

**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 2 - POGGIBONSI

Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi Tel. 0577 986680 – Fax 0577 986694

e-mail: [siic826009@istruzione.it](mailto:siic826009@istruzione.it) – PEC: [siic826009@pec.istruzione.it](mailto:siic826009@pec.istruzione.it)

[www.comprendivo2poggibonsi.edu.it](http://www.comprendivo2poggibonsi.edu.it)

### 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”

AZIONE 1: NEXT GENERATION CLASSROOMS – AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

### **CERTIFICATO DI VERIFICA DI REGOLARITÀ DELLE FORNITURE**

#### ***ISTITUTO COMPRENSIVO 2 POGGIBONSI***

Progetto "FAST FORWARD- Verso il domani..." - CUP: **J54D23000180006** Contratto n. 3749532 del 28/09/2023 avente ad oggetto **Fornitura di DISPOSITIVI DIGITALI, CONNESSE ATTREZZATURE DIDATTICHE INTEGRATE PER LA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI – FORMULA “CHIAVI IN MANO”, CIG: 9995352966**

#### LA SOTTOSCRITTA:

<b>NOME</b>	MARESA
<b>COGNOME</b>	MAGINI
<b>ISTITUZIONE SCOLASTICA</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO 2 POGGIBONSI
<b>CODICE MECCANOGRAFICO</b>	SIIC826009

in relazione al Contratto di cui in epigrafe, CIG: **9995352966** , sottoscritto in data 28/09/2023 con l'Appaltatore, partita iva 04967390156, avente ad oggetto **Fornitura di DISPOSITIVI DIGITALI, CONNESSE ATTREZZATURE DIDATTICHE INTEGRATE PER LA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI – FORMULA “CHIAVI IN MANO”** per un importo pari a 112.072,00 (escluso IVA);

**Firmato digitalmente da MARESA MAGINI**

**FUTURA****LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione  
e del MeritoItaliadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**ISTITUTO COMPRENSIVO 2 - POGGIBONSI**

Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi Tel. 0577 986680 – Fax 0577 986694

e-mail: [siic826009@istruzione.it](mailto:siic826009@istruzione.it) – PEC: [siic826009@pec.istruzione.it](mailto:siic826009@pec.istruzione.it)[www.comprensivo2poggibonsi.edu.it](http://www.comprensivo2poggibonsi.edu.it)**PREMESSO CHE**

- in data 13/05/2024, nel rispetto della scadenza prevista dal contratto, l'Appaltatore NORDRA S.R.L. ha provveduto all'ultima consegna presso l'Istituto Comprensivo 2 Poggibonsi dei seguenti beni:

QUANTITÀ E TIPOLOGIA DEI BENI OGGETTO DELLA FORNITURA	DENOMINAZIONE AMBIENTE AULA/LABORATORIO	DESCRIZIONE DEI BENI
N. 15 IPAD	Laboratori	ipad 10° generazione - 10,9" Display Liquid Retina, Gamma cromatica standard (sRGB), Fotocamera frontale orizzontale da 12MP con ultra-grandangolo, Video 4K, Connettore USB-C, Reti cellulari 5G, Chip A14 Bionic, Grandangolo da 12MP, Compatibile con Magic Keyboard Folio, iPadOS
N. 2 STAMPANTI 3D+kit 3 bobine filamento 3D	Laboratori	STAMPANTE 3d - estrusori: 1 Diametro filamento: 1,75 mm ; Risoluzione: 0,2 mm; Volume di stampa (LxPxA): 280x250x300 mm; Piatto stampa riscaldato; 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 Software di stampa: Flashprint; Compatibilità: Windows, Mac, Linux Garanzia: 2 anni

**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 2 - POGGIBONSI**

Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi Tel.0577 986680 – Fax 0577 986694

e-mail: [siic826009@istruzione.it](mailto:siic826009@istruzione.it) – PEC: [siic826009@pec.istruzione.it](mailto:siic826009@pec.istruzione.it)

[www.comprendivo2poggibonsi.edu.it](http://www.comprendivo2poggibonsi.edu.it)

<p>N. 1 KIT PODCAST</p>	<p>Laboratorio</p>	<p>kit podcast 3+1 utenti - 4 MICROFONI+4 CUFFIE CON JACK 6,3MM+SUPPORTI E CAVI PER MICROFONI LUNGHEZZA 3M XLR - XLR+1 REGISTRATORE DIGITALE TRACCE AUDIO + SCHEDA SD 128GB. "CUFFIA - Acustica Closed-Back: assicura grandi prestazioni Design Over-Ear: fornisce comfort durante le lunghe sessioni Driver da 40mm ad alta sensibilità Risposta in frequenza: 16Hz - 28kHz Sensibilità: 112dB SPL/V Impedenza di ingresso: 32 Ohm Peso: 200g"</p>
<p>N. 4 SUPPORTO TABLET</p>	<p>Laboratori</p>	<p>Supporto Tablet Pieghevole Treppiede - Telefono Regolabile Pavimento Altezza Estensibile da 45cm a 165 cm circa Protabile 360 Gradi per iPad Pro Air Mini, iphone, 4,7" - 13" Tab (adatto per gli strumenti sopra)</p>
<p>N. 3 NOTEBOOK DELL Vostro 3520/i5</p>	<p>Laboratori</p>	<p>Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel® Core™ i7, Modello del processore: i7-1360P. Dimensioni schermo: 40,6 cm (16"), Tipologia HD: Full HD+, Risoluzione del display: 1920 x 1200 Pixel. RAM installata: 16 GB, Tipo di RAM: LPDDR5-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 512 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics, Scheda grafica dedicata: NVIDIA</p>

**FUTURA****LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione  
e del MeritoItaliadomani  
PRIMO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**ISTITUTO COMPRENSIVO 2 - POGGIBONSI**

Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi Tel. 0577 986680 – Fax 0577 986694

e-mail: [siic826009@istruzione.it](mailto:siic826009@istruzione.it) – PEC: [siic826009@pec.istruzione.it](mailto:siic826009@pec.istruzione.it)[www.comprendivo2poggibonsi.edu.it](http://www.comprendivo2poggibonsi.edu.it)

		GeForce RTX 2050. Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro. Colore del prodotto: Grigio - compreso software di controllo e gestione remota Sanako Study 500*.
N. 77 NOTEBOOK DELL Vostro 3520/i5	Aule comuni/Laboratori	Fornitura di notebook 15.6". Processore intel i5, 8gb ram, 256gb ssd, windows 11 pro compreso software di controllo e gestione remota Sanako Study 500*
N. 15 SUPPORTO A PAVIMENTO	Aule comuni	Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma da 55-100" Supporta VESA: 800x600 max; Massimo peso supportato: 150 kg Stand TV a base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità Staffa di supporto per la televisione regolabile in 2 posizioni; altezza totale del trolley 1750 mm Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm); Colore carrello porta TV: nero
N. 17 MONITOR Promethean LX 65 Android 12	Aule comuni/Laboratori	MONITOR INTERATTIVO 65". Performance:2 Altoparlanti incorporati , Potenza in uscita (RMS):2 x 15 W, Tecnologia : Vellum , Tipologia touch screen:Multi-user 20 Touch, Scrittura penna e dito Superficie: Vetrotemperato a caldo antiriflesso Menu Android compresa Witheboard App disponibile con qualsiasi SO Funzionalita' annotazioni e screenshot sullo

**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 2 - POGGIBONSI**

**Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado**

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi Tel.0577 986680 – Fax 0577 986694

e-mail: [siic826009@istruzione.it](mailto:siic826009@istruzione.it) – PEC: [siic826009@pec.istruzione.it](mailto:siic826009@pec.istruzione.it)

[www.comprendivo2poggibonsi.edu.it](http://www.comprendivo2poggibonsi.edu.it)

		<p>schermo con qualsiasi SO La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse) e del palmo (cancellino). Console centrale per abilitazione veloce menu, fermo immagine, selezione fonte. Display Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD), Risoluzione 4K: Sì, Dimensioni schermo: 65", Dimensione visibile, diagonale: 1644 mm, Area di visualizzazione effettiva: 1429 x 804 mm, Tempo di risposta: 8 ms Formato: 16:9, Rapporto di contrasto: 4000:1, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°, Sensore di luce ambientale Connettività Quantità porte HDMI FRONTALI: 1 (2.0), Quantità porte HDMI RETRO: 2 (2.0), QUANTITÀ PORTE USB-A FRONTALI: 1 (2.0),</p>
<p>N. 2 SOFTWARE KIT LULA per aumento delle capacità comunicative + Licenza perpetua software symwriter 2</p>	<p>Aule inclusione</p>	<p>kit Lula per aumento delle capacità comunicative - 1 notebook 14 / 15,6 pollici (windows) 1 licenza software full lula - 4 software/livelli diversi 1 borsa da trasporto e mouse senza fili 1 tastiera facilitata con tasti grandi e colorati</p>
<p>N. 1 SMART TV 55" HISENSE+ supporto a soffitto</p>	<p>Laboratorio</p>	<p>monitor compreso cablaggio HDMI - TV LED Ultra HD 4K 55" Smart TV, Wifi, HDR Dolby Vision. Dimensioni schermo: 139,7 cm (55"), Risoluzione del display: 3840 x 2160 Pixel,</p>

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PRIMO NAZIONALE DI IMPRESA E RESILIENZA

**ISTITUTO COMPRENSIVO 2 - POGGIBONSI**

**Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado**

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi Tel.0577 986680 – Fax 0577 986694

e-mail: [siic826009@istruzione.it](mailto:siic826009@istruzione.it) – PEC: [siic826009@pec.istruzione.it](mailto:siic826009@pec.istruzione.it)

[www.comprendivo2poggibonsi.edu.it](http://www.comprendivo2poggibonsi.edu.it)

		<p>Tipologia HD: 4K Ultra HD, Tecnologia display: LED, Forma dello schermo: Piatto, Tipo di retroilluminazione LED: Direct-LED. Smart TV. Tecnologia di interpolazione del movimento: PCI (Picture Criteria Index) 1600, Luminosità schermo: 300 cd/m<sup>2</sup>, Tempo di risposta: 8 ms, Rapporto di contrasto: 3800:1. Wi-Fi, Collegamento ethernet LAN. Colore del prodotto: Nero - + Supporto a soffitto per TV LED LCD 37-70" Supporta VESA max 600 x 400 mm; Massimo peso supportato: 50 kg Inclinazione braccio da 0° a -25° Barra estensibile con regolazione da 106 a 156 cm Accessori di fissaggio (viti, tasselli...) inclusi nella confezione; Materiale: acciaio; Colore: nero + 2 Cavo attivo in fibra ottica AOC (Active Optical Cable) con connessioni HDMI; Più sottile, più leggero e più morbido del tradizionale cavo di rame; Supporta risoluzione 8K@60Hz per una qualità video elevata; Supporta larghezza di banda di 48 Gbps. Adatto per collegare tra loro due dispositivi HDMI™ tipo A trasmettendo audio e video fino a 8K60Hz a lunga distanza; Trasporta segnali High Dynamic Range (HDR) 4K per un contrasto intenso e una maggiore precisione del colore. Conforme allo standard HDCP 2.2 per visualizzare contenuti video 8K aggiornati; Estremamente resistente alle interferenze elettromagnetiche, trasmette l'immagine con grande chiarezza, senza ritardi e perdita di segnale; Altamente resistente con EMI e RFI. Cavo in fibra ottica OM3 a 4 fili e conduttori in rame a 7 fili; Dotato di guaina in PVC; Non richiede</p>
--	--	--

**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 2 - POGGIBONSI**

**Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado**

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi Tel. 0577 986680 – Fax 0577 986694

e-mail: [siic826009@istruzione.it](mailto:siic826009@istruzione.it) – PEC: [siic826009@pec.istruzione.it](mailto:siic826009@pec.istruzione.it)

[www.comprendivo2poggibonsi.edu.it](http://www.comprendivo2poggibonsi.edu.it)

		<p>alimentazione esterna: assorbe potenza dal dispositivo collegato per trasmettere il segnale 8K su lunghe distanze. Audio Return Channel (ARC) per consentire all'audio della TV di trasmettere attraverso il sistema audio senza un cavo audio separato; Supporta i formati audio più avanzati e la massima qualità audio (piena compatibilità solo con i prodotti HDMI 2.1); Colore cavo ottico HDMI™ 2.1: nero; Lunghezza: 20m + <b>INSTALLAZIONE a Pc Docente già presente in aula</b></p>
<p>N. 4 CARRELLO DI RICARICA 36 DISPOSITIVI</p>	<p>Laboratori mobili</p>	<p>Unità mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet. L'unità di ricarica è realizzata su 3 livelli da 12 vani per ripiano per un totale di 36 dispositivi che possono essere riposti. Alloggiamenti: 3 piani da 12 alloggiamenti (totali 36)</p>
<p>N. 2 TAVOLO INTERATTIVO CON PC INTEGRATO</p>	<p>Laboratori</p>	<p>tavolo interattivo in legno con angoli smussati, gambe laterali con coppia di ruote con freno, Tocchi supportati Fino a 32 tocchi simultanei, Dimensione schermo 43" Display IPS Direct LED, Risoluzione 4K UHD 3840 x 2160, Touch Resolution 32.768 x 32.768, profondità colori 1.07b (10bit), Frequenza 60 Hz, Angolo di visualizzazione 178°(H)/178°(V) Saturazione colori 72%. Dimensioni 129 x 87.5 x H 90 cm , peso 90 KG Sistema operativo Windows 11 pro, CPU i5 11gen 1135G7, Ram 8 GB DDR4, Rom 256 Gb SSD protocol M.2 SATA. Porte laterali:</p>

**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 2 - POGGIBONSI**

**Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado**

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi Tel.0577 986680 – Fax 0577 986694

e-mail: [siic826009@istruzione.it](mailto:siic826009@istruzione.it) – PEC: [siic826009@pec.istruzione.it](mailto:siic826009@pec.istruzione.it)

[www.comprendivo2poggibonsi.edu.it](http://www.comprendivo2poggibonsi.edu.it)

		USBx2, Type-cx1. Led on/off, accensione. Vano inferiore con porte: USB 2.0x2, USB 3.0 x2, VGA, HDMI, audio, LAN, antenna wifi, bluetooth.
N.1 CARRELLO DI SCIENZE + kit per esperimenti e microscopio	Laboratorio	carrello per aula di scienze con struttura monoscocca autoportante in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche. spigoli sono saldati e molati senza spigoli vivi e le maniglie arrotondate antitrauma.. con tre cassetti da 24 cm, scorrevoli su guide ad estrazione totale dotate di fine corsa. dotato di quattro ruote piroettanti Ø 125 mm, di cui due dotate di freno totale. Ribaltina laterale 40 x 65 x 3 cm circa. Maniglione di spinta in posizione ergonomica ad altezza del piano di lavoro. Dimensioni carrello in cm: 100+ maniglia x 65 x 96 di h circa. Il carrello deve essere dotato di kit per esperimenti su Forza ed energia, Calore, energia, aria e suono, acqua, elettricità, luce, magnetismo, biologia. Dotato di un microscopio biologico digitale LCD touch HDMI 30–1125x con telecamera da 5 Mpx e di un mini torso

- in data 02/02/2024 – 07/02/2024 – 26/03/2024 -24/05/2024 sono state eseguite le verifiche di regolarità delle forniture e sono stati redatti appositi certificati, allegato *sub* «A» al presente documento;
- è stata visionata tutta la documentazione tecnica fornita dall'Appaltatore e che sono state svolte tutte le prove di verifica in relazione ai beni oggetto della fornitura;

**Firmato digitalmente da MARESA MAGINI**

**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 2 - POGGIBONSI

Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi Tel. 0577 986680 – Fax 0577 986694

e-mail: [siic826009@istruzione.it](mailto:siic826009@istruzione.it) – PEC: [siic826009@pec.istruzione.it](mailto:siic826009@pec.istruzione.it)

[www.comprendivo2poggibonsi.edu.it](http://www.comprendivo2poggibonsi.edu.it)

- al momento della verifica non sono state riscontrate evidenti e macroscopiche difformità qualitative e/o vizi e/o danni ai beni consegnati, né difformità quantitative, in eccesso o in difetto, rispetto a quanto previsto nel contratto e nella documentazione di gara;
- l'Appaltatore ha trasmesso all'Istituzione Scolastica la documentazione probatoria circa la conformità dei beni, allegata *sub* «B» al presente certificato di regolare esecuzione;

### CERTIFICA

- che le forniture acquistate dal suddetto Appaltatore risultano, in base alle verifiche, confronti e misurazioni eseguite, corrispondenti e conformi, in termini di quantità e qualità, alle forniture contrattualmente previste, nel rispetto delle condizioni contrattuali e dei prezzi previsti, della documentazione di gara e della tempistica di realizzazione in coerenza con il cronoprogramma PNRR previsto dall'Investimento Scuola 4.0;
- che le forniture acquistate rispettano pienamente il principio “*Do No Significant Harm (DNSH)*”, conformemente a quanto previsto dall'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 e dall'articolo 18 del regolamento (UE) 2021/241, dalle circolari applicative del MEF-RGS e delle Istruzioni operative del Ministero dell'istruzione e del merito;
- che l'Appaltatore ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto, nonché agli ordini e alle disposizioni impartite dal RUP in corso di esecuzione;
- di autorizzare per l'effetto lo svincolo della garanzia definitiva rilasciata dal suddetto Appaltatore, ai sensi dell'articolo 117, comma 8, del D.Lgs. n. 36/2023;
- di autorizzare il suddetto Appaltatore ad emettere le fatture relative ai beni forniti nel periodo di esecuzione dell'affidamento, per un importo pari a euro 112.072,00 + IVA.

Nel dare atto della rispondenza dell'affidamento eseguito alle prescrizioni contrattuali, la sottoscritta **emette il presente certificato di regolare esecuzione**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 116 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e dell'art. 38 dell'Allegato II.14 al D.Lgs. n. 36/2023.

#### Allegati:

- A. Certificati di verifica di regolarità;
- B. Documentazione rilasciata dall'Appaltatore.

Luogo e data, Poggibonsi 02/08/2024

Il Responsabile Unico del Progetto

**Dott.ssa Maresa Magini**

*(documento firmato digitalmente)*