



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di LA MORRA

plessi di La Morra – uffici – Monforte d'Alba, Barolo e Novello
Via Carlo Alberto n.6 – 12064 La Morra (CN) – tel. 0173/50251
C.F. 91021000046 C.M. CNIC81900X

www.ic-lamorra.edu.it e-mail cnic81900x@istruzione.it cnic81900x@pec.istruzione.it



Al sito Web
Amministrazione trasparente

OGGETTO: Avviso di indagine di mercato per affidamento diretto della fornitura di dotazioni digitali - hardware e software

Progetto 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 di apprendimento innovativi”.

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-17335 “INNOCLASS”
CUP: D84D22005090006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato 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;
- VISTA nello specifico la 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” del PNRR finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;
- 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 l'Allegato 1 al D.M. Ministero dell'Istruzione n. 218 del 08/08/22 - 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;
- VISTE le delibere degli OO.CC. relative all'adozione dei progetti PNRR ;VISTE le Istruzioni Operative emanate dal Ministero dell'Istruzione e del Merito con nota prot. A00GABMI n. 107624 del 21/12/2022 e i Chiarimenti e FAQ emanate con nota prot. A00GABMI n. 4302 del 14/01/2023;
- VISTO Il progetto presentato in data 27/02/23;
- VISTO l'Accordo di concessione prot. n. 42939 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;

- VISTO il D.I. n. 129 del 28 agosto 2018 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTO il Programma Annuale E.F. 2023;
- VISTO il Decreto di assunzione in bilancio prot. n. 827 del 28/03/23;
- 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 Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche e successive modifiche e integrazioni”;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 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 il PTOF del triennio 2022/25;
- 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;
- VISTO l'art. 45, comma 2, lett. a), del D.I. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro»;
- TENUTO
CONTO della Delibera del Consiglio d'Istituto n. 66 del 20.12.2021 di approvazione dei criteri per lo svolgimento dell'attività negoziale di cui all'art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 129/2018;
- DATO ATTO che con delibera n. 67 verbale n. 4, del 20/12/2021, è stato approvato dal Consiglio di Istituto il Regolamento d'Istituto, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
- 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);
- VISTO l'art. 51 del c.d Decreto semplificazioni Bis (Decreto Legge 77/2021, conv. Con L. 108/2021) che ha novellato l'art. 1 del c.d Decreto Semplificazioni (D.L. 76/2020, conv con L.120/2020), prevedendo sino al 30 giugno 2023, la possibilità, solo per le procedure avviate dopo il 1 giugno 2021, di procedere ad affido diretto per servizi e forniture di importo inferiore a 139.000 euro (150.000 euro per i lavori, anche senza la consultazione di più operatori economici);
- VISTO l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro»;
- ANALIZZATO l'art.55 c.1.lett.b, punto 1 e punto 2 del D.L. 77/2021 (governance del Piano di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure), prevede al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento UE 2021/241 che :
- le Istituzioni Scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'art. 1, c. 449 (Obbligo di approvvigionamento tramite Convenzioni Quadro) e c. 450 (Obbligo di ricorso al Mercato Elettronico) della legge 27 dicembre 2006 n. 296 possano procedere anche in deroga
 - i dirigenti scolastici possono procedere anche in deroga a quanto previsto dall'art. 45, comma

2, lettera a del Decreto Miur n. 129 del 28 agosto 2018

AL FINE di velocizzare le procedure di acquisto beni e servizi inerenti ai finanziamenti ministeriali ed evitare il mancato impegno e spesa delle suddette somme entro le scadenze previste dalle singole assegnazioni con conseguente restituzione delle stesse;

VALUTATO il carattere di necessità ed urgenza di impegnare le somme a disposizione entro il 30 giugno 2023;

VISTE le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici»;

PRESO ATTO delle indicazioni ricevute dal Gruppo Tecnico Operativo per la verifica della dotazione attuale delle aule didattiche dell'Istituto;

VALUTATA l'esigenza di implementare le metodologie didattiche innovative per le aule e le dotazioni informatiche con la fornitura di dotazioni tecnologiche e nuova strumentazione digitale per le nuove metodologie didattiche

DATO ATTO della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia;

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento per un massimo di **€ 71.500,00** IVA esclusa trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2023;

VISTA la determina del Dirigente Scolastico prot. n. 1530 del 17 giugno 2023 che contempla l'avvio di un'indagine di mercato mediante Avviso Pubblico per affidamento diretto mediante MEPA della fornitura dei beni previsti per la realizzazione del Progetto

INVITA

Gli operatori economici interessati a presentare la propria migliore offerta nei termini e nei modi di seguito indicati:

a) Fornitura previo sopralluogo obbligatorio per la valutazione della conformità dei prodotti agli ambienti esistenti, consegna, installazione e configurazione di:

- n. 4 LAVAGNE DIGITAL BOARD
- N. 7 CARELLI SOSTEGNO MONITO REGOLABILE
- N. 7 CARELLI CARICA PC PORTATILI
- N. 51 CHROMEBOOK
- N. 2 PC NOTEBOOK - GEN3
- N. 30 MOUSE
- N. 20 TAVOLETTA GRAFICA
- N. 30 TABLET
- N. 1 FOTOCAMERA
- N. 1 STABILIZZATORE
- N. 1 TREPIEDE
- N. 1 VIDEOPROIETTORE
- N. 14 DOCUMENT CAMERA
- N. 3 STAMPANTE A3
- N. 3 MICROSCOPIO DIGITALE LCD
- N. 1 KIT ROBOTICA Mbot
- N. 2 KIT LEGO Education SPIKE Prime
- N. 16 licenza OFFICE LTSC PRO PLUS 2021-EDUCATIONAL
- N. 51 Licenza OFFICE LTSC STANDARD 2021-EDUCATIONAL
- N. 4 PACCHETTO SOFTWARE MOZAIK LAB CAMERA PER 10 DISPOSITIVI
- N. 1 DISTRUGGI DOCUMENTI

- In sede di valutazione verranno prese in considerazione i servizi post vendita e le garanzie offerte

Criteri di aggiudicazione: affidamento diretto tramite O.D.A. sul MEPA ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b del d.lgs n. 50 del 18 aprile 2016 così come modificato dall'art.1 comma 2 del decreto legge 76/2020 (decreto semplificazioni) e dall'art. 51 del decreto legge n. 77/2021 (decreto Semplificazioni bis).

Condizioni della Procedura: L'indagine di mercato e la successiva procedura comparativa non comportano avvio

di gara pubblica, non prevedono graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio, non costituiscono proposta contrattuale e pertanto non vincolano giuridicamente l'Istituto scolastico che si riserva di affidare la fornitura al soggetto che riterrà più idoneo secondo criteri di economicità, affidabilità e tempi di esecuzione. Il Dirigente Scolastico potrà aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta, previa verifica della congruità della stessa e delle dichiarazioni sottoscritte, e si riserva in ogni caso ed in qualsiasi momento, il diritto di sospendere, modificare - integrare o annullare, in tutto o in parte, sia l'indagine esplorativa che la richiesta a presentare offerte o di non dar seguito ad alcuna procedura di scelta del contraente, senza che ciò possa costituire diritto o pretesa a qualsivoglia risarcimento, indennizzo o rimborso dei costi o delle spese eventualmente sostenute dagli operatori economici per aver fornito le informazioni richieste o per aver formulato offerta di partecipazione alla procedura comparativa. L'aggiudicazione si riferisce all'intero lotto che viene dichiarato indivisibile.

Importo complessivo: L'importo massimo complessivo per l'acquisizione della fornitura di cui all'oggetto è stabilito in € 71.500,00 IVA esclusa. L'istituzione, in funzione della realizzazione del preminente interesse pubblico perseguito, potrà richiedere al fornitore, nei casi previsti dall' art. 106 comma 12 del D. Lgs.vo n. 50/2016, variazioni in aumento delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità, ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni.

Requisiti richiesti per la partecipazione: Gli operatori economici che intendono partecipare devono dichiarare:

- 1) i requisiti in ordine generali ai sensi del D.Lgs 50 del 18/04/2016 e D.L. 77/2021;
- 2) rispetto dei requisiti DNSH e CAM di cui alla normativa vigente
- 2) l'iscrizione alla Camera e Commercio coerente alla tipologia del Settore per cui si intende partecipare alla gara;
- 3) di essere in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale, assistenziale ed Equitalia e con le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e ss.mm.ii.;
- 4) iscrizione ME.PA;

Modalità e data di presentazione delle candidature:

Le offerte devono pervenire entro e non oltre le ore 14.00 del 23/06/2023 alla Stazione Appaltante I.C di LA MORRA (CN) - Via Carlo Alberto n.6 - 12064 La Morra (CN) mediante posta elettronica ordinaria alla mail istituzionale cnic81900x@istruzione.it o alla pec cnic81900x@pec.istruzione.it , indicando nell'oggetto la seguente dicitura: "Indagine di mercato per fornitura ARREDI progetto PNRR Scuola 4.0 Aule innovative"; eventuali chiarimenti di carattere tecnico amministrativo potranno essere richiesti all'indirizzo: cnic81900x@istruzione.it o via telefono al n. 017350251 .

Rup: Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 viene individuato quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) il Dirigente Scolastico Valeria Cout con nomina prot. n. .957 del 14 aprile 2013.

Informativa Privacy: L'Istituzione scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula di contratto, saranno trattati dall'Ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.lgs. N. 196/03 e del GDPR 679/2016 e successive modificazione saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti alla stipula e alla gestione del contratto

Pubblicazione: il presente avviso viene pubblicato all'albo on line della scuola al seguente indirizzo - <https://www.ic-lamorra.edu.it/> e nella sezione Amministrazione Trasparente

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Valeria dott.ssa COUT

*Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.lgs. 82/2005, il quale sostituisce
il documento cartaceo e la firma autografa*

SCHEDA TECNICHE REQUISITI MINIMI

N. 4 LAVAGNE DIGITAL BOARD con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
<p>Monitor touch smart MX V4 86" - risoluzione 3840x2160 @60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> - schermo di dimensioni 86"; - tecnologia IR HyPr Touch™, ovvero infrarossi; - Interattività fino a 20 punti simultanei, sia al tocco (dito) che in scrittura; - luminosità >= 400 cd/m2; - sistema operativo Android versione non inferiore alla 11 già installato nella scheda madre; - Processore Quad-Core ARM, RAM 8 GB e storage 32 GB ; - Wireless nativo ed integrato: wi-fi 6; - lettore NFC integrato; - bluetooth 5.2 dual mode; - 8 GB di Ram minimo; - garanzia certificata del produttore di 5 anni (non è ammessa la dichiarazione del fornitore del bene) con sostituzione gratuita durante tutto il periodo di copertura; - garantire un pieno utilizzo indipendente, senza l'utilizzo di un pc collegato; - Dotazione a corredo del monitor (PENA ESCLUSIONE): - Staffa per installazione a parete ;Penna x2, Telecomando x1 con batterie, - Cavo di alimentazione, cavo HDMI x2 di lunghezza 5 metri o superiore, cavo USB lunghezza 5 metri o superiore, un cavo ethernet lunghezza 5 metri; - App MDM che permette la Gestione Remota ed Assistenza del monitor tramite console cloud del produttore del Monitor valida per almeno 36 mesi (possibilità di configurare, da remoto le impostazioni del monitor, del modulo integrato android, installare app, attivare assistenza remota all'utilizzatore in tempo reale); - software per la didattica collaborativa dello stesso produttore del monitor, con accesso immediato alla piattaforma cloud sempre dello stesso autore; - funzionalità mirroring anche da dispositivi remoti collegati in internet. <p>Si richiede una sessione di formazione all'uso del monitor interattivo da effettuarsi in presenza presso la sede della scuola, svolta da persona certificata da casa madre del monitor interattivo proposto</p>		

N. 7 CARRELLI SOSTEGNO MONITOR REGOLABILE con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
<p>Supporto mobile da pavimento per monitor da 52 a 110" in acciaio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altezza regolabile da 1610 a 1910 mm senza l'uso di attrezzi, tramite apposita maniglia in dotazione - Massimo peso supportato: 120 kg - Base con 4 ruote per un facile spostamento - Con comoda mensola per lettore dvd o altri dispositivi/console da 380 x 250 mm 		

N. 7 CARRELLI CARICA PC PORTATILI con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
<p>Carrello stazione di ricarica per notebook, tablet, e smartphone, fino a 32 slot, 2 piani, 4 barre di alimentazione, 8 prese Schuko/bipasso UNEL - completo di ventola intelligente e protezione surriscaldamento, compreso di sistema per la temporizzazione della ricarica, porta trasparente in policarbonato</p>		

N. 51 CHROMEBOOK con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
PROCESSOR: AMD 3015		
SISTEMA OPERATIVO: Chrome education Upgrade		
TIPO DI SCHERMO: 14" FHD		
MEMORIA: 8 GB		
UNITA' DISCO FISSO: SSD 128 GB		
COMPRESIVO DI LICENZA FLASHSTART PRO PLUS EDU (FILTRO CONTENUTI INTERNET) DURATA 12 MESI		
Garanzia 3 anni		

N. 2 PC NOTEBOOK - GEN3 con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
PROCESSOR: Processore Intel® Core™ i7-O SERIE 12		
SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 Pro		
TIPO DI SCHERMO: 15,6" FHD (1920 x 1080)		
MEMORIA: 8 GB		
UNITA' DISCO FISSO: SSD 512 GB		
SCHEDA GRAFICA: INTEGRATA		
COMPRESIVO DI LICENZA FLASHSTART PRO PLUS EDU (FILTRO CONTENUTI INTERNET) DURATA 12 MESI		

N. 30 MOUSE con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
MOUSE interfaccia USB, colore nero, ergonomico		

N. 20 TAVOLETTA GRAFICA con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
Dim. 13.3" - Altezza area attiva: 294 mm, Larghezza area attiva: 166 mm, Risoluzione:1.920 lpi, Tecnologia di connessione: Cavo, Livelli di pressione: 4.096 Penna - Gar. 24 mesi		

N. 30 TABLET con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
Display 10,1" (1920x1200) - cpu Octa Core - Ram 4 GB - memoria 64 GB - S.O. Android 11, connettività wi-fi ac e bluetooth - Garanzia 24 mesi		

N. 1 FOTOCAMERA con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA

Nikon Z6 II + Z 24-70 mm Mirrorless Camera Kit (24,5 megapixel, ISO ultra largo, 14 fps Scatto continuo, AF con rilevamento degli occhi, slot per schede doppie, video 4K Full HD)		
--	--	--

N. 1 STABILIZZATORE con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
---------------------	--	---------------------------------------

Peso 1,2 kg / Carico testato 3 kg - Schermo OLED 1"- Batterie ricarica rapida fino a 14 ore - Cambio rapido per riprese verticali - Algoritmo di stabilizzazione Titan		
--	--	--

N. 1 TREPIEDE con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
---------------------	--	---------------------------------------

Kit Monopiede + Testa Video - Materiale Fusto: Alluminio -Sistema di Sgancio Rapido: Si - Ingombro Minimo: 690 mm - Portata Massima : 4 kg - Peso: 2.560 gr - Altezza Massima 1.690 mm		
--	--	--

N. 1 VIDEOPROIETTORE con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
---------------------	--	---------------------------------------

Risoluzione Nativa: XGA (1024x768) - Luminosità: 3.400 ANSI lumen - Rapporto contrasto: 15.000 :1 - Wireless: Opzionale - Tecnologia: LCD - Focale: Standard – Garanzia 36 mesi		
---	--	--

N. 14 DOCUMENT CAMERA con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
---------------------	--	---------------------------------------

Pixel:1/3.2" CMOS 13 Megapixel -Risoluzione Fino a 4 K (ultra HD) Frequenza d'immagine: Fino a 60 immagini/sec - Autofokus: One-Touch AutofokusUscite: HDMI, VGA, USB 3.0 - Microfono: No - Luce LED - Funzione webcam Lens F=2.0- Frame Rate 30fps at 4K, 60fps at 1080 - Zoom 16x Digital - Focus Auto (one push) - Imaging Area 14.7" x 11.1" 4:3 - Effective Pixels H: 4160, V: 3120 - FunctionsBrightness Auto (Set value 0~12)- Image Rotation 0° / 180° - Peso 550g - dimensioni mm 290 x 82 x 22 - connection box integrato		
--	--	--

N. 3 STAMPANTE A3 con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
---------------------	--	---------------------------------------

Getto d'inchiostro - Formato A3 - Colore - Velocità 28 ppm - Interfacce: Wifi, rete,USB.		
---	--	--

N. 3 MICROSCOPIO DIGITALE LCD con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
microscopio professionale dotato di schermo Touch-Screen a colori LCD, dotato di quattro obiettivi a lenti acromatiche inclusi in una torretta meccanica a rotazione. Il display TFT touch screen a colori è ruotabile fino a 180°; fotocamera digitale incorporata con sensore CMOS da 5MP vi permetteranno di riprendere immagini e video ad alta risoluzione che potrete archiviare nella scheda SD-card da 2 GB inclusa come accessorio. Schermo LCD TFT da 4.3 pollici a colori - Ingrandimenti da 4x a 1600x Risoluzione camera 5 Mpixel - messa a fuoco Micrometrica/Macrometrica scheda da 2GB		

N. 1 KIT ROBOTICA Mbot con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
KIT ROBOT Mbot. kit da 12 studenti, con microcontrollore avanzato CyberPi, dotato di chip ESP32-WROVER-B e di schermo a colori, è possibile fare esperienze di Intelligenza Artificiale (AI) e Internet delle Cose (IoT). CON CHIAVETTA BLUETOOTH		

N. 2 KIT LEGO Education SPIKE Prime con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
Il set LEGO® Education SPIKE™ PRIME è lo strumento di apprendimento S.T.E.A.M. ideale per gli alunni. Composto da 4 LEGO Education SPIKE Prime.		

N. 16 licenza OFFICE LTSC PRO PLUS 2021-EDUCATIONAL con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
OFFICE LTSC PRO PLUS 2021-EDUCATIONAL (LICENZA PERPETUA)		

N. 51 Licenza OFFICE LTSC STANDARD 2021-EDUCATIONAL con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
OFFICE LTSC STANDARD 2021-EDUCATIONAL (LICENZA PERPETUA)		

N. 4 PACCHETTO SOFTWARE MOZAIK LAB CAMERA PER 10 DISPOSITIVI con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
---------------------	--	---------------------------------------

Software di scienza e esplorazione naturale che consente ad insegnanti ed alunni di effettuare osservazioni e misurazioni scientifiche, utilizzando i loro dispositivi intelligenti o il computer.		
--	--	--

N. 1 DISTRUGGI DOCUMENTI con le seguenti caratteristiche:

REQUISITI RICHIESTI	CONFERMA PRESENZA REQUISITO RICHIESTO	ALTRO REQUISITO INSERITO /MODIFICA
---------------------	--	---------------------------------------

Distruggi documenti, Dimensioni 53x34x36,5, capacità di taglio 90 sheets Tipologia di taglio frammento, Taglio altezza 28mm Taglio larghezza 4mm		
---	--	--

Si chiede di allegare all'offerta una scheda tecnica ed indicare il prezzo per unità.