

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
INIZIATIVA DI GOVERNO

**Istituto Comprensivo Statale di Trevignano**  
**Via Cavour, 8, 31040 Trevignano (TV) - Tel.: 0423 81477**  
**E-mail: TVIC82800G@istruzione.it - Pec: TVIC82800G@pec.istruzione.it**  
**C.F.: 83005770264 - C.M.: TVIC82800G**

*Protocollo come da segnatura*

Trevignano 19-06-2023

## Capitolato tecnico

**DENOMINAZIONE LOTTO "ACQUISTO DOTAZIONI DIGITALI"; CIG: 98995284F0;**  
**CUP: H34D22004440006**

<b>Sede MUSANO</b>	
<b>Descrizione</b>	<b>Qt.</b>
Marca: Smart – Modello: GX 165-V2 Digital Board SMART Board GX 165 Touch 65" Garanzia 3 anni di garanzia Software Staffa di fissaggio a parete Installazione	3
Marca: HP – Modello: 250 G9 Notebook Intel i5-1235U Ram 8 Gb. SSD 256 Gb. Sistema Operativo Win 10/11 Edu Display 15,6"	12
Marca: Erickson – Modello: Software Inglese – pacchetto scuola eDigital Box - Inglese versione "Pacchetto Scuola" 25 installazioni Quattro software per apprendere e consolidare i concetti base della lingua inglese, attraverso esercizi di lettura, ascolto e produzione scritta e orale	1
Marca: Epson – Modello: ELPDC07 Visual Presenter Epson ELPDC07 con microfono integrato, risoluzione full HD, completa di cavo USB e borsa per il trasporto	1

Sdoppiatore cuffie con 5 entrate	6
----------------------------------	---

Sede TREVIGNANO	
Descrizione	Qt.
<p>Marca: Smart – Modello: GX 165-V2</p> <p>Digital Board SMART Board GX 165 Touch 65"</p> <p>Garanzia 3 anni di garanzia</p> <p>Software</p> <p>Staffa di fissaggio a parete</p> <p>Installazione</p>	1
<p>Marca: HP – Modello: 250 G9</p> <p>Notebook Intel i5-1235U</p> <p>Ram 8 Gb.</p> <p>SSD 256 Gb.</p> <p>Sistema Operativo Win 10/11 Edu</p> <p>Display 15,6"</p>	20
<p>Marca: Erickson – Modello: Software Inglese – pacchetto scuola</p> <p>eDigital Box - Inglese versione "Pacchetto Scuola" 25 installazioni</p> <p>Quattro software per apprendere e consolidare i concetti base della lingua inglese, attraverso esercizi di lettura, ascolto e produzione scritta e orale.</p>	1
Sdoppiatore cuffie con 5 entrate	5
<p>Marca: Microsoft - Modello: Office Std 2021 Education</p> <p>Microsoft Office STANDARD 2021 versione perpetua per le Scuole</p>	20

Sede FALZE'	
Descrizione	Qt.
<p>Marca: HP – Modello: 250 G9</p> <p>Intel i5-1235U</p> <p>Ram 8 Gb.</p> <p>SSD 256 Gb.</p> <p>Sistema Operativo Win 10/11 Edu</p> <p>Display 15,6"</p>	25
<p>Marca: Acer – Modello: ICONIA TAB P10</p> <p>TABLET 10,1" 2K</p> <p>Processore MediaTek MT8183 8-Core</p> <p>Ram 4 Gb</p> <p>Memoria interna 64 Gb</p> <p>Display 10,4" LCD risoluzione 2000 x1200 pixel Touchscreen</p> <p>Bluetooth 5.0</p> <p>802.11a/b/g/n/ac wireless LAN</p> <p>Fotocamera anteriore da 8 Mpx</p> <p>Fotocamera posteriore da 5 Mpx</p> <p>USB Type C</p> <p>Uscita cuffie</p> <p>Cover</p>	15

<p>Marca: HP – Modello: SERIE 6000 48G</p> <p>SWITCH da 48 porte RJ-45 10/100/1000 rack-Mountable</p>	1
<p>Supporto universale snodabile per tablet - morsetti</p>	6
<p>Supporto treppiede da terra per tablet</p>	2
<p>Sdoppiatore cuffie con 5 entrate</p>	6
<p>Marca: Erickson – Modello: Software Inglese – pacchetto scuola</p> <p>eDigital Box - Inglese versione "Pacchetto Scuola" 25 installazioni Quattro software per apprendere e consolidare i concetti base della lingua inglese, attraverso esercizi di lettura, ascolto e produzione scritta e orale.</p>	1
<p>Modello del sistema solare</p>	1
<p>Poster Interattivo con APP (StarChart) realtà aumentata Sistema Solare</p>	1
<p>Marca: Beaver Lab – Modello: M2A</p> <p>Smart Microscope M2A - WiFi / no lcd Risoluzione 640x480, 1280x720, 1920x1080 Ingrandimento 20x-200x (400x digitale) Connettività Wi-Fi, USB-C Batteria 2000 mAh Illuminazione Superiore e inferiore a LED, regolabili Sistemi operativi Android 5.0, iOS 8.0, Win 7, o superiori, Mac</p>	1

Sede SECONDARIA	
Descrizione	Qt.
<p>Marca: HP – Modello: 250 G9</p> <p>Notebook Intel i5-1235U Ram 8 Gb. SSD 256 Gb. Sistema Operativo Win 10/11 Edu Display 15,6"</p>	35
<p>Marca: Sanako – Modello: Connect 3 Anni</p> <p>Software per laboratorio di lingua SANAKO Connect 3 ANNI</p>	1

<p>Marca: ClassVR – Modello: Kit 8 Visori da 64 Gb</p> <p>Kit da 8 visori ClassVR per la realtà virtuale</p>	1
<p>Marca: ClassVR – Modello: Kit 4 Visori da 64 Gb</p> <p>Kit da 4 visori ClassVR per la realtà virtuale</p>	1
<p>Marca: ClassVR</p> <p>Modello: BUNDLE LICENZA PORTALE CLASSVR + AVANTI'S WORLD 3Y</p> <p>Software portale insegnanti di ClassVR 3 anni</p> <p>BUNDLE LICENZA PORTALE CLASSVR + AVANTI'S WORLD 3 ANNI</p>	1
<p>TAVOLA GRAFICA LUMINOSA A3</p>	2
<p>Marca: mozaBook – Modello: Classroom</p> <p>LICENZA mozaBook CLASSROOM associata al dispositivo</p>	1
<p>SCHELETRO su cavalletto</p>	1
<p>SISTEMA MUSCOLARE</p>	1
<p>Marca: Beaver Lab – Modello: M2A</p> <p>Smart Microscope M2A - WiFi / LCD</p> <p>Risoluzione 640x480, 1600x1200 pixel, video 1280x720 pixel</p> <p>Ingrandimento Da 10 a 200x (400 in digitale)</p> <p>Connettività Wi-Fi, USB-C</p> <p>Batteria 2500 mAh</p> <p>Illuminazione Superiore e inferiore a LED, regolabili</p> <p>Sistemi operativi Win 7, o superiori, Mac</p>	8
<p>Marca: Beaver Lab – Modello: MX</p> <p>Smart Microscope MX - Touch Screen</p> <p>Risoluzione VGA, 1.3 MP, 2.1 MP, 5 MP, video 1080p</p> <p>Ingrandimento 20-50x / 800x / 1600x</p> <p>Connettività USB-C</p> <p>Batteria 3500 mAh</p> <p>Illuminazione Superiore e inferiore a LED, regolabili</p> <p>Sistemi operativi Win 7, o superiori, Mac</p> <p>LCD 9" TFT Touch Screen inclinabile</p>	1
<p>Marca: Wacebo – Modello: DabliuPen</p> <p>DabliuPen+ penna intelligente per scrittura su foglio di carta</p>	2
<p>Marca: Erikson – Modello: Software intelligenza numerica</p> <p>ERIKSON per SVILUPPARE L'INTELLIGENZA NUMERICA LICENZA (X12)</p>	5

<p>Marca: Anastasis – Modello: Compensativo Geco</p> <p>Software compensativo GECO Bes con sintesi vocale IT</p>	1
<p>Marca: Acer – Modello: ICONIA TAB P10</p> <p>TABLET 10,1" 2K Processore MediaTek MT8183 8-Core Ram 4 Gb Memoria interna 64 Gb Display 10,4" LCD risoluzione 2000 x1200 pixel Touchscreen Bluetooth 5.0 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN Fotocamera anteriore da 8 Mpx Fotocamera posteriore da 5 Mpx USB Type C Uscita cuffie Cover</p>	26
<p>Marca: Wacebo – Modello: DabliuTouch 43" T11L-C 4K</p> <p>TAVOLO INTERATTIVO Dimensioni 43" Risoluzione 4K UHD Touch</p>	1
<p>Cuffie con microfono</p>	26
<p>Marca: Edpuzzle – Modello: Licenza piattaforma 3 anni (0-600)</p> <p>Piattaforma per creare video lezioni Edpuzzle 0-600 3 anni</p>	1
<p>Marca: Faraonics – Modello: Deepfreeze</p> <p>Software per il ripristino istantaneo del PC Deepfreeze</p>	25
<p>Marca: Smart – Modello: GX 165-V2</p> <p>Digital Board tipo SMART Board GX 165 Touch 65" Garanzia 3 anni di garanzia Software Staffa di fissaggio a parete Installazione</p>	1
<p>Marca: Yamaha – Modello: Tastiera 61</p> <p>Pianoforte digitale e Tastiere 61 TASTI tipo Yamaha</p>	1

Sede SIGNORESSA	
Descrizione	Qt.
<p>Marca: Makeblock – Modello: Servo Pack</p> <p>Makeblock - Servo Pack - Add-on per mBot</p>	6

<p>Marca: Makeblock – Modello: Interactive Light &amp; Sound</p> <p>Makeblock - Interactive Light &amp; Sound - mBot Add-On Pack</p>	6
<p>Marca: Makeblock – Modello: mBot2 Kit per mezza classe (6 robot)</p> <p>Makeblock - mBot2 Kit per mezza classe (6 robot)</p>	6
<p>Marca: Wacebo – Modello: Sciencebus</p> <p>Aula di scienze mobile Sciencebus Composta da due moduli, un modulo lavello, un modulo centrale dotato di ante in vetro e serratura a chiave.</p>	1
<p>Marca: Wacebo – Modello: KIT Meccanica</p> <p>KIT Meccanica Consente di analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali della meccanica classica attraverso lo studio delle leve, delle carrucole, delle molle, del piano inclinato e tanto altro. Manuale d'uso</p>	1
<p>Marca: Wacebo – Modello: KIT Termodinamica</p> <p>KIT Termodinamica Consente di analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali della Termodinamica grazie allo studio dei fenomeni di dilatazione dei diversi materiali presenti in natura, oltre alla valutazione della conducibilità termica e tanto altro ancora.</p>	1
<p>Marca: Wacebo – Modello: KIT Scienze della vita</p> <p>KIT Scienze della vita Principio di conservazione della massa: Legge di Lavoisier Densità delle sostanze Indicatore di acidi e basi al cavolo rosso Acidi e basi: calorie della neutralizzazione Elettroliti e conducibilità L'ossidazione La pila di Daniell La pila di pile saline: la pila di Volta La capillarità Il sedano colorato L'osmosi Osservazione dell'osmosi in una carota L'amido che si colora La cromatografia su carta L'ossigeno nell'acqua La struttura di una cellula Lo scheletro e i muscoli del corpo umano</p>	1
<p>Marca: Wacebo – Modello: KIT Biologia</p> <p>KIT Biologia Studiare ed osservare la struttura cellulare di organismi viventi, oltre ad approfondire tecniche di analisi da laboratorio utili per l'identificazione del DNA.</p>	1
<p>Marca: Wacebo – Modello: Kit energia alternativa</p> <p>Kit energia alternativa Permette di studiare e approfondire tutte le tecnologie alla base della produzione di energia pulita e di descrivere i principi alla base della produzione di energia elettrica attraverso generatori a corrente continua ad azionamento meccanico, eolico, idrodinamico, pneumatico e solare.</p>	1

<p>Marca: Celestron – Modello: CM44208</p> <p>STEREO SCOPIO CM44208-DS  Microscopio Stereo Microscopio binoculare con testa inclinata a 45° e corpo in metallo  Obiettivi 1x e 3x selezionabili  Oculari WF 10x e 20x  Ingrandimenti ottici 10x, 30x, 20x e 60x  Illuminazione incidente e trasmessa alogene  Alimentazione AC Adapter 110V-220V  Incluso n.4 preparati con insetti pronti da osservare, piatto bianco/nero, piatto trasparente</p>	1
<p>Marca: HP – Modello: 250 G9</p> <p>Notebook Intel i5-1235U  Ram 8 Gb.  SSD 256 Gb.  Sistema Operativo Win 10/11 Edu  Display 15,6"</p>	1
<p>Marca: Acer – Modello: ICONIA TAB P10</p> <p>TABLET 10,1" 2K  Processore MediaTek MT8183 8-Core  Ram 4 Gb  Memoria interna 64 Gb  Display 10,4" LCD risoluzione 2000 x1200 pixel Touchscreen  Bluetooth 5.0  802.11a/b/g/n/ac wireless LAN  Fotocamera anteriore da 8 Mpx  Fotocamera posteriore da 5 Mpx  USB Type C  Uscita cuffie  Cover</p>	10
<p>Marca: Epson – Modello: ELPDC07</p> <p>Visual Presenter Epson ELPDC07 con microfono integrato, risoluzione full HD, completa di cavo USB e borsa per il trasporto</p>	2
<p>Polydron frameworks - set di geometria</p>	1
<p>Bilancia elettronica 5200 g</p>	1
<p>Collezione 24 rocce e minerali vulcanici</p>	1
<p>Braccio di leva</p>	1

Specificare dove richiesto il principio DNSH e CAM

**Il Dirigente Scolastico**  
Dott.ssa Santa Aiello