



ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F.93039320432
 E-mail: mcic83000p@istruzione.it pec: mcic83000p@pec.istruzione.it sito: www.icsagostino.edu.it



Finanziato dall'Unione Europea
 NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
 e del merito



Italiadomani
 PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

CAPITOLATO TECNICO DOTAZIONI DIGITALI - INTEGRAZIONE

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4C1I3.2-2022-961

Titolo progetto: *INTELLIGENZE DIGITALI*

CUP: H74D23000260006

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-16971

Descrizione della fornitura e delle caratteristiche tecniche

LOTTO 1: MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA

Apparecchiature richieste:

- N. 6 monitor touch da 75"

Descrizione e Caratteristiche
<p>MONITOR TOUCH INTERATTIVO Performance: Altoparlanti incorporati; Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W; Tecnologia: Vellum; Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch; Scrittura penna e dito; Superficie: Vetro Temperato a caldo antiriflesso; Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi SO; La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna, del dito e del palmo; Console centrale per abilitazione veloce menù, fermo immagine, selezione fonte. Display: Risoluzione 4K; Dimensioni schermo: 6 da 75"; Sensore di luce ambientale Connettività: porte HDMI FRONTALI; porte HDMI RETRO; porte USB-A FRONTALI; porte USB-A RETRO; porte Touch FRONTALI tipo USB; porte Touch RETRO tipo USB; porta VGA (D-Sub); porta HDMI OUT; Modulo WIFI IEEE 802.11 a/b/g/n. ac Wireless 2x2; Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita; Ingresso video composito; Componenti video (YPbPr/YCbCr); ingresso LAN(RJ45) 1x10/100Mbps;</p>



ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F.93039320432
E-mail: mcic83000p@istruzione.it pec: mcic83000p@pec.istruzione.it sito: www.icsagostino.edu.it



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

uscita LAN (RJ45) 1x10/100 Mbps;
slot OPS

Il monitor dovrà essere fornito, pena esclusione, congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:

Versione Android 8.0 Oreo; CPU: Quad Core ARM Cortex A73; Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line; RAM 3GB; Storage 32 GB; Lavagna con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF; Si richiede funzionalità Multiwindows : gestione di più app in altrettante finestre presenti in contemporanea sullo schermo. Ciascuna finestra può essere affiancata, ridotta ad icona, sovrapposta ad altre, ridimensionata e spostata a piacimento sullo schermo.

Soluzione di condivisione senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor

Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi Operativi Laptop/Computer: MacOS; Windows; Chrome; Dispositivi mobili: Android; iOS; l'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS; l'applicazione deve fornire la possibilità di visualizzare e attivare una lista di almeno 35 dispositivi collegati, con la possibilità di visualizzarne i rispettivi schermi fino a 4 in contemporanea

Sistema di Management dello stesso produttore con le seguenti caratteristiche:

possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati. Il Panel Management, deve essere accessibile con un account creato attraverso 3 possibili opzioni: l'opzione Accedi con Google; l'opzione Accedi con Microsoft; l'opzione Accedi con e-mail

Il Panel Management, deve essere accessibile anche da dispositivi mobili.

Con il Panel Management si devono poter creare ruoli differenziati tra le seguenti attività: creare e modificare il proprio account; accedere ai materiali formativi; assegnare sospendere e annullare l'assegnazione di ruoli per gli utenti; registrare e annullare la registrazione di monitor nell'organizzazione; attivare aggiornamenti on line per monitor registrati; consentire l'installazione locale (ad esempio alcuni file apk); possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services)

Sicurezza multiutente con le seguenti specifiche:

- Ciascun utente può accedere in modo sicuro a file, app e impostazioni personalizzate.
- L'utente "principale o proprietario o owner" ha l'accesso a tutte le impostazioni del monitor. Solo l'utente Owner può aggiungere o eliminare altri utenti.
- L'utente "secondario o ospite o guest" è un profilo per utenti temporanei. Non ha accesso alle impostazioni del monitor. Quando esce il sistema gli offre l'opzione di cancellare tutti i contenuti creati durante la sua sessione di lavoro.

Possono essere aggiunti fino a 8 utenti

I profili utente sono locali per ogni singolo monitor

L'utente owner (e ogni utente creato dall'owner) ha:

- Sicurezza PIN opzionale all'accesso e quando si è lontani dal panel
- Accesso privato ai propri file, accesso alle app e archiviazione nel cloud
- Multi account cloud
- Accesso dal monitor a Google Drive e OneDrive - senza che sia richiesta l'installazione della relativa app



ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F.93039320432
E-mail: mcic83000p@istruzione.it pec: mcic83000p@pec.istruzione.it sito: www.icsagostino.edu.it



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- Possibilità di utilizzare la lavagna sfruttando i contenuti di Google Drive e OneDrive (funzione apri file e salva file).

LOTTO 2: NOTEBOOK (in sostituzione del lotto 2 del capitolato prot. n. 10470 del 26/07/2023)

Apparecchiature richieste:

- N. 90 notebook i3 – 8 GB RAM – 256 SDD
- N. 50 notebook i5 – 16 GB RAM – 512 SDD

Descrizione e Caratteristiche

Descrizione Prodotto: 15.6"- Core i3 1135G7 - 8 GB RAM - 256 GB SSD
15.6"- Core i5 1135G7 - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Tipo prodotto: Notebook
Sistema operativo: Windows 11
Processore: Intel Core i3 1135G7 / 2.4 GHz (4.2 GHz)
Memoria: 256 GB SSD
Schermo: 15.6"WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Scheda grafica: Intel Iris Xe Graphics
Webcam e microfoni Integrati
Porte: USB 3.0, HDMI 1.4
Networking 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet
Batteria: 3 celle - fino a 9.75 ore
Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Standard ambientali: Certificato ENERGY STAR rispetto del principio DNSH
Garanzia del produttore Garanzia 24 mesi on-site

LOTTO 3: CARRELLI STAZIONE DI RICARICA PER NOTEBOOK

Apparecchiature richieste:

- N. 1 carrello stazione di ricarica ventilato per 30 notebook (in sostituzione del lotto 6 del capitolato prot. n. 10470 del 26/07/2023)

Descrizione e Caratteristiche

Armadietto di sicurezza per notebook, tablet e smartphone con ripiani interni dotati di divisori in plastica

- Dotato di 4 ruote pivotanti da 5", di cui 2 con freno
- Carrello stazione di ricarica con 3 ripiani da 10 posti ciascuno, per un totale di 30 alloggiamenti in plastica con passacavo per gestire comodamente i cavi collegati
- Dispone di 30 porte prese di alimentazioni Schuko /bipasso disposte su 6 multiprese da 5 prese ciascuna
- Completamente assemblato, costruito in acciaio di spessore 1,5 mm



ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.P.93039320432
E-mail: mcic83000p@istruzione.it pec: mcic83000p@pec.istruzione.it sito: www.icsagostino.edu.it



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- Porta frontale a doppio battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180°
- Retro con doppia porta battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180°
- Pannelli laterali fissi provvisti di asole di aerazione e su un lato sono disposte tre ventole di raffreddamento da 120 x 120 mm
- Piano superiore adatto per riporre documenti o notebook
- Dotato di interruttore luminoso esterno per accendere e spegnere l'alimentazione e magnetotermico interno da 16A
- Completamente assemblato, con presa esterna IEC C20 per il collegamento elettrico del cabinet
- Provvisto di due maneggevoli maniglie laterali (dim. 44 x 9 cm)
- Colore: bianco/blu

Specifiche tecniche

- Dotato di porta frontale e posteriore a doppio battente areate con maniglia con chiusura a chiave
- Tre ventole di raffreddamento presenti sul un pannello laterale per garantire il giusto ricircolo dell'aria ed evitare surriscaldamenti
- Dispone di 30 prese di alimentazione Schuko/bipasso
- Cavo di alimentazione con spina Schuko angolata, lunghezza 2,2 m, sezione 3G1.5mm²
- Interruttore generale luminoso esterno e magnetotermico C16A interno
- Lateralmente dispone di un'ulteriore presa Schuko esterna IP44 per il collegamento di ulteriori dispositivi
- Provvisto di cavetti di messa a terra
- Fianchi dotati di robusta maniglia per una maggiore maneggevolezza
- Materiale cabinet: metallo verniciato, spessore 1,5 mm
(Caricabatterie per cellulari e cavi di ricarica non inclusi)

Dimensioni

- Larghezza: 700 mm
- Profondità: 640 mm
- Altezza (senza ruote): 1110 mm
- Larghezza interna: 600 mm
- Profondità interna: 390 mm
- Altezza interna per ogni singolo ripiano: 290 mm
- Dimensioni alloggiamenti (LxPxA): 40 x 360 x 290 mm
- Cavo di alimentazione: 2,2 m con spina Schuko angolata
- Struttura in acciaio da 1,5 mm verniciato a polvere

Contenuto della confezione

- Carrello Stazione di Ricarica Professionale completo di ripiani in plastica



ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F.93039320432
E-mail: mcic83000p@istruzione.it pec: mcic83000p@pec.istruzione.it sito: www.icsagostino.edu.it



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- Ruote e maniglioni laterali, cavo di alimentazione
- 4 chiavi di chiusura per porte frontali e pannelli posteriori

LOTTO 4: SOFTWARE

Software richiesti:

- N. 2 Algor Ligra licenza triennale (pacchetto da 24 licenze)
- N. 8 Erikson eDigital Box

Descrizione e Caratteristiche

N. 2 Algor licenza triennale (pacchetto da 24 licenze): Piattaforma online, basata su Intelligenza Artificiale, accessibile da qualsiasi dispositivo, che permette alla scuola di raggiungere i propri obiettivi in termini di digitalizzazione, innovazione ed inclusione.

1000 crediti per utente AL MESE (i crediti si ricaricano ogni mese) per l'utilizzo delle funzioni di intelligenza Artificiale. Le funzioni di Intelligenza artificiale permettono di:

- Creare mappe interattive, ricerche e approfondimenti a partire da qualsiasi argomento, in un click.
- Creare mappe multimediali interattive a partire da qualsiasi testo, in automatico.
- Creare mappe multimediali interattive a partire dalla scannerizzazione delle pagine di un libro cartaceo. Gli studenti potranno fotografare le pagine del proprio libro e convertirle in mappe interattive in automatico.

Sintesi Vocale in 5 lingue e font inclusivi.

Algor Education è uno strumento per tutti e offre la possibilità di impostare font inclusivi come LexieReadable e OpenDyslexic, sia su mappe che su documenti. Gli studenti potranno inoltre ascoltare mappe e documenti grazie alla sintesi vocale di altissima qualità integrata. E' presente un limite di sicurezza impostato a 2h di riproduzione al mese per evitare usi. Elementi Multimediali: l'utente può inserire immagini, audio e video all'interno delle mappe concettuali.

Condivisione illimitata: studenti e insegnanti possono collaborare in tempo reale sulla stessa lavagna interattiva. La condivisione di Algor permette la collaborazione in Real Time, durante una lezione in classe o a distanza.

5GB di storage incluso.

Per organizzare il proprio materiale (mappe concettuali, libri digitali e documenti) direttamente in piattaforma. Lo studente potrà inoltre affiancare un documento testuale alle proprie mappe per favorire l'apprendimento. Lo storage vincola solo doc e pdf.

Stampa e esportazione: Algor Education ottimizza in automatico gli schemi per la stampa e l'esportazione in formato png e pdf.

Assistenza Premium: Assistenza tramite chat in caso di problemi tecnici o di utilizzo.

Corso di formazione: includere un corso di formazione per i docenti.

La licenza Complete permette l'accesso a tutte le funzionalità. Si potranno creare e condividere mappe concettuali in un click grazie all' Intelligenza Artificiale. Pensate per gli insegnanti o per chi ha maggiori difficoltà.



ISTITUTO COMPRENSIVO "SANT'AGOSTINO"

Via del Piceno 16/18- 62012 Civitanova Marche Tel. 0733/890168 Fax. 0733/891020 C.F.93039320432
E-mail: mcic83000p@istruzione.it pec: mcic83000p@pec.istruzione.it sito: www.icsagostino.edu.it



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

N. 4 software Erikson eDigital box "Inglese" pacchetto scuola: Quattro software per apprendere e consolidare i concetti base della lingua inglese, attraverso esercizi di lettura, ascolto e produzione scritta e orale. Le attività sono strutturate per difficoltà crescente e favoriscono la comprensione di frasi semplici e brevi testi, arricchiscono il vocabolario e permettono all'alunno di fare proprie alcune strutture linguistiche fondamentali.

N. 4 software Erikson eDigital box "Italiano primaria" pacchetto scuola: percorso studiato per allenare le competenze di letto-scrittura dei bambini della scuola primaria, propone 5 software, in versione download: dalla grammatica alla lettura e comprensione del testo, dalla scrittura creativa all'ortografia, dall'avviamento alla lettura e alla scrittura fino all'arricchimento lessicale