



AZIONE E.1

Realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche e per la ricerca didattica degli istituti

“Aula Mobile per Formazione Docenti”

VOCI DI COSTO	PERCENTUALI PREVISTE	IMPORTI PREVISTI IVA INCLUSA
Acquisti	90%	€ 13.500,00
Istallazione, collaudo e pubblicità	3% (max)	€ 450,00
Piccoli adattamenti edilizi	5% (max)	€ 750,00
Progettazione	2% (max)	€ 300,00
TOTALE		€ 15.000,00

In nessun caso può essere diminuita la percentuale prevista per gli acquisti.

Le percentuali alle voci *“Istallazione, collaudo e pubblicità”*, *“Piccoli adattamenti edilizi”* e *“Progettazione”* possono variare solo a vantaggio della voce *“Acquisti”*, in ogni caso si ricorda l'obbligatorietà della pubblicizzazione.



Aula Mobile per Formazione Docenti

Il progetto consente di realizzare un'aula mobile per formazione docenti che, grazie all'impianto di rete wireless dell'istituto sarà possibile utilizzare in qualsiasi ambiente. Di seguito sono dettagliate le componenti hardware e software richieste, con le corrispondenti caratteristiche minime:

N° 1 Lavagna Interattiva Multimediale

Area utile di lavoro 77" reali (diagonale 195,6 cm.); Dimensioni 156,5 x 117,2 cm.; Tecnologia resistiva; Modalità di interazione Touch Screen; Superficie Antiriflesso, antigraffio; Risoluzione 4000 x 4000 punti per pollice; Software applicativo in lingua italiana in grado di importare, esportare e salvare files Becta CFF-Interactive Whiteboard Common File Format

N° 1 Videoproiettore ad ottica ultra-corta

Tecnologia 3LCD; Risoluzione XGA 1024x768; Luminosità 2.800 Ansi Lumen; Rapporto di contrasto 3000:1; Durata Lampada 5000 ore in modalità normale

N° 1 Carrello Mobile Porta L.I.M. e Videoproiettore

Carrello in alluminio per L.I.M e Videoproiettore ad ottica ultracorta; Struttura con tubi di acciaio verniciata a polveri Epox ad alta resistenza; Regolabile in altezza grazie ad un sistema idraulico che si aziona tramite pulsante e relativa maniglia di accompagnamento; Braccio che sostiene il videoproiettore ruotabile di 90° per poter passare comodamente dalle porte; Dotato di N.4 ruote e di N. 1 cassetto porta tutto con chiusura a chiave per conferire maggiore sicurezza delle attrezzature, tipo computer e accessori vari ed evitare furti

N° 1 Diffusori amplificati installabili ai bordi della Lavagna Interattiva

Diffusori amplificati a due vie installabili ai bordi della lavagna; Regolazione del volume frontale; Porte RCA per fonti esterne tipo DVD; Potenza 14W RMS per canale

N° 11 Notebook (1 per il docente e 10 per i discenti)

Processore Intel® Core i3 (2.40 GHz, 3Mb Cache) – Ram 4 GB; Hard Disk 500 GB SATA - Dimensione dello schermo 15,6" - Risoluzione dello schermo 1.366 x 768 - Batteria Ioni di litio (L-Ion) 6 celle con autonomia fino a 3,5 ore - Connettività LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata - Connessione di rete Wireless 802.11N - Sistema Operativo Windows® 7 Professional Autentico 64-bit



N° 1 Armadio Mobile per N° 16 Notebook

Armadio metallico mobile per la conservazione e la ricarica di n° 16 Notebook; Struttura in acciaio; Fori di ventilazione sul pannello posteriore per evitare il surriscaldamento dei Notebook; Dotato di serratura di sicurezza e n° 4 ruote con freno

N° 1 Software di Gestione Ambiente di Apprendimento

Suite software che trasforma ogni computer della rete di classe in uno strumento collaborativo, interattivo e di alta efficienza. Grazie a questa Suite i formatori possono facilmente passare dalla classe intera a dei piccoli gruppi di lavoro usando una singola Suite:

- I docenti hanno un rapido accesso al materiale per ogni tipo di lezione. Una gamma di disegni, annotazioni e strumenti di presentazione che consentono di creare, inviare e gestire facilmente lezioni interattive
- Consente la visualizzazione di tutti i computers di una classe, facilitando ai formatori una guida alla lezione, oltre al monitoraggio dei computer dei corsisti
- Possibilità di inoltrare delle domande spontanee o dei test predisposti con immagini e/o contenuti multimediali





VOCE DI COSTO “ACQUISTI”

Descrizione Elementi	N°	Importo Unitario IVA Inclusa	Importo Totale IVA Inclusa
LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE – Dimensione 77”; Tecnologia resistiva; Modalità di Interazione Touch Screen	1	€ 1.260,00	€ 1.260,00
VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRA-CORTA – Tecnologia 3LCD; Risoluzione XGA 1024x768; Luminosità 2800 Ansi Lumen; Contrasto 3000:1	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
CARRELLO MOBILE PORTA LIM E VIDEOPROIETTORE	1	€ 1.400,00	€ 1.400,00
SISTEMA DI DIFFUSIONE AUDIO – Potenza 14W RMS per canale; Installabili ai bordi della LIM	1	€ 215,00	€ 215,00
NOTEBOOK - Processore Intel® Core i3 - RAM 4 GB; HD 500 GB - Schermo 15,6” - Sistema Operativo Windows® 7 Professional Autentico 64-bit	11	€ 575,00	€ 6.325,00
ARMADIO METALLICO MOBILE PER N° 16 NOTEBOOK	1	€ 1.800,00	€ 1.800,00
SUITE SOFTWARE DI GESTIONE E CONTROLLO PER TUTTE LE FASI DELLA LEZIONE	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Importo Totale IVA Inclusa Voce di Costo “Acquisti”			€ 13.500,00

VOCE DI COSTO “PUBBLICITÀ”

Descrizione Elementi	N°	Importo Unitario IVA Inclusa	Importo Totale IVA Inclusa
Targa in forex di dimensione 60x40 cm. con grafica personalizzata riportante le informazioni del progetto	1	€ 80,00	€ 80,00
KIT composto da n° 4 distanziali in metallo	1	€ 15,00	€ 15,00
Etichetta adesiva stampa a colori dimensioni 5x7 cm. per uso inventario riportante le informazioni del progetto	100	€ 0,40	€ 40,00
Importo Totale IVA Inclusa Voce di Costo “Pubblicità”			€ 135,00



Distanziali in metallo per installazione targa



Esempio di etichette autoadesive



Esempio di targa