

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

CUP: C19J21036610006

#### AGLI OPERATORI ECONOMICI INVITATI

Educational Technology srl

Tecnica e Futuro srl

UVADA snc

APS di Polimeni Antonio

Global a socio unico srl

**OGGETTO:** **Indagine di mercato - Richiesta condizioni fornitura "a corpo"** Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) - REACT EU - Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" - Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione"  
Codice Progetto **13.1.2A-FESR PON-LO-2021-608**.

Intendendo procedere all'affidamento diretto del servizio in oggetto, ai soli fini di un'indagine di mercato, con la presente siamo a richiedervi l'invio delle Vs. condizioni di vendita per i prodotti e servizi di seguito elencati.

Nell'ambito del PON FESR "Digital Board" a seguito dell'autorizzazione del MIUR, si intende affidare in economia, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016, la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura "a corpo" e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche, con la formula "**chiavi in mano**".

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite qui di seguito.

Codesta impresa, considerata la presenza nel MEPA per gli articoli richiesti, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico - economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre il giorno **16/03/2022** via PEC all'indirizzo: [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

La procedura d'acquisto, promossa da questa Istituzione Scolastica servirà per l'acquisto di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche e dei relativi servizi connessi mediante affidamento diretto nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

**Ministero dell'Istruzione**

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelle inserite a seguire.

L'aggiudicatario dovrà consegnare ed installare le forniture presso le varie sedi dell'Istituto

**RICHIESTA MATERIALI DA FORNIRE**

| Quantità | Descrizione  | Aliquota IVA |
|----------|--|--------------|
| 3        | <p><b>Monitor interattivo 65" Led con filtro luce blu, tecnologia Touch infrarossi integrata, dotato di Array 4 microfoni.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni Superficie attiva 65", formato 16:9</li> <li>• Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel)</li> <li>• Retroilluminazione LED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato</li> <li>• Profondità colore 65": 8bit (1,07 miliardi colori)</li> <li>• Luminosità 400 cd/m2</li> <li>• Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1</li> <li>• Tempo di risposta 8ms</li> <li>• Angolo di visione 178°</li> <li>• Durata minima pannello 50.000 h</li> <li>• Sensore protezione termica</li> <li>• Array 4 microfoni integrati con riduzione del rumore e cancellazione dell'eco:</li> <li>• Audio, Speaker 15Wx2</li> <li>• Touch</li> <li>• Vetro antiriflesso e anti-impronta digitale, grado di durezza 7H</li> <li>• Touch screen infrarossi integrato al display</li> </ul> <p>Non sono accettate altre tecnologie touch. Non sono accettabili cornici interattive (overlay) o altre tecnologie Touch come IR ottica o con videocamere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android)</li> <li>• Strumenti di interazione e scrittura: penna, dito, mano. Sono comprese 2 penne con supporto magnetico per il monitor. Non sono accettate penne elettroniche.</li> <li>• Object recognition, il monitor supporta il riconoscimento di oggetti, in grado di differenziare dito, penna e palmo della mano e reagire come pennarello, penna sottile o gomma</li> <li>• Monitor touch compatibile con Windows Ink, Office 365/2019, Microsoft Whiteboard</li> </ul> | 4%           |

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema incorporato Monitor</li><li>• Android 8.0, con processore ARM Cortex A73 x2 + A53 x 2 ( A53 : 1,05-1,3 GHz; A73 : 1,15-1,5GHz) , GPU Mali G51 x 4, risoluzione 4K Uhd, 4gb Ram, 64 gb Rom</li><li>• Wi-Fi integrato 2.4Ghz/5Ghz; supporta Wi-Fi and hotspot contemporaneamente</li><li>• Interfaccia utente personalizzabile, comprensiva di SW:<br/><br/>Cast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows)<br/>soluzione di condivisione dello schermo wireless multiplatforma, windows/Mac/iOS/Android/Chrome, per presentare e condividere contenuti in modalità wireless da qualsiasi dispositivo con un solo clic, Connessione tramite l'app, AirPlay, Miracast o il supporto per il browser utilizzato. Collaborazione bidirezionale mentre si controlla e annota dal display o dal dispositivo. Connessione in sicurezza mediante codice e crittografia end-to-end.<ul style="list-style-type: none"><li>- Broadcast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows)<br/>Soluzione SW di condivisione dello schermo wireless in tempo reale dal display, connette i dispositivi fino a 200 partecipanti presenti in aula o sala riunioni o da qualsiasi luogo connesso in rete.</li><li>- Display management (app Android)<br/>Soluzione SW per configurare da remoto le impostazioni di visualizzazione, gestire e distribuire facilmente app, video o immagini salvaschermo, trasmettere messaggi o avvisi, controllare i display interattivi installati.<ul style="list-style-type: none"><li>- Whiteboard</li><li>- Mail</li><li>- Browser</li><li>- Altre App installate: Gestione File, Office suite, Keyboard, Calcolatrice, clock, music.</li></ul></li></ul></li></ul> <p>Porte ingresso/uscita</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ingressi Frontali<br/>HDMI 1.4 (4K@30 Hz) x 1; USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 2.0 (Touch) x 1</li></ul> |  |
|--|--|

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182

email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

|   |  |
|---|--|
| <p>Retro<br/>HDMI 2.0 (4k@60 Hz ) x 2; VGA (2K@60 Hz) x 1; VGA audio in (Jack 3,5 mm); USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 3.0 (Android) x 1; USB-A 2.0 (Touch) x 1; LAN in (RJ45) x 1; RS232 (Serial) x 1; Mic in (Jack 3,5 mm) x 1; USB-C (Sound Bar) x 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uscite<br/>HDMI Out (4K@60 Hz) x1; Line Out (Earphone Jack 3,5 mm) x 1; SPDIF Out x 1</li><li>• Dynamic USB</li><li>• OPS PC opzionale (comp. 4K@60 Hz/30 Hz)</li><li>• Peso Monitor non superiore a 42,5 kg per il 65"</li><li>• Staffe per montaggio a parete o kit per pavimento o carrelli, opzionali</li><li>• Garanzia 3 anni On Site, gestita in Italia</li><li>•</li></ul> <p>Software in dotazione</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SW per Windows di annotazione sopra lo schermo, con la possibilità di includere foto, video, testo anche direttamente nella schermata dedicata, salvare, esportare o inviare per e-mail le diapositive con un solo pulsante al termine della presentazione.</li><li>• SW per Windows interattivo per insegnanti ed educatori, intuitivo e facile da usare, realizzato per migliorare l'apprendimento in qualsiasi materia.</li></ul> <p>Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni, configurazione personalizzata degli strumenti, sia in modalità di progettazione che di presentazione, Barra degli strumenti configurabile.</p> <p>Editing avanzato degli oggetti:<br/>trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc. Creazione di template e sfondi personalizzati, Possibilità di una selezione di griglie, pagine a righe, carta personale e sfondi.</p> <p>Strumenti modificabili per migliorare l'apprendimento interattivo quotidiano, direttamente sul tuo documento o sullo sfondo di tua scelta:</p> |  |
|---|--|

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 – Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

|   |  |    |
|---|--|----|
|   | <p>per la matematica, editor funzioni matematiche, geometria, forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso, goniometro, squadre, righello etc., fisica (libreria strumenti interattivi), chimica (riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi), riconoscimento multilingue scrittura, forme geometriche, formule matematiche, formule chimiche.</p> <p>Strumenti 3D, calcolatrice integrata, righelli, goniometri, bussole. Varietà di penne intelligenti per una maggiore produttività. La penna intelligente riconosce la tua calligrafia e parole e forme. La penna gesto ti consente di spostarti avanti e indietro tra le pagine con un semplice gesto. Importa e modifica file, inserimento foto e video, screenshot. Possibilità di lavorare sullo screenshot mentre il video continua a essere riprodotto. Classe online per la Formazione e Didattica a Distanza con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb) Importazione lezioni e documenti in formato Microsoft PowerPoint (*.ppt, *pptx) e BECTA CFF (.iwb), lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb), file video (.asf, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio (.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf) Funzione di drag&amp;drop per l'importazione di file esterni. Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale. Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)</p> |    |
| 6 | <p><b>Monitor interattivo 65" Led con filtro luce blu, tecnologia Touch infrarossi integrata, dotato di Array 4 microfoni con postazione mobile su ruote</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni Superficie attiva 65", formato 16:9</li> <li>• Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel)</li> <li>• Retroilluminazione LED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato</li> <li>• Profondità colore 65": 8bit (1,07 miliardi colori)</li> <li>• Luminosità 400 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1</li> <li>• Tempo di risposta 8ms</li> </ul>  | 4% |

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

- Angolo di visione 178°
  - Durata minima pannello 50.000 h
  - Sensore protezione termica
  - Array 4 microfoni integrati con riduzione del rumore e cancellazione dell'eco:
  - Audio, Speaker 15Wx2
  - Touch
  - Vetro antiriflesso e anti-impronta digitale, grado di durezza 7H
  - Touch screen infrarossi integrato al display
- Non sono accettate altre tecnologie touch. Non sono accettabili cornici interattive (overlay) o altre tecnologie Touch come IR ottica o con videocamere.
- 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android)
  - Strumenti di interazione e scrittura: penna, dito, mano.  
Sono comprese 2 penne con supporto magnetico per il monitor.  
Non sono accettate penne elettroniche.
  - Object recognition, il monitor supporta il riconoscimento di oggetti, in grado di differenziare dito, penna e palmo della mano e reagire come pennarello, penna sottile o gomma
  - Monitor touch compatibile con Windows Ink, Office 365/2019, Microsoft Whiteboard
  - Sistema incorporato Monitor
  - Android 8.0, con processore ARM Cortex A73 x2 + A53 x 2 ( A53 : 1,05-1,3 GHz; A73 : 1,15-1,5GHz) , GPU Mali G51 x 4, risoluzione 4K Uhd, 4gb Ram, 64 gb Rom
  - Wi-Fi integrato 2.4Ghz/5Ghz; supporta Wi-Fi and hotspot contemporaneamente
  - Interfaccia utente personalizzabile, comprensiva di SW:
- Cast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows)  
soluzione di condivisione dello schermo wireless multiplatforma, windows/Mac/iOS/Android/Chrome, per presentare e condividere contenuti in modalità wireless da qualsiasi dispositivo con un solo clic, Connessione tramite l'app, AirPlay, Miracast o il supporto per il browser utilizzato. Collaborazione bidirezionale mentre si

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 – Tel: 0382575182

email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

controlla e annota dal display o dal dispositivo. Connessione in sicurezza mediante codice e crittografia end-to-end.

- Broadcast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows)

Soluzione SW di condivisione dello schermo wireless in tempo reale dal display, connette i dispositivi fino a 200 partecipanti presenti in aula o sala riunioni o da qualsiasi luogo connesso in rete.

- Display management (app Android)

Soluzione SW per configurare da remoto le impostazioni di visualizzazione, gestire e distribuire facilmente app, video o immagini salvaschermo, trasmettere messaggi o avvisi, controllare i display interattivi installati.

- Whiteboard

- Mail

- Browser

- Altre App installate: Gestione File, Office suite, Keyboard, Calcolatrice, clock, music.

#### Porte ingresso/uscita

- Ingressi Frontali

HDMI 1.4 (4K@30 Hz) x 1; USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 2.0 (Touch) x 1

Retro

HDMI 2.0 (4k@60 Hz) x 2; VGA (2K@60 Hz) x 1; VGA audio in (Jack 3,5 mm); USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 3.0 (Android) x 1; USB-A 2.0 (Touch) x 1; LAN in (RJ45) x 1; RS232 (Serial) x 1; Mic in (Jack 3,5 mm) x 1; USB-C (Sound Bar) x 1

- Uscite

HDMI Out (4K@60 Hz) x1; Line Out (Earphone Jack 3,5 mm) x 1; SPDIF Out x 1

- Dynamic USB

- OPS PC opzionale (comp. 4K@60 Hz/30 Hz)

- Peso Monitor non superiore a 42,5 kg per il 65"

- Staffe per montaggio a parete o kit per pavimento o carrelli, opzionali

- Garanzia 3 anni On Site, gestita in Italia

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182

email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

#### Software in dotazione

- SW per Windows di annotazione sopra lo schermo, con la possibilità di includere foto, video, testo anche direttamente nella schermata dedicata, salvare, esportare o inviare per e-mail le diapositive con un solo pulsante al termine della presentazione.
- SW per Windows interattivo per insegnanti ed educatori, intuitivo e facile da usare, realizzato per migliorare l'apprendimento in qualsiasi materia.

Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni, configurazione personalizzata degli strumenti, sia in modalità di progettazione che di presentazione, Barra degli strumenti configurabile.

Editing avanzato degli oggetti:

trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc. Creazione di template e sfondi personalizzati, Possibilità di una selezione di griglie, pagine a righe, carta personale e sfondi.

Strumenti modificabili per migliorare l'apprendimento interattivo quotidiano, direttamente sul tuo documento o sullo sfondo di tua scelta: per la matematica, editor funzioni matematiche, geometria, forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso, goniometro, squadre, righello etc., fisica (libreria strumenti interattivi), chimica (riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi), riconoscimento multilingue scrittura, forme geometriche, formule matematiche, formule chimiche.

Strumenti 3D, calcolatrice integrata, righelli, goniometri, bussole. Varietà di penne intelligenti per una maggiore produttività. La penna intelligente riconosce la tua calligrafia e parole e forme. La penna gesto ti consente di spostarti avanti e indietro tra le pagine con un semplice gesto. Importa e modifica file, inserimento foto e video, screenshot. Possibilità di lavorare sullo screenshot mentre il video continua a essere riprodotto.

Classe online per la Formazione e Didattica a Distanza con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione

Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb) Importazione lezioni e documenti in formato Microsoft PowerPoint (\*.ppt, \*pptx) e BECTA CFF (.iwb),



**Ministero dell'Istruzione**

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182

email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb),<br/>file video (.asf, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio<br/>(.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf)<br/>Funzione di drag&amp;drop per l'importazione di file esterni.<br/>Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video)<br/>come file multimediale.<br/>Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze<br/>parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)<br/>con postazione mobile su ruote.</p> |  |
|--|---|--|

**Ministero dell'Istruzione**

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 – Tel: 0382575182

email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

|    |   |    |
|----|---|----|
| 29 | <p><b>Monitor interattivo 75” Led con filtro luce blu, tecnologia Touch infrarossi integrata, dotato di Array 4 microfoni.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni Superficie attiva 75”, formato 16:9</li> <li>• Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel)</li> <li>• Retroilluminazione LED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato</li> <li>• Profondità colore 75”: 8bit (1,07 miliardi colori)</li> <li>• Luminosità 400 cd/m2</li> <li>• Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1</li> <li>• Tempo di risposta 8ms</li> <li>• Angolo di visione 178°</li> <li>• Durata minima pannello 50.000 h</li> <li>• Sensore protezione termica</li> <li>• Array 4 microfoni integrati con riduzione del rumore e cancellazione dell'eco:</li> <li>• Audio, Speaker 15Wx2</li> <li>• Touch</li> <li>• Vetro antiriflesso e anti-impronta digitale, grado di durezza 7H</li> <li>• Touch screen infrarossi integrato al display</li> <li>• Non sono accettate altre tecnologie touch. Non sono accettabili cornici interattive (overlay) o altre tecnologie Touch come IR ottica o con videocamere.</li> <li>• 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android)</li> <li>• Strumenti di interazione e scrittura: penna, dito, mano.<br/>Sono comprese 2 penne con supporto magnetico per il monitor.<br/>Non sono accettate penne elettroniche.</li> <li>• Object recognition, il monitor supporta il riconoscimento di oggetti, in grado di differenziare dito, penna e palmo della mano e reagire come pennarello, penna sottile o gomma</li> <li>• Monitor touch compatibile con Windows Ink, Office 365/2019, Microsoft Whiteboard</li> <li>• Sistema incorporato Monitor</li> <li>• Android 8.0, con processore ARM Cortex A73 x2 + A53 x 2 ( A53 : 1,05-1,3 GHz; A73 : 1,15-1,5GHz) , GPU Mali G51 x 4, risoluzione 4K Uhd,<br/>4gb Ram, 64 gb Rom</li> <li>• Wi-Fi integrato 2.4Ghz/5Ghz; supporta Wi-Fi and hotspot contemporaneamente</li> </ul> | 4% |
|----|---|----|

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

- Interfaccia utente personalizzabile, comprensiva di SW:
  - Cast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows) soluzione di condivisione dello schermo wireless multiplatforma, windows/Mac/iOS/Android/Chrome, per presentare e condividere contenuti in modalità wireless da qualsiasi dispositivo con un solo clic, Connessione tramite l'app, AirPlay, Miracast o il supporto per il browser utilizzato. Collaborazione bidirezionale mentre si controlla e annota dal display o dal dispositivo. Connessione in sicurezza mediante codice e crittografia end-to-end.
  - Broadcast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows) Soluzione SW di condivisione dello schermo wireless in tempo reale dal display, connette i dispositivi fino a 200 partecipanti presenti in aula o sala riunioni o da qualsiasi luogo connesso in rete.
  - Display management (app Android) Soluzione SW per configurare da remoto le impostazioni di visualizzazione, gestire e distribuire facilmente app, video o immagini salvaschermo, trasmettere messaggi o avvisi, controllare i display interattivi installati.
  - Whiteboard
  - Mail
  - Browser
  - Altre App installate: Gestione File, Office suite, Keyboard, Calcolatrice, clock, music.

#### Porte ingresso/uscita

- Ingressi Frontali
  - HDMI 1.4 (4K@30 Hz) x 1; USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 2.0 (Touch) x 1
- Retro
  - HDMI 2.0 (4k@60 Hz) x 2; VGA (2K@60 Hz) x 1; VGA audio in (Jack 3,5 mm); USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 3.0 (Android) x 1; USB-A 2.0 (Touch) x 1; LAN in (RJ45) x 1; RS232 (Serial) x 1; Mic in (Jack 3,5 mm) x 1; USB-C (Sound Bar) x 1
- Uscite HDMI Out (4K@60 Hz) x1; Line Out (Earphone Jack 3,5 mm) x 1; SPDIF Out x 1
- Dynamic USB
- OPS PC opzionale (comp. 4K@60 Hz/30 Hz)
- Peso Monitor non superiore a 55 Kg per il 75"

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

- Staffe per montaggio a parete o kit per pavimento o carrelli, opzionali
- Garanzia 3 anni On Site, gestita in ItaliaSoftware in dotazione
- SW per Windows di annotazione sopra lo schermo, con la possibilità di includere foto, video, testo anche direttamente nella schermata dedicata, salvare, esportare o inviare per e-mail le diapositive con un solo pulsante al termine della presentazione.
- SW per Windows interattivo per insegnanti ed educatori, intuitivo e facile da usare, realizzato per migliorare l'apprendimento in qualsiasi materia.  
Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni, configurazione personalizzata degli strumenti, sia in modalità di progettazione che di presentazione, Barra degli strumenti configurabile.  
Editing avanzato degli oggetti:  
trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc. Creazione di template e sfondi personalizzati, Possibilità di una selezione di griglie, pagine a righe, carta personale e sfondi.  
Strumenti modificabili per migliorare l'apprendimento interattivo quotidiano, direttamente sul tuo documento o sullo sfondo di tua scelta: per la matematica, editor funzioni matematiche, geometria, forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso, goniometro, squadre, righello etc., fisica (libreria strumenti interattivi), chimica (riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi), riconoscimento multilingue scrittura, forme geometriche, formule matematiche, formule chimiche. Strumenti 3D, calcolatrice integrata, righelli, goniometri, bussole.  
Varietà di penne intelligenti per una maggiore produttività. La penna intelligente riconosce la tua calligrafia e parole e forme. La penna gesto ti consente di spostarti avanti e indietro tra le pagine con un semplice gesto. Importa e modifica file, inserimento foto e video, screenshot. Possibilità di lavorare sullo screenshot mentre il video continua a essere riprodotto. Classe online per la Formazione e Didattica a Distanza con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb) Importazione lezioni e documenti in formato Microsoft PowerPoint (\*.ppt, \*pptx) e BECTA CFF (.iwb),

**Ministero dell'Istruzione**

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182

email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

|   |   |    |
|---|---|----|
|   | <p>lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb), file video (.asf, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio (.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf)<br/>Funzione di drag&amp;drop per l'importazione di file esterni.<br/>Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale.<br/>Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)</p> |    |
| 7 | <p><b>Monitor interattivo 75" Led con filtro luce blu, tecnologia Touch infrarossi integrata, dotato di Array 4 microfoni con postazione mobile su ruote</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensioni Superficie attiva 75", formato 16:9</li><li>• Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel)</li></ul>  | 4% |

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

- Retroilluminazione LED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato
- Profondità colore 75": 8bit (1,07 miliardi colori)
- Luminosità 400 cd/m2
- Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1
- Tempo di risposta 8ms
- Angolo di visione 178°
- Durata minima pannello 50.000 h
- Sensore protezione termica
- Array 4 microfoni integrati con riduzione del rumore e cancellazione dell'eco:
- Audio, Speaker 15Wx2
- Touch
- Vetro antiriflesso e anti-impronta digitale, grado di durezza 7H
- Touch screen infrarossi integrato al display
- Non sono accettate altre tecnologie touch. Non sono accettabili cornici interattive (overlay) o altre tecnologie Touch come IR ottica o con videocamere.
- 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android)
- Strumenti di interazione e scrittura: penna, dito, mano.  
Sono comprese 2 penne con supporto magnetico per il monitor.  
Non sono accettate penne elettroniche.
- Object recognition, il monitor supporta il riconoscimento di oggetti, in grado di differenziare dito, penna e palmo della mano e reagire come pennarello, penna sottile o gomma
- Monitor touch compatibile con Windows Ink, Office 365/2019, Microsoft Whiteboard
- Sistema incorporato Monitor
- Android 8.0, con processore ARM Cortex A73 x2 + A53 x 2 ( A53 : 1,05-1,3 GHz; A73 : 1,15-1,5GHz) , GPU Mali G51 x 4, risoluzione 4K Uhd, 4gb Ram, 64 gb Rom
- Wi-Fi integrato 2.4Ghz/5Ghz; supporta Wi-Fi and hotspot contemporaneamente
- Interfaccia utente personalizzabile, comprensiva di SW: Cast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows) soluzione di condivisione dello schermo wireless multiplatforma, windows/Mac/iOS/Android/Chrome, per presentare e condividere contenuti in modalità wireless da qualsiasi dispositivo con un solo

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

clic, Connessione tramite l'app, AirPlay, Miracast o il supporto per il browser utilizzato. Collaborazione bidirezionale mentre si controlla e annota dal display o dal dispositivo. Connessione in sicurezza mediante codice e crittografia end-to-end.

- Broadcast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows)  
Soluzione SW di condivisione dello schermo wireless in tempo reale dal display, connette i dispositivi fino a 200 partecipanti presenti in aula o sala riunioni o da qualsiasi luogo connesso in rete.

- Display management (app Android)

Soluzione SW per configurare da remoto le impostazioni di visualizzazione, gestire e distribuire facilmente app, video o immagini salvaschermo, trasmettere messaggi o avvisi, controllare i display interattivi installati.

- Whiteboard

- Mail

- Browser

- Altre App installate: Gestione File, Office suite, Keyboard, Calcolatrice, clock, music.

#### Porte ingresso/uscita

- Ingressi Frontali

HDMI 1.4 (4K@30 Hz) x 1; USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 2.0 (Touch) x 1

Retro

- HDMI 2.0 (4k@60 Hz) x 2; VGA (2K@60 Hz) x 1; VGA audio in (Jack 3,5 mm); USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 3.0 (Android) x 1; USB-A 2.0 (Touch) x 1; LAN in (RJ45) x 1; RS232 (Serial) x 1; Mic in (Jack 3,5 mm) x 1; USB-C (Sound Bar) x 1

- Uscite HDMI Out (4K@60 Hz) x1; Line Out (Earphone Jack 3,5 mm) x 1; SPDIF Out x 1

- Dynamic USB

- OPS PC opzionale (comp. 4K@60 Hz/30 Hz)

- Peso Monitor non superiore a 55 Kg per il 75"

- Staffe per montaggio a parete o kit per pavimento o carrelli, opzionali

- Garanzia 3 anni On Site, gestita in ItaliaSoftware in dotazione

- SW per Windows di annotazione sopra lo schermo, con la possibilità di includere foto, video, testo anche direttamente nella

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182

email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

schermata dedicata, salvare, esportare o inviare per e-mail le diapositive con un solo pulsante al termine della presentazione.

- SW per Windows interattivo per insegnanti ed educatori, intuitivo e facile da usare, realizzato per migliorare l'apprendimento in qualsiasi materia.

Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni, configurazione personalizzata degli strumenti, sia in modalità di progettazione che di presentazione, Barra degli strumenti configurabile.

Editing avanzato degli oggetti:

trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc. Creazione di template e sfondi personalizzati, Possibilità di una selezione di griglie, pagine a righe, carta personale e sfondi.

Strumenti modificabili per migliorare l'apprendimento interattivo quotidiano, direttamente sul tuo documento o sullo sfondo di tua scelta: per la matematica, editor funzioni matematiche, geometria, forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso, goniometro, squadre, righello etc., fisica (libreria strumenti interattivi), chimica (riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi), riconoscimento multilingue scrittura, forme geometriche, formule matematiche, formule chimiche. Strumenti 3D, calcolatrice integrata, righelli, goniometri, bussole.

Varietà di penne intelligenti per una maggiore produttività. La penna intelligente riconosce la tua calligrafia e parole e forme. La penna gesto ti consente di spostarti avanti e indietro tra le pagine con un semplice gesto. Importa e modifica file, inserimento foto e video, screenshot. Possibilità di lavorare sullo screenshot mentre il video continua a essere riprodotto. Classe online per la Formazione e Didattica a Distanza con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb) Importazione lezioni e documenti in formato Microsoft PowerPoint (\*.ppt, \*pptx) e BECTA CFF (.iwb), lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb), file video (.asf, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio (.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf) Funzione di drag&drop per l'importazione di file esterni.



**Ministero dell'Istruzione**

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

|   |  |    |
|---|--|----|
|   | <p>Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale.<br/>Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)</p>  |    |
| 1 | <p><b>Monitor interattivo 86" Led con filtro luce blu, tecnologia Touch infrarossi integrata, dotato di Array 4 microfoni.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni Superficie attiva 86", formato 16:9</li> <li>• Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel)</li> <li>• Retroilluminazione LED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato</li> <li>• Profondità colore 86": 10bit (1,07 miliardi colori)</li> <li>• Luminosità 400 cd/m2</li> <li>• Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1</li> <li>• Tempo di risposta 8ms</li> <li>• Angolo di visione 178°</li> <li>• Durata minima pannello 50.000 h</li> <li>• Sensore protezione termica</li> <li>• Array 4 microfoni integrati con riduzione del rumore e cancellazione dell'eco:</li> <li>• Audio, Speaker 15Wx2</li> </ul> <p>Touch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vetro antiriflesso e anti-impronta digitale, grado di durezza 7H</li> <li>• Touch screen infrarossi integrato al display</li> </ul> <p>Non sono accettate altre tecnologie touch. Non sono accettabili cornici interattive (overlay) o altre tecnologie Touch come IR ottica o con videocamere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android)</li> <li>• Strumenti di interazione e scrittura: penna, dito, mano.<br/>Sono comprese 2 penne con supporto magnetico per il monitor.<br/>Non sono accettate penne elettroniche.</li> <li>• Object recognition, il monitor supporta il riconoscimento di oggetti, in grado di differenziare dito, penna e palmo della mano e reagire come pennarello, penna sottile o gomma</li> </ul> | 4% |

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

- Monitor touch compatibile con Windows Ink, Office 365/2019, Microsoft Whiteboard
- Sistema incorporato Monitor
- Android 8.0, con processore ARM Cortex A73 x2 + A53 x 2 ( A53 : 1,05-1,3 GHz; A73 : 1,15-1,5GHz) , GPU Mali G51 x 4, risoluzione 4K Uhd,
- 4gb Ram, 64 gb Rom
- Wi-Fi integrato 2.4Ghz/5Ghz; supporta Wi-Fi and hotspot contemporaneamente
- Interfaccia utente personalizzabile, comprensiva di SW:

Cast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows)  
soluzione di condivisione dello schermo wireless multiplatforma, windows/Mac/iOS/Android/Chrome, per presentare e condividere contenuti in modalità wireless da qualsiasi dispositivo con un solo clic, Connessione tramite l'app, AirPlay, Miracast o il supporto per il browser utilizzato. Collaborazione bidirezionale mentre si controlla e annota dal display o dal dispositivo. Connessione in sicurezza mediante codice e crittografia end-to-end.

- Broadcast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows)  
Soluzione SW di condivisione dello schermo wireless in tempo reale dal display, connette i dispositivi fino a 200 partecipanti presenti in aula o sala riunioni o da qualsiasi luogo connesso in rete.

- Display management (app Android)  
Soluzione SW per configurare da remoto le impostazioni di visualizzazione, gestire e distribuire facilmente app, video o immagini salvaschermo, trasmettere messaggi o avvisi, controllare i display interattivi installati.

- Whiteboard
- Mail
- Browser
- Altre App installate: Gestione File, Office suite, Keyboard, Calcolatrice, clock, music.

Porte ingresso/uscita

- Ingressi Frontali  
HDMI 1.4 (4K@30 Hz) x 1; USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 2.0 (Touch) x 1
- Retro

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382575182

email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

HDMI 2.0 (4k@60 Hz ) x 2; VGA (2K@60 Hz) x 1; VGA audio in (Jack 3,5 mm); USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 3.0 (Android) x 1; USB-A 2.0 (Touch) x 1; LAN in (RJ45) x 1; RS232 (Serial) x 1; Mic in (Jack 3,5 mm) x 1; USB-C (Sound Bar) x 1

- Uscite
- HDMI Out (4K@60 Hz) x1; Line Out (Earphone Jack 3,5 mm) x 1; SPDIF Out x 1
- Dynamic USB
- OPS PC opzionale (comp. 4K@60 Hz/30 Hz)
- Peso Monitor non superiore a 70,5 kg per l'86"
- Staffe per montaggio a parete o kit per pavimento o carrelli, opzionali
- Garanzia 3 anni On Site, gestita in Italia
- Software in dotazione
- SW per Windows di annotazione sopra lo schermo, con la possibilità di includere foto, video, testo anche direttamente nella schermata dedicata, salvare, esportare o inviare per e-mail le diapositive con un solo pulsante al termine della presentazione.
- SW per Windows interattivo per insegnanti ed educatori, intuitivo e facile da usare, realizzato per migliorare l'apprendimento in qualsiasi materia.  
Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni, configurazione personalizzata degli strumenti, sia in modalità di progettazione che di presentazione, Barra degli strumenti configurabile.  
Editing avanzato degli oggetti:  
trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc.  
Creazione di template e sfondi personalizzati, Possibilità di una selezione di griglie, pagine a righe, carta personale e sfondi.  
Strumenti modificabili per migliorare l'apprendimento interattivo quotidiano, direttamente sul tuo documento o sullo sfondo di tua scelta: per la matematica, editor funzioni matematiche, geometria, forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso,

### Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA  
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422  
Succursale: Viale Montegrappa, 26 – Tel: 0382575182  
email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

|   |  |     |
|---|--|-----|
|   | <p>goniometro, squadre, righello etc., fisica (libreria strumenti interattivi), chimica (riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi), riconoscimento multilingue scrittura, forme geometriche, formule matematiche, formule chimiche.</p> <p>Strumenti 3D, calcolatrice integrata, righelli, goniometri, bussole. Varietà di penne intelligenti per una maggiore produttività. La penna intelligente riconosce la tua calligrafia e parole e forme. La penna gesto ti consente di spostarti avanti e indietro tra le pagine con un semplice gesto.</p> <p>Importa e modifica file, inserimento foto e video, screenshot. Possibilità di lavorare sullo screenshot mentre il video continua a essere riprodotto.</p> <p>Classe online per la Formazione e Didattica a Distanza con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione</p> <p>Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb)</p> <p>Importazione lezioni e documenti in formato Microsoft PowerPoint (*.ppt, *pptx) e BECTA CFF (.iwb), lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb), file video (.asf, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio (.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf)</p> <p>Funzione di drag&amp;drop per l'importazione di file esterni.</p> <p>Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale.</p> <p>Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)</p> |     |
| 5 | <p><b>Desktop i7</b><br/>Frequenza del processore: 2,9 GHz,<br/>Famiglia processore: Intel® Core™ i7 di decima generazione,<br/>Modello del processore: i7-10700. RAM installata: 8 GB,<br/>Tipo di RAM: DDR4-SDRAM, Velocità memoria: 2666 MHz.<br/>Capacità totale di archiviazione: 256 GB,<br/>Supporto di memoria: SSD, Tipo drive ottico: DVD±RW.<br/>Modello scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics 630.<br/>Sistema operativo incluso: Windows 10 Pro,<br/>Architettura sistema operativo: 64-bit. Alimentazione: 260 W.<br/>Tipo di case: Mini Tower. Tipo di prodotto: PC</p>   | 22% |

**Ministero dell'Istruzione**

Istituto di Istruzione Superiore "L. Cossa" - PAVIA

Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422

Succursale: Viale Montegrappa, 26 – Tel: 0382575182

email: [pvis01200g@istruzione.it](mailto:pvis01200g@istruzione.it) - [pvis01200g@pec.istruzione.it](mailto:pvis01200g@pec.istruzione.it)

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1  | <p><b>Tavoletta grafometrica per firma</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>display monocromatico LCD riflessivo da 4,5" che supporta anche le firme più lunghe e presenta comodi pulsanti software.</li> <li>Precisione biometrica della firma elettronica grazie alla penna digitale con 1024 livelli di pressione.</li> <li>Sicurezza delle connessioni al PC mediante il portapenna integrato e il sistema di bloccaggio del cavo USB, che forniscono un'area dedicata dove riporre la penna e un sistema per bloccare il cavo USB e prevenirne la disconnessione accidentale.</li> <li>Migliore tracciabilità delle firme mediante un ID hardware esclusivo che permette di identificare esattamente il sign pad utilizzato per una specifica firma.</li> <li>Maggiore tranquillità grazie allo slot di sicurezza Kensington® integrato</li> </ul> | 22% |
| 2  | <p><b>Stampante LASERJET</b></p> <p>Tipologia di stampa: Laser<br/> Stampante/Multifunzione: Stampante<br/> Colore: No Wi-Fi: no<br/> Scheda di rete: sì<br/> Fronte/retro automatico in stampa: no<br/> Velocità di stampa b/n A4: 38 ppm<br/> Duty cycle mensile: 80.000<br/> Formato massimo: A4</p>   | 22% |
| 15 | Box porta notebook da parete in omaggio   |     |

**Si precisa che la richiesta è a scopo puramente esplorativo, non costituisce affidamento del servizio e della fornitura e che la scuola si riserva anche di non procedere.**

Ringraziando per l'attenzione, si porgono distinti saluti.

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**

*Prof.ssa Cristina Anna Maria Comini(\*)*

(\*) documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

**[www.iiscossapavia.edu.it](http://www.iiscossapavia.edu.it)**

Codice Meccanografico IIS: PVIS01200G – IPSC: PVRC01201E – ITI: PVTF012014 – Serale: PVRC01251X  
Codice Fiscale 96077960183- Codice Univoco UF9L6W