



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA: COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Divisione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "VIA DE ANDREIS"

Via L. De Andreis, 10 – 20137 MILANO

Tel 02/88447156 (CENTRALINO) - Fax 02/88447157

Scuola Secondaria I grado Via De Andreis, 10-20137
Scuola Secondaria I grado Via Dalmazia, 4-20138
Scuola Primaria Viale Corsica, 82-20137
Scuola Primaria Via Decorati al Valor Civile, 10-20138
Scuola Primaria Via Meleri, 14-20138
Scuola Primaria Via Mezzofanti, 23-20133



Milano - Tel 02/88447156 - Fax 02/88447157
Milano - Tel.02/88447202 - Fax 02/88447207
Milano - Tel.02/36636154 - Fax 02/84926491
Milano - Tel 02/88441472 - Fax 02/88441473
Milano - Tel. 0288447226 - Fax 02/88447227
Milano - Tel.02/88447140 - Fax 02/88447145

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot.n. 5306/C14/I del 25/07/2016

Progetto Avviso 12810 del 15/10/2015 AMBIENTI DIGITALI

Codice Identificativo Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-345

CIG: ZDC1AC09A8 - CUP: B46J16000280007

Tipologia	Descrizione	Q.tà
Carrello di ricarica	<p>CARRELLO DI RICARICA FINO A 36 NOTEBOOK/TABLET con sistema di Power Management integrato. Unità mobile (trolley) di ricarica e conservazione per notebook/netbook/tablet. Il sistema è dotato di timer programmabile per impostare le fasi di ricarica dei dispositivi. Il trolley ha due porte anteriori (con un nuovo sistema di chiusura in sicurezza a chiave) per l'accesso al vano alloggiamento dispositivi con utili divisori dotati di passacavi e due porte (con sistema di chiusura in sicurezza a chiave) per l'accesso al vano di ricarica e programmazione. Il carrello deve essere facile da usare e da trasportare con l'ausilio di quattro ruote con freno e due impugnature ergonomiche in metallo/plastica.</p> <p>Il TeachBus One è dotato di feritoie per la circolazione naturale dell'aria e può essere dotato (accessorio opzionale) di due ventole per la circolazione forzata dell'aria. Le unità elettriche sono alimentate tramite il Power Management System (PMS), che permette di regolare tempi e modi di ricarica (anche gruppi di prese). Dotato di piano superiore (con vano per alloggiamento attrezzature sul top) per un comodo di utilizzo di un notebook o di un proiettore o di accessori quali stampanti o scanner. Divisori Plastica rigida con passacavi</p> <p>Dimensioni (mm lpxh) 805x550x900 - Peso a vuoto: Circa 80kg</p>	

Pc desktop (pc fisso)

PC DESKTOP

Processore Intel Core i3-6100, RAM 4GB, Hard Disk 1TB + 8GB SSD DVD-RW, USB K&M, Windows 10 PROFESSIONAL 64 bit Education, **Garanzia 36 mesi on site del produttore**

(non si accettano assemblati ma solo prodotti di primaria marca e non si accettano estensioni garanzia del rivenditore)

2

Software

Licenza Office

Licenza Microsoft Office Standard Edu 2106

42

Software

per lezioni multimediali interattive. Piattaforma di insegnamento "all in one" che permette di utilizzare didatticamente tutti i device degli alunni e orchestrare lezioni attraverso un ambiente di apprendimento interconnesso. Piattaforma localizzata per le esigenze delle scuole italiane. Software multiplatforma completo di gestione per l'insegnamento, che consente di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate. Strumenti di gestione e misura l'apprendimento con possibilità di gestire test e verifiche degli studenti in tempo reale.

- Visualizzazione/Controllo degli schermi degli studenti
- Strumenti di istruzione in tempo reale
- Potenti sondaggi degli studenti
- Componenti di test e esame
- Monitoraggio dell'audio in tempo reale
- Metering e controllo dell'internet
- Modulo di domanda e risposta
- Diari digitali degli studenti
- Console dedicata per i tecnici
- Metering e controllo delle applicazioni
- Gestione delle stampanti
- Invio e raccolta del lavoro
- Accendere e spegnere tutti i computer dell'aula a partire dal PC dell'insegnante.

- Effettuare il "log off" remoto su tutti i PC.
- Inviare a tutti gli studenti un "log in" remoto all'inizio della lezione.

Software

- Oscurare lo schermo degli studenti per ottenere la loro attenzione.
 - Bloccare il mouse e la tastiera degli studenti durante le spiegazioni.
 - Utilizzare schemi personalizzati della classe che rispecchiano la disposizione fisica degli studenti.
 - Utilizzare profili individuali per ogni insegnante, con le caratteristiche specifiche richieste da ciascuno.
 - Assegnare premi visivi agli studenti per incoraggiare l'impegno e il comportamento.
 - Impedire agli studenti di stampare.
 - Limitare l'utilizzo della stampante per numero di pagine.
 - Richiedere l'autorizzazione dell'insegnante prima di stampare.
 - Impedire di aggiungere, eliminare o modificare le stampanti.
 - Visualizzare un indicatore della stampa in tempo reale, per identificare lo studente che sta stampando.
 - Impedire che i dati vengano copiati su o da periferiche di archiviazione USB.
 - Impedire che i dati vengano copiati su o da periferiche CDR / DVD.
 - Impedire la creazione di nuove connessioni di rete.
 - Richiedere un'autenticazione standard o personalizzata degli studenti all'avvio della lezione.
 - Distribuire files a più pc con una singola azione.
 - Utilizzare icone personalizzate per ciascun gruppo di studenti.
 - Distribuire e raccogliere documenti
- L'insegnante può mostrare a uno o più studenti:
- il proprio schermo.
 - Lo schermo di uno studente.

42

- Solo una determinata applicazione o finestra.
- Un File video.
- Il docente può rilasciare sui PC degli studenti un file di "Replay" con la registrazione della presentazione, per la revisione in un secondo momento.
- Interazione con gli studenti tramite audio durante la lezione.
- Monitorare tutto l'uso di Internet da parte degli studenti.
- Visualizzare i siti web di sfondo che sono aperti su tutti i PC.
- Aprire e chiudere i siti web su tutti i PC selezionati con una singola azione.
- Registrare uno storico completo dell'impiego di Internet per la classe.
- Impedire l'accesso a qualsiasi sito web o ai siti web che hanno restrizioni.
- Permettere l'accesso solo ai siti web approvati.

Lavagna Virtuale

Una lavagna a tutto schermo, integrata direttamente nella Console Tutor, che contiene una gamma completa di strumenti di disegno per migliorare la collaborazione con l'aula.

Co-Browse di Internet

Allows a teacher to open selected websites and synchronise these with the browser on each student PC. As a teacher navigates across a website, the student PCs will follow.

- Monitorare tutta l'aula con una sola visualizzazione.
- Visualizzare i PC degli studenti in gruppi predefiniti.
- Aggiungere altre informazioni come le applicazioni o i siti web attivi.

Scoprire se gli studenti hanno capito il contenuto della lezione eseguendo un sondaggio istantaneo.

- Creare un sondaggio usando le risposte già fornite oppure risposte personalizzate.
- Visualizzare immediatamente tutte le risposte e un riepilogo della classe.
- Inviare i risultati del sondaggio a tutti gli studenti.

Test e esami degli Studenti

Creare test ed esami in modo estremamente facile ed includere domande con testo, immagini, suoni e video.

- Creare una libreria di risorse e domande che possono essere condivise.
- Creare un numero qualsiasi di test usando le domande archiviate nella libreria.
- Possibilità di scelta tra 8 diverse tipologie di domande.
- Creare domande che possono avere da 2 a 4 possibili risposte.
- Impostare una graduatoria degli esami (ad es.: risposte esatte superiori al 75% = ottimo).
- Correggere automaticamente il test, in modo da avere subito disponibili i risultati.
- Visualizzare i risultati individuali sul computer di ogni studente.
- Inviare i risultati (inclusa l'evidenziazione delle risposte esatte) alla classe.

Notebook

Schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i3, sistema operativo Windows Professional comprensivo di Mouse USB.

Marche accettate Toshiba, Acer, Lenovo

DOPPIO ALIMENTATORE ORIGINALE DEL PRODUTTORE

Garanzia 36 mesi on site del produttore

(non si accettano assemblati ma solo prodotti di primaria marca e non si accettano estensioni garanzia del rivenditore)

ADEGUAMENTO STRUMENTAZIONE SEGRETERIA

Tipologia	Descrizione	Q.tà
Pc desktop (pc fisso)	PC DESKTOP Processore Intel Core i3-6100, RAM 4GB, Hard Disk 1TB + 8GB SSD DVD-RW, USB K&M, Windows 10 PROFESSIONAL 64 bit Education, Garanzia 36 mesi on site del produttore (non si accettano assemblati ma solo prodotti di primaria marca e non si accettano estensioni garanzia del rivenditore)	4

Sono coinvolti nel progetto i seguenti Plessi scolastici:

- Scuola Secondaria di Primo Grado Ascoli, via De Andreis 10 Milano
- Scuola secondaria di Primo Grado Dalmazia via Dalmazia n. 10, Milano

- **Formazione, supporto e garanzia:**

Si richiede che, compreso nel costo di fornitura, ci sia un corso di formazione di 2 ore finalizzato all'utilizzo del software di gestione dei Notebook

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Dott.ssa Laura Metelli



Il Dirigente Scolastico
Laura Metelli

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/19