

Allegato 1 al CAPITOLATO SPECIALE

per la fornitura di tablet, completi di software e di sistema di gestione (MDM),
per l'attuazione del progetto Pioltello scuol@ 4.0 (piano della scuola digitale della città di
Pioltello)

Scheda tecnica dei tablet e del relativo software (caratteristiche minime)

Scheda tecnica hardware

Processore 2 core da almeno 2Ghz

Ram 2GB

Capacità 32 Gb

OS: sistema operativo più recente installabile su dispositivi che abbiano fino a 4 anni

Display MultiTouch da almeno 9,7"

Fotocamera posteriore 8 MegaPixel

Fotocamera anteriore 1,2 Mega Pixel

Connettività WiFi; dual band (2,4GHz e 5GHz); Bluetooth

Batteria almeno 3000mAh

Prestazioni richieste al software

App che consenta di gestire in un solo luogo tutti i diversi servizi di webstorage cui si sia iscritti.

Programma di autoformazione pedagogica e didattica all'uso del sistema operativo e delle più diffuse App integrate per insegnanti, disponibile gratuitamente online.

Curriculum dedicato agli studenti dagli 11 ai 14 anni, in italiano, basato su App gratuite per gli insegnanti, con guide e risorse gratuite per i docenti.

Curriculum dedicato alla creatività, con guida all'uso di App gratuite relative alla fotografia, al video, alla musica e al disegno, comprendente guida per gli insegnanti e guida per gli studenti.

Funzionalità di realtà aumentata integrata nel sistema operativo e cooperativa (2 o più studenti sul medesimo oggetto digitale).

Accessibilità: Il sistema deve garantire almeno i seguenti ausili per favorirne l'utilizzo da parte di persone diversamente abili, DSA (Disturbi specifici dell'apprendimento) o BES (Bisogni educativi speciali):

- Funzione di lettura del testo anche integrata nel browser web con modalità di personalizzazione di colore, tipo, sfondo e dimensione del carattere, velocità di lettura e supporto multilingua.
- Comandi vocali personalizzabili.
- Lettore di schermo, regolazioni di colori, contrasto, luminosità, dimensione caratteri e supporto scrittura braille per alunni con disabilità visive.
- Funzioni di dettatura testo.
- Compatibilità con ausili alle disabilità acustiche.
- Funzioni compensative delle disabilità motorie e compatibilità con tastiere esterne e hardware anche sviluppato da produttori terzi.

Supporto multilingua riferito all'OS, alle tastiere e ai dizionari integrati.

App che consenta l'utilizzo della medesima piattaforma per frequentare online i corsi di primarie

istituzioni formative di diversi paesi e per fruire dei materiali organizzati dai propri insegnanti.

Possibilità per gli insegnanti di correggere i compiti con pencil o a mano, inserire firma digitale, ingrandire particolari, inserire caselle di testo e dettare sugli elaborati degli studenti prima della restituzione.

App per l'organizzazione delle attività scolastiche e per il monitoraggio delle attività svolte dagli studenti con possibilità di fornire feedback immediati agli stessi.

App che consenta al docente di controllare i device degli alunni in aula: aprire, bloccare app e dispositivi e creare gruppi di lavoro.

Suite di App che consentano la possibilità di inserire clip audio registrate in loco dall'insegnante sia su documenti che su presentazioni che su fogli di lavoro, in modo da rendere più inclusivo il risultato.

Suite di App che consentano la possibilità di inserire gallerie di immagini con descrizione uditiva (non didascalie) per non vedenti.

Altri elementi

User ID e password gestiti dalla scuola, con almeno **50** GB di spazio Cloud gratuito