

# 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 TE4 San Nicolò a Tordino

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via della Pace, 2 – San Nicolò a Tordino – 64100 TERAMO – tel. 0861 232405 / 0861 58162 fax 0861 233627  
C.F. 92025990679 Cod. Mecc.TEIC83100E e-mail: [teic83100e@istruzione.it](mailto:teic83100e@istruzione.it) Pec: [teic83100e@pec.istruzione.it](mailto:teic83100e@pec.istruzione.it)

Oggetto: FONDI per “Scuola 4.0” Missione 4- Istruzione e ricerca- Componente 1 – Investimento 3.2 “*Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*” del PNRR- Next Generation Classroom. Capitolato tecnologico

CUP : C44D22002790006

### CAPITOLATO TECNOLOGICO

| DESCRIZIONE  | QUANTITÀ |
|--|----------|
| PC DESKTOP<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema operativo Windows 11</li> <li>• Processore Intel® Core™ i5 di 12a generazione</li> <li>• 16 GB RAM DDR4</li> <li>• 512 GB SSD</li> </ul>  | 26       |
| MONITOR<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Display 24" Full HD (1920 x 1080) con audio integrato (se possibile)</li> </ul>  | 26       |
| PC LAPTOP<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema operativo Windows 11</li> <li>• Processore Intel® Core™ i5 di 12a generazione</li> <li>• 16 GB RAM DDR4</li> <li>• 512 GB SSD</li> <li>• Display 15.6 " Full HD (1920 x 1080)</li> </ul> | 35       |

|   |           |
|---|-----------|
| TABLET  |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensione schermo 10.5"</li> <li>• Sistema operativo Android</li> <li>• RAM 3/4 GB</li> <li>• Capacità memoria interna 32 GB</li> <li>• Ingresso connessione cuffia 3,5 mm combinato per microfono/auricolare</li> <li>• Connattività Wi-Fi</li> </ul>  | <b>73</b> |
| SCHERMO INTERATTIVO   |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni dello schermo 65"</li> <li>• Retroilluminazione LED</li> <li>• Formato 16:9 Risoluzione massima dello schermo 4K UHD (3840 × 2160)</li> <li>• Vetro antiriflesso temprato</li> <li>• Audio integrato 20W (minimo)</li> <li>• Sistema operativo Android 10 o superiore</li> <li>• Memoria 4GB DDR4</li> <li>• Memoria interna 32GB</li> <li>• Possibilità di mirroring da dispositivi esterni mediante app</li> <li>• Libreria di app</li> <li>• Capacità di eseguire applicazioni di terze parti</li> <li>• aggiornamenti Over-the-air (OTA)</li> <li>• Supporto per modulo OPS PC 100 W</li> <li>• Ingressi: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ HDMI (almeno 2)</li> <li>◦ Ethernet RJ45</li> <li>◦ USB (almeno 2)</li> </ul> </li> <li>• Antenna Wi-Fi esterna a doppia banda (2,4 e 5 GHz)</li> <li>• Antenna Bluetooth esterna</li> <li>• Cavo alimentazione e USB, telecomando, penne (2)</li> </ul> | <b>9</b>  |
| CARRELLO PER SCHERMO  |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non è richiesto il regolamento elettrico o tramite telecomandi dedicati</li> <li>• Regolazione a varie altezze</li> <li>• Supporto fino a 100kg almeno</li> </ul>  | <b>5</b>  |
| CASSA AUDIO ATTIVA CON MICROFONO WIRELESS   |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza 200W (minimo)</li> <li>• Ingresso XLR, Jack 6.35mm</li> <li>• Connessione wireless per microfono senza filo</li> <li>• Microfono Wireless</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• Ingressi combinati microfono/linea con XLR e jack 6.3mm</li> <li>• Possibilità di alimentazione da cavo e batteria ricaricabile</li> <li>• Aggiungere cavo audio stereo jack 3,5mm - jack 3,5mm</li> </ul>   | <b>4</b>  |

|  |    |
|--|----|
| SCHEDA AUDIO ESTERNA   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24bit/192kHz</li> <li>• 1x preamplificatore microfonico</li> <li>• Alimentazione phantom +48V</li> <li>• 1 ingresso di linea</li> <li>• 1 ingresso microfono XLR</li> </ul>   | 1  |
| CUFFIE STEREO PER LABORATORIO DI LINGUE  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• chiuse o semichiusse</li> </ul>   | 75 |
| BOX RICARICA   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di ricarica tablet e laptop</li> <li>• 36 slot di ricarica</li> </ul>   | 5  |
| LETTORE BAR CODE   |    |
|  | 5  |
| STAMPANTE  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• laser</li> <li>• b/n</li> </ul>   | 1  |
| MICROSCOPIO – POSTAZIONE DOCENTE   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testata binoculare, inclinata a 30° e girevole a 360°</li> <li>• Oculari WF10X/18</li> <li>• Obiettivi 4x/10x/40x/100x</li> <li>• Illuminazione LED bianco 1W</li> <li>• Stativo in metallo pressofuso, predisposto per osservazioni in luce trasmessa.</li> <li>• Piano portapreparati con traslatore scorrevole</li> <li>• Possibilità di connessione a schermo esterno tramite uscita USB o Wi-Fi, o in alternativa telecamera USB/WiFi da abbinare</li> </ul> | 1  |
| MICROSCOPI – POSTAZIONE STUDENTE   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testata binoculare, inclinata a 30° e girevole a 360°</li> <li>• Oculari WF10X/18 con indice di campo 18.</li> <li>• Obiettivi 4x/10x/40x/100x</li> <li>• Illuminazione LED bianco 1W</li> </ul>  | 4  |

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Stativo in metallo pressofuso, predisposto per osservazioni in luce trasmessa.</li><li>• Piano portapreparati con traslatore scorrevole</li></ul> |  |
|---|--|

L'ordine è comprensivo di trasporto e lavori di montaggio, con consegna chiavi in mano.

Tutti i prodotti proposti devono rispettare le linee guida DSH (*Do Not Significant Harm*).