

# 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



**I.I.S. "E. Fermi"**

Via Vitulanese, 82016 Montesarchio (BN)

Tel. 0824847291 Mail: BNIS00300N@ISTRUZIONE.it - PEC: BNIS00300N@PEC.istruzione.it

Codice Fiscale: 8000020620 - C.M.: BNIS00300N - C.U.U.: UF8KTR

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: Fermi 4.0;**  
**Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20598;**  
**CUP: D74D23000120006;**  
**CIG 99626975A5;**

## 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

# 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

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 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,*

# 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

*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

# 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

*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 –



# 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

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° 0042495 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 in Consip esistono delle Convenzioni ed Accordo Quadro che, al più, permettono di acquistare solo Notebook e/o chromebook e/o computer desktop, senza avere un servizio adeguato per la profilazione e la configurazione adeguata degli stessi alla soluzione didattica proposta dalla scuola che deve essere di tipo “chiavi in mano”;
- 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

# 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

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 affidamento 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		
Tipologia	Caratteristiche tecniche minime	Q.tà
Display interattivo multitouch 75"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Display 75" 4K 3840x2160</li> <li>• CPU ARM A55 (4 cores)</li> <li>• 20 tocchi simultanei</li> <li>• Luminosità 400cd/m2</li> <li>• Contrasto 1200:1</li> <li>• Ingresso Audio/Video digitale: 2x HDMI 2.0</li> <li>• Uscita Audio/Video output digitale 1x HDMI 2.0</li> <li>• Ingresso Audio/Video analogico: 1xVGA</li> <li>• Uscita audio analogica: 1xaudio jack (3,5mm TRS)</li> <li>• USB porta dati USB C, USB 2.0, USB 3.0</li> <li>• Slot dedicato OPS per PC: (JAE TX24) 4K@60Hz</li> <li>• Ingresso di controllo: 1xCOM DE-9 (RS-232 standard)</li> <li>• Connessioni di rete: Wi-Fi 6 (802.11ax)</li> <li>• Connessioni touch: 2xUSB-B</li> <li>• wifi con condivisione</li> <li>• speaker integrati</li> <li>• staffa a parete</li> <li>• Android 11 (RAM 4 GB, ROM 32 GB)</li> <li>• 2 penne incluse</li> </ul>	10
Display interattivo multitouch 65"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Display 65" 4K 3840x2160</li> <li>• CPU ARM A55 (4 cores)</li> <li>• 20 tocchi simultanei</li> <li>• Luminosità 400cd/m2</li> <li>• Contrasto 1200:1</li> <li>• Ingresso Audio/Video digitale: 2x HDMI 2.0</li> <li>• Uscita Audio/Video output digitale 1x HDMI 2.0</li> <li>• Ingresso Audio/Video analogico: 1xVGA</li> <li>• Uscita audio analogica: 1xaudio jack (3,5mm TRS)</li> </ul>	4

# 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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB porta dati USB C, USB 2.0, USB 3.0</li> <li>• Slot dedicato OPS per PC: (JAE TX24) 4K@60Hz</li> <li>• Ingresso di controllo: 1xCOM DE-9 (RS-232 standard)</li> <li>• Connessioni di rete: Wi-Fi 6 (802.11ax)</li> <li>• Connessioni touch: 2xUSB-B</li> <li>• wifi con condivisione</li> <li>• speaker integrati</li> <li>• staffa a parete</li> <li>• Android 11 (RAM 4 GB, ROM 32 GB)</li> <li>• 2 penne incluse</li> </ul>	
PC OPS per display interattivo in slot dedicato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processore Intel Core i5</li> <li>• RAM 8 GB DDR-4 SODIMM espandibile fino a 32 GB</li> <li>• SSD 256 GB SATA Slot 1 M.2 2244</li> <li>• Scheda video HD con connessione HDMI</li> <li>• Audio Realtek RTL 662</li> <li>• Scheda di rete Gigabit</li> <li>• Scheda wireless Intel Dual Band AC 3165 completo di 2 antenne</li> <li>• Porte USB 2 x USB 3.0 Type A - 2 x USB 2.0 Type A</li> <li>• Connettore 1 x 80-pin JAE</li> <li>• Connettore dal display DC-IN 12-19V</li> </ul>	14
Tablet PC 2 in 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensione schermo 12 Pollici</li> <li>• Risoluzione schermo 2K</li> <li>• Processore Intel i7 1,3 - 3,6 GHz</li> <li>• Memoria 8 GB RAM+256 GB SSD</li> <li>• Tipo di connettività Wi-Fi</li> <li>• interfacce: USB-A 3.0 x 2, Tipo C 3.0 x 1, HDMI x 1</li> <li>• Posteriore Webcam Risoluzione 5 MP</li> <li>• Sistema operativo Windows 11</li> <li>• Tastiera a inserzione magnetica</li> </ul>	200
Carrello Stazione di Ricarica Ventilato 30 Notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In acciaio di spessore 1,5 mm verniciato a polvere;</li> <li>• 3 ripiani da 10 posti ciascuno, completi di divisori in plastica;</li> <li>• Sistema di gestioni cavi integrato;</li> <li>• 6 multiprese Schuko/bipasso da 5 posti ciascuna per un totale di 30 posizioni di alimentazione;</li> <li>• Porta frontale a doppio battente areata, con chiusura con maniglia a chiave e angolo di apertura di 180°;</li> <li>• Retro con porta doppio battente areata, con chiusura con maniglia a chiave e angolo di apertura di 180°;</li> <li>• Pannelli laterali fissi con ventole di raffreddamento;</li> <li>• Interruttore generale esterno luminoso e magnetotermico interno C16A; Maniglie laterali e 4 ruote pivotanti di cui 2 con freno;</li> </ul>	8
Cuffie USB con Microfono, Padiglioni Over- Ear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Driver stereo da 40 mm</li> <li>• Padiglioni over-ear imbottiti</li> <li>• Cavo 1,5 m con USB A</li> <li>• Microfono ad archetto regolabile flessibile</li> <li>• Controller in linea sul cavo per regolare volume e attivare o disattivare l'audio del microfono</li> </ul>	70
Videocamera 4K	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore CMOS 1/2,5"</li> <li>• Obiettivo ZEISS</li> <li>• ZOOM OTTICO 20x, zoom digitale 250x</li> <li>• Modalità registrazione: XAVCS 4K 3840 x 2160</li> <li>• FORMATO DI REGISTRAZIONE (VIDEO): XAVC, AVCHD, mp4</li> <li>• SteadyShot ottico bilanciato con modalità attiva intelligente</li> </ul>	1

# 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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIMENSIONI IMMAGINI (MODALITÀ FOTO): 16,6 Megapixels 16:9 (5440x3056), 12,5 Megapixels 4:3 (4080x3056)</li> <li>• Microfono zoom integrato</li> <li>• REGISTRAZIONE AD ALTA VELOCITÀ: 100p / 1920x1080, 100 / 60 Mbps</li> <li>• Time-lapse, intervalli di scatto (1/2/5/10/30/60 sec)</li> <li>• Wi-fi IEEE 802.11b/g/n</li> <li>• INGRESSO MICROFONO con Mini-jack stereo</li> <li>• Uscita HDMI micro</li> <li>• SLOT PER SCHEDA DI MEMORIA: Compatibile con Memory Stick PRO Duo e SD/SDHC/SDXC</li> </ul>	
Scheda di memoria microSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 GB Scheda Micro SDXC, velocità di lettura fino a 280 MB/s, UHS-II, C10, U3, V60</li> </ul>	1
Stabilizzatore portatile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabilizzatore portatile con Supporto video standard 1 / 4-20</li> <li>• Triplo supporto per slitta</li> </ul>	1
Illuminatore per videocamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini LED Video Light, CRI95 3200K-6500K LED regolabile per videocamera, 1800mAh LED ricaricabile</li> </ul>	1
Kit 2 x pannello luce fotografica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pannello illuminazione fotografica a LED</li> <li>• Temperatura di colore regolabile tra 3200K e 5600K</li> <li>• Massimo Illuminamento: 2400Lux@0,5m; 660Lux@1m;</li> <li>• Indice Resa Cromatica: (CRI): 97+</li> <li>• Massima Potenza: 20W</li> <li>• Batteria a Litio 4000mAh</li> <li>• Cavalletto altezza Massima: 178cm</li> <li>• KIT costituito da 2x Luce LED; 2 x Cavalletto; 2 x Adattatore d'alimentazione; 1 x Borsa di Trasporto</li> </ul>	1
Microfono per videocamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfono Direzionale con supporto antiurto e cuffia antiventio</li> <li>• Diagramma polare cardioide</li> <li>• Frequency Range 100Hz - 20kHz</li> <li>• Max SPL 140dB SPL</li> <li>• Output Connection Minijack / 3.5mm TRS</li> </ul>	1
Treppiede professionale con testa fluida a 360°	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tre gambe regolabili in inclinazione</li> <li>• Testa a sfera a 360°</li> <li>• Due livelli a bolla incorporati</li> <li>• Vite da 1/4"e compatibile con filettatura 3/8 - Altezze da 65 cm a 155 cm</li> </ul>	1
KIT Fondale per foto e riprese	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto per Fondale 2,6m*3m in lega di alluminio</li> <li>• Sfondi 1,8m*2,8m bianco, verde, nero</li> <li>• Il kit include: 1 x supporto per fondale da 6 x 3 m, 3 x 1,8 x 2, 8 m sfondo (bianco, nero, verde), 3 x clip per sfondo, 1 x borsa per il trasporto.</li> </ul>	1
Registratore audio portatile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registratore stereo portatile</li> <li>• Formato registrazione WAV e MP3</li> <li>• Microfono a condensatore stereo omnidirezionale integrato</li> <li>• Recording Media microSD card (64MB to 3GB), microSDHC card (4GB to 32GB), microSDXC card (up to 128GB)</li> <li>• File System FAT16/32, exFAT</li> <li>• Sampling Frequency 44.1k / 48k Hz</li> <li>• Recording Bit-rate 32k / 64k / 96k / 128k / 192k / 256k / 320k bps</li> <li>• Nominal Input Level -20dBV</li> <li>• Connector 3.5mm)Stereo Mini jack Unbalanced</li> </ul>	1
Scheda di memoria microSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 GB Micro SDXC, velocità di lettura fino a 100 MB/sec U3, V30</li> </ul>	1



# 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

Monitor per videocamera	Mini monitor 7 pollici 16:10 Risoluzione nativa 1920x1200 Contrasto 1000: 1 Luminosità 500cd/mq Uscita e ingresso HDMI 4K, 3840x2160P mini HDMI, micro HDMI Alimentazione 7 - 24 Volt	1
KIT Microfono Lavalier Wireless per Videocamera	Digitale 2,4 GHz tecnologia DSP Portata 50m Schema polare Omnidirezionale Sensibilità audio 8 dB Latenza max 13 ms RX con uscita audio TRS da 3,5 mm e jack per cuffie TRS da 3,5 mm Connessione automatica tra TX e RX KIT composto da: 2 trasmettitori e 1 ricevitore, cavo di ricarica USB, 2 microfoni Lavalier con relative spugnette e clip, 2 antivenuto per i trasmettitori, cavi, custodia	1
Cuffie cablate over ear	Cuffie Cablate Over Ear Jack da 3,5 mm e 6,35 mm cavo 2m Altoparlanti da 40 mm magneti al neodimio Risposta in frequenza 20 – 20.000 Hz Pressione sonora >100dB/mW	1
KIT Psicomotricità	Set psicomotorio composto da di blocchi, coni, cerchi, passerelle, bastoni e raccordi in materiale plastico	1
Robotica educativa	LEGO Education SPIKE Essential Set. Set da 449 pezzi	1
Tastiera facilitata	Tastiera facilitata QUERTY con tasti di grandi dimensioni colorati. Collegamento USB	4
Piattaforma test on line	QuestBase piattaforma test on line (www.questbase.com) Pacchetto licenze triennali per 50 docenti Durata triennale	1
Laboratorio linguistico software	CampusLab - Laboratorio linguistico software - 1 docente 30 studenti Licenza perpetua	3

## 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 **114.354,48 (centoquattordicimilatrecentocinquantaquattro/48) 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 5% dell'importo di affidamento ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D. Lgs. 36/2023.

## Art. 5 Tempi di esecuzione

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 300 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario

# 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

## **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**

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**

**dott.ssa Pasqualina Luciano**

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