



ISTITUTO COMPRESIVO  
"GIANNI RODARI"-L'AQUILA  
Prot. 0002877 del 15/03/2022  
VI-2 (Uscita)

Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO COMPRESIVO**  
**"Gianni Rodari"**

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

Via L'Aquila-Sassa – 67100 L'Aquila

COD. FISC. 93046110669  
Tel. 0862/717867

E-mail: [aqic83300n@istruzione.it](mailto:aqic83300n@istruzione.it)  
PEC [aqic83300n@pec.istruzione.it](mailto:aqic83300n@pec.istruzione.it)

COD. MEC. AQIC83300N

**Agli atti del progetto**  
**AI DSGA**

**Oggetto: Piano degli acquisti per la realizzazione del progetto** PON Azione 13.1.2 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione scolastica – Avviso MIUR prot.n. 28966 del 6 settembre 2021.

**PIANO DEGLI ACQUISTI – LOTTO 1**

Il sottoscritto Dirigente Scolastico, individuato con provvedimento prot. 2271 del 26/02/2022 quale progettista nel PON Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione scolastica" - Avviso MIUR prot.n. 28966 del 6 settembre 2021, indica di seguito il piano degli acquisti per la realizzazione del Progetto.

Scheda tecnica di massima degli apparati digitali individuati del piano degli acquisti secondo le indicazioni inserite nel dettaglio del Piano FESR

| <b>categoria</b>                        | <b>Quantità Degli Apparati</b>                                     | <b>Descrizione</b>  | <b>Scheda Tecnica</b>  |
|---|--|---|--|
| <i>Lavagna Interattiva Multimediale</i> | N.6 - <b>Monitor Interattivi 75'</b><br>40/20 tocchi contemporanei | <i>Monitor interattivi LED 75" ULTRA HD 4K con SOFTWARE e STAFFA MURALE certificata.</i><br><b>TRASPORTO<br/>INSTALLAZIONE E<br/>MESSA IN OPERA<br/>INCLUSI</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor interattivo.</li><li>• Diagonale 75".</li><li>• Risoluzione UltraHD 4K.</li><li>• Aspect ratio 16:9.</li><li>• 40/20 tocchi simultanei.</li><li>• Android 8.</li><li>• Processore Dual Core A73 + Dual Core A53 almeno 3GB RAM e 32GB ROM.</li><li>• Luminosità 500 cd/m2 (typ).</li><li>• Contrasto 5000:1 (statico) - 6.000:1 (dinamico).</li><li>• Tecnologia Zero Gap per immagini</li></ul> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie Antiglare.</li> <li>• Regolazione automatica della luminosità tramite sensore di luce ambientale.</li> <li>• Speaker stereo frontali integrati 16Wx2, potenza complessiva almeno di 32W.</li> <li>• Connettività Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac e doppia antenna wireless.</li> </ul> <p><b>Ingressi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x LINE Out;</li> <li>• 4x HDMI (4K);</li> <li>• 1x VGA In;</li> <li>• 4x USB 3.0;</li> <li>• 4x USB 2.0;</li> <li>• 1x USB Type-C Full-Link</li> <li>• Uscite:DP1.2a;</li> <li>• Slot per PC formato OPS.</li> <li>• Software Touch.</li> <li>• Display inclusi(Licenza perpetua).</li> <li>• Possibilità di installare tutte le apps più diffuse, inclusa suite Google Workspace, Office 365, Zoom, ecc..</li> <li>• N°2 penne attive con funzioni programmabili per scrittura di precisione/ anima in ferro per attaccarle magneticamente al monitor.</li> <li>• N°1 telecomando,</li> <li>• N°1 staffa certificata per fissaggio al muro.</li> <li>• <i>N°1 EU Cavo di alimentazione di lunghezza al meno di mt.3,</i></li> <li>• <i>N°1 cavo HDMI di lunghezza al meno di mt.3,</i></li> <li>• <i>N°1 cavo USB di lunghezza al meno di mt.5,</i></li> </ul> <p><b>CERTIFICAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>EnergyStar,</i></li> <li>• <i>ROhS,</i></li> <li>• <i>CE,</i></li> </ul> <p><b>GARANZIA</b><br/> <i>3 anni con sostituzione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TRASPORTO INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA INCLUSI</b></li> </ul> |
|--|--|--|---|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><i>Lavagna Interattiva Multimediale</i></p> | <p><b>N. 6 - Monitor Interattivo 65"</b> 40 tocchi contemporanei</p> | <p><b>Monitor interattivi LED 65" ULTRA HD 4K con SOFTWARE e STAFFA MURALE certificata. TRASPORTO INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA INCLUSI</b></p> | <p>Monitor interattivo LED ULTRE HD da 4K ,65";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>40 tocchi simultanei.</b></li> <li>• <b>Android 8.</b></li> <li>• Processore Dual Core A73 + Dual Core A53 almeno 3GB RAM e 32GB ROM.</li> <li>• Luminosità 500 cd/m2 (typ) e contrasto 5000:1Tempo di risposta: 9 ms.</li> <li>• Tecnologia Zero Gap per immagini più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi.</li> <li>• Superficie Antiglare.</li> <li>• Regolazione automatica della luminosità tramite sensore di luce ambientale.</li> <li>• <b>Speaker stereo</b> frontali integrati 16Wx2, potenza complessiva almeno di 32W.</li> <li>• <b>Connettività Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac</b> e doppia antenna wireless.</li> </ul> <p><b>Ingressi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x LINE Out;</li> <li>• 4x HDMI (4K);</li> <li>• 1x VGA In;</li> <li>• 4x USB 3.0;</li> <li>• 4x USB 2.0;</li> <li>• 1x USB Type-C Full-Link;</li> <li>• Uscite:DP1.2a;</li> <li>• Slot per PC formato OPS.</li> <li>• Software Touch.</li> <li>• Display inclusi(Licenza perpetua).</li> <li>• Possibilità di installare tutte le apps più diffuse, inclusa suite Google Workspace, Office 365, Zoom, ecc..</li> <li>• N°2 penne attive con funzioni programmabili per scrittura di precisione/ anima in ferro per attaccarle magneticamente al monitor.</li> <li>• N°1 staffa certificata per fissaggio al muro.</li> <li>• N°1 EU Cavo di alimentazione di lunghezza al meno di mt.3,</li> <li>• N°1 cavo HDMI di lunghezza al meno di</li> </ul> |
|--|--|--|--|

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |   |  | <p>mt.3,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N°1 cavo USB di lunghezza al meno di mt.5,</li> <li>• N°1 telecomando,</li> </ul> <p><b>CERTIFICAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EnergyStar,</li> <li>• ROHS,</li> <li>• CE,</li> </ul> <p><b>GARANZIA</b><br/>3 anni con sostituzione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TRASPORTO INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA INCLUSI</b></li> </ul>   |
| Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale | <b>N. 11 - Notebook con schermo 15''</b>      | Notebook con schermo 15'', Processore Intel Core i3, Sistema Operativo Windows 11, <b>TRASPORTO INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA INCLUSI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notebook con Schermo 15'';</li> <li>• Sistema Operativo Windows 11;</li> <li>• Processore Intel Core i3-10<sup>^</sup> generazione o superiore;</li> <li>• Memoria RAM 8 GB DDR4 o superiore;</li> <li>• Hard Disk minimo 256 GB, SSD M.2 PCIE;</li> <li>• Schermo con risoluzione minima 1920x1080, retroilluminazione LED;</li> <li>• Scheda grafica Intel UHD o simile;</li> <li>• Audio con microfono integrato;</li> <li>• Webcam integrata;</li> <li>• 3 porte USB 2.0 HS;</li> <li>• 1 porta USB 3.2 SS;</li> <li>• 1 porta HDMI;</li> <li>• Lettore Memory/Smart Card;</li> <li>• Bluetooth 4,1;</li> <li>• Connessione alla rete LAN e connessione Wireless;</li> <li>• Ethernet 10/100/1000;</li> <li>• Wireless 802.11ac; certificazione WI-FI;</li> <li>• Batteria con ricarica veloce con durata almeno di 6 ore di autonomia</li> <li>• Cavo di alimentazione di</li> </ul> <p><b>CERTIFICAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EnergyStar*,</li> <li>• Rheinland TUV</li> </ul> <p><b>GARANZIA</b><br/>3 anni con sostituzione</p> <p><b>TRASPORTO INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA INCLUSI</b></p> |
| Dispositivi multimediali e                                   | <b>N. 5 – Carrello per monitor regolabile</b> | Carrello per monitor regolabile  | Carrello/Tavolo con regolazione elettrica dell'inclinazione e dell'altezza  |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p><i>digitali di fruizione collettiva</i></p> | <p><b>elettricamente per Monitor Touch da 75"</b></p>  | <p><i>elettricamente a tavolo con colonna telescopica per Monitor Touch da 75"</i> <b>TRASPORTO INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA INCLUSI</b></p>  | <p>e staffa per alloggiare monitor da 75"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altezza del centro dello schermo in modalità verticale: da 65 cm a 135 cm</li> <li>• Altezza del piano di fissaggio del monitor in modalità tavolo: da 71,5 a 141,5 cm</li> <li>• Corsa da 70 cm grazie ad una colonna telescopica tripla</li> <li>• Conformità allo standard VESA (per monitor da 42" a 75")</li> <li>• Comando per regolazione elettrica altezza e inclinazione</li> <li>• Piano inclinabile a 90°</li> <li>• Base con frame a forma di C</li> <li>• 4 ruote per carichi pesanti, 2 delle quali bloccabili</li> <li>• Peso massimo supportato almeno 150 Kg.</li> </ul> <p><b>GARANZIA</b><br/>3 anni con sostituzione<br/><b>TRASPORTO INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA INCLUSI</b></p>   |
|  | <p><b>N. 2 – Document Camera con zoom ottico e digitale visualizzazione Full HD , area di ripresa formato A3</b></p> | <p><i>Document Camera con zoom ottico 12x, digitale 10x luce LED integrata visualizzazione immagini e oggetti 3D in Full HD , area di ripresa in formato A3 , visualizzazione video in streaming a 30 fotogrammi al secondo</i> <b>TRASPORTO INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA INCLUSI</b></p> | <p>Document Camera Full HD , area di ripresa per documento formato A3<br/>Risoluzione sensori effettiva 2 MP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni sensore ottico 25,4 / 2,7 mm (1 / 2.7")</li> <li>• Tipo sensore CMOS</li> <li>• Risoluzioni grafiche supportate 1024 x 768 (XGA), 1280 x 1024 (SXGA), 1280 x 768 (WXGA), 1280 x 800 (WXGA)</li> <li>• Frequenza massima dei fotogrammi 30 fps</li> <li>• Bilanciamento del bianco Auto</li> <li>• Modalità di esposizione Auto</li> <li>• Blocca immagine</li> <li>• Fonte di luce LED</li> <li>• Messa a fuoco automatico</li> <li>• Zoom digitale 10x</li> <li>• Zoom ottico Zoom 12x</li> <li>• Area di ripresa (LxP) 297 x 420 mm</li> <li>• Interfaccia USB 1.1</li> <li>• Connettore USB di tipo B</li> <li>• N°1 Porte di ingresso VGA (D-Sub)</li> <li>• N°1 Jack DC-in</li> <li>• Dimensione del documento (max)</li> </ul> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>A3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocco cavo</li> <li>• Microfono incorporato</li> <li>• N°2 Tipo di lampada a LED</li> <li>• Messa a fuoco Auto</li> <li>• Regolazione della qualità di immagine con luminosità e contrasto</li> <li>• Risoluzioni output<br/>SXGA(1280x1024)/XGA(1024x768)<br/>/WXGA 16:10 (1280x800)/WXGA<br/>16:9 (1360x768)/1080p<br/>(1920x1080), 480p/ 720p/ 1080p</li> <li>• Zoom fotocamera Auto</li> <li>• Formati immagini supportati JPG</li> <li>• Sistema operativo Windows<br/>supportato Windows 11, Windows<br/>10, Windows 7, Windows<br/>8, Windows 8.1, Windows Vista</li> <li>• Compatibilità sistema operativo<br/>Mac OS X 10.0 Cheetah, Mac OS X<br/>10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain<br/>Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks</li> <li>• Manuale dell'utente</li> <li>• Custodia per il trasporto</li> <li>• Cavi AC, USB, VGA inclusi</li> </ul> <p><b>GARANZIA</b><br/><i>3 anni con sostituzione</i></p> <p><b>TRASPORTO INSTALLAZIONE E MESSA IN<br/>OPERA INCLUSI</b></p> |
|--|--|--|---|

L'Aquila 14/03/2022

Il Progettista  
D.S. Prof. Marcello Masci  
*Firmato digitalmente*