet esagonale, integrabile e compatibile con isola di 6 banchi trapezoidali	<b>2</b>
NOTEBOOK 15,6" tipo HP 15a-na0000sl Intel Celeron N4500, 8GB RAM LPDDR4, eMMC da 128GB, Display da 15,6" HD, IPS, Antiriflesso, Scheda grafica Intel UHD 600, Wi-Fi, Webcam HD, ChromeOS	<b>26</b>
Stampante multifunzione - B/N - laser tipo HP LaserJet MFP M234dw Stampante Multifunzione A4, Stampa Fronte e Retro Automatica in b/n, 29 ppm, USB, Wi-Fi, Ethernet, HP Smart, No Fax, No ADF, Schermo LCD a icone,	<b>1</b>
Fotocamera Reflex tipo Canon Italia EOS 4000D + EF-S DC III , Nero, Lunghezza Focale 18-55 mm	<b>1</b>
CUFFIE AUDIO tipo BEHRINGER HPM1100 cavo extra lungo da 2m Spina integrata da 3,5mm (1/8") con adattatore da 6,3mm (1/4")	<b>30</b>
LOOP STATION DA TAVOLO tipo Boss RC-505 MKII Suono di classe assoluta con conversione AD/DA a 32-bit, elaborazione a 32-bit in virgola mobile; Cinque tracce simultanee delle frasi stereo, con controlli dedicati e cursori del volume indipendenti; Sezioni degli effetti Input e Track, ognuno con quattro effetti simultanei e quattro banchi ad accesso rapido; Pulsanti FX e Track personalizzabili per ogni traccia	<b>1</b>
Schede audio usb con almeno 1 ingresso e controllo del volume tipo ICON Cube Mini Dimensioni compatte: circa 9cm x 9cm Interfaccia di registrazione USB 24-Bit 96/192KHz 2-In/2-Out 2x2 analogica I/O riproduzione e registrazione duplex completa 1 ingresso mic con preamp per mic dinamico, selezionabile su ingresso Hi-Z per chitarra/basso 1 ingresso Hi-Z per chitarra/basso 2 uscite in linea su jack TRS stereo 1/4" 1 uscita stereo cuffie su jack TRS 1/4" USB2.0 ad alta velocità e USB ad alimentazione bus Supporta DirectSound, WDM e ASIO2.0 Compatibile con Mac OS (Intel-Mac) e Windows XP, Vista (32-bit/64-bit) & Windows 7 (32-bit/64-bit)	<b>30</b>
Tastiere midi usb con almeno 32 tasti tipo ALESIS Q Mini Tasti sensibili alla velocity Knob volume assegnabile a qualsiasi Control Change MIDI Pulsanti per il controllo di pitch bend e modulation Funzione Traspose per semitoni applicabile da tastiera Connessione diretta (senza driver) a PC e MAC Alimentazione via USB Compatibile con i device iOS (Adattatori non inclusi) Dimensioni: 418x105x20mm Pulsanti per la trasposizione delle ottave	<b>30</b>
Tastiere midi usb con 25 tasti sensibili tipo Nektar SE25 Tecnologia di connettività: USB Nome modello: SE25 Dimensioni articolo: LxPxA 40 x 14,5 x 7 cm	<b>8</b>
Coppie Monitor audio attivi da 3" a 5" tipo EMPIRE WB-64 Potenza totale: 64 Watt RMS (THD=10%, 1kHz) Risposta in frequenza: 60Hz - 20kHz Rapporto S/N: ≥85dB Woofer: 4" Tweeter: 1" Ingressi: 2x Ingressi audio RCA stereo Dimensioni: 140 x H240 x 181mm	<b>30</b>
2 ASUS Laptop F515EA, Notebook con Monitor 15,6" FHD Anti-Glare, Intel Core 11ma Generazione i5-1135G7, RAM 8GB, 512GB SSD PCIE, Windows 11 Home	<b>8</b>





Kit composto da monitor interattivo i3TOUCH E-ONE da 86 pollici + Notebook HP 240 G8,14" pollici, Intel i5 1035G1, RAM 8 GB, SSD 512 GB, Windows 10 PRO	1
Monitor interattivo Promethean ActivPanel 65" Nickel + modulo WiFi con Mozaik Connessioni wireless tramite modulo 338692 INCLUSO	2
Notebook HP 250 G9 - 15.6" FHD i5-1235U 8GB SSD512 WIN11PRO EDU 2Y	4
Totem 32" Touch Screen da Esterno PC integrato Configurabile CPU Dual Core, i3/i5/i7, 4/16 Gb RAM, HDD /SSD Touch Screen Capacitivo, Vandal-proof, Resistente Acqua/Polvere Climatizzato per Esterni, Personalizzabile	2
Software di gestione Biblioteca e contenuti linguistici in lingua madre tipo MLOL Scuola Il prodotto deve includere: - Attivazione piattaforma pluriennale - Abbonamento annuale audiolibri in streaming pluriennale - Pacchetto prestiti ebook e audiolibri - Abbonamento annuale edicola pressreader pluriennale Il prodotto deve includere - oggetti digitali ad accesso aperto - Pacchetto username/ password illimitati - Formazione online per i referenti organizzativi	1

## Art. 2 Affidamento della fornitura

La fornitura verrà affidata qualora l'Ente Scolastico ritenga soddisfatte le proprie esigenze.

## Art. 3 Importo

L'importo stimato per la realizzazione della fornitura e messa in opera di cui all'art. 1 è di euro **102.609,59 (centoduemilaseicentonove/59) IVA esclusa.**

## Art. 4 Garanzie

In ottemperanza al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC e da quanto disposto dal DL 76/2020 cosiddetto decreto semplificazioni, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto:

- non sarà richiesta garanzia provvisoria come previsto dall'art. 53 comma 1 del D. Lgs. 36/23 che recita *"Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 [...]"*;
- sarà richiesta la garanzia definitiva pari al 10% dell'importo di affidamento ai sensi dell'art. 117 del D. Lgs. 36/2023.

## Art. 5 Tempi di esecuzione

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 360 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario

## Art. 6 Condizioni di affidamento

Le condizioni di affidamento e la necessaria informativa ai fornitori sono contenute nel disciplinare di offerta allegato alla presente determina

## Art. 7 Approvazione documenti

# 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

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa e riportati in allegato

## **Art. 8 Responsabile del Progetto**

Si nomina stessa quale Responsabile Unico del Progetto (RUP) nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 15 del D.lgs. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici), dell'Allegato I.2 – Definizioni delle Attività del RUP del medesimo Codice e dell'art.6 della Legge n. 241/90; il Dirigente Scolastico assume altresì la carica di Direttore dell'esecuzione ai sensi dell'art. 114, comma 7 del D. Lgs. 36/2023 e del D.M. 49/2018

**F.to Il Dirigente Scolastico**

**Prof.ssa Giovanna Maria Bonfà**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del  
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il  
documento cartaceo e la firma autografa