

ALLEGATO C - “Capitolato tecnico”**PON FESR “Ambienti per l'apprendimento” – Obiettivo A/Azione 1.****Attuazione POR FESR Regioni Ob. Convergenza**cod. aut. **A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2012-208**

CUP: D53J12000720007 – CIG: 5480125635

Progetto “Cà LIM studiamm”

Descrizione caratteristiche richieste		Quantità
KIT LIM: Lavagna Interattiva Multimediale + videoproiettore ottica ultra-corta + altoparlanti		
LIM		23
Dimensioni	Superficie utilizzabile 77 pollici (diagonale) con proporzioni schermo 4:3.	
Superficie	Antiriflesso, antiraffio e resistente agli urti.	
Tecnologia	Ottico-infrarossa (DViT o equivalente) – Dual touch	
Modalità di interazione e relativi dispositivi	La lavagna deve essere utilizzata direttamente con le dita oltre che con altri dispositivi di puntamento (pennarelli). I dispositivi di interazione non devono essere sottoposti a ricariche o cambio di batterie per il loro uso. Pen Tray con sistema di riconoscimento ottico. Dotazione comprensiva di 4 pennarelli: rosso, verde, blu, nero e di un cancellino.	
Tipo di connessione	Connettività di tipo USB.	
Montaggio	Il kit deve essere dotato di staffe per il montaggio a muro di tutti i componenti. La struttura di supporto del videoproiettore deve essere posizionata nella parte superiore della LIM a distanza molto ravvicinata. L'immagine proiettata deve essere perfettamente a fuoco e coprire esattamente l'intera superficie attiva della LIM.	
Software	Software autore della LIM installabile dai docenti e in lingua italiana.	
Videoproiettore per LIM		23
Tecnologia	3LCD focale ad ottica ULTRA – CORTA.	
Risoluzione nativa	XGA – 1024 x 768.	
Luminosità	2.600 ANSI lumen.	
Contrasto	3000:1	
Lampada (W)	190 Watt - durata 3.000/4.000 ore.	
Compatibilità sistemi video	NTSC, PAL, SECAM.	
Connessione video	Ingresso video composito, ingresso S-video, VGA.	
Connessione audio	RCA, mini-jack stereo.	
Telecomando	SI	
Braccio/staffa di sostegno	La distanza di proiezione, dal piano della LIM alla lente, o specchio di proiezione, deve essere minore o uguale a 50 cm, per un'area di proiezione pari all'area attiva della LIM. Le eventuali staffe di supporto dovranno essere opportunamente certificate per l'utilizzo nella configurazione preposta.	
Casse amplificate per LIM		23
Altoparlanti	Coppia di diffusori amplificati da 40 W RMS totali (20 W RMS per canale). Gli altoparlanti dovranno essere installati ai lati della LIM o a parete. Regolazione del volume frontale. Porte RCA per fonti esterne tipo DVD o VCR.	

Descrizione caratteristiche richieste		Quantità
PC Notebook		23
Processore	Intel Core i5 3230 M / 2.6 GHz	
Memoria RAM	4 GB DDR3	
Hard disk	500 GB HDD	
Schermo	15"	
Masterizzatore DVD	Dual layer, integrato.	
Connessione LAN/wireless	Collegamento alla rete Ethernet anche in modalità wireless 802.11b/g/n. Certificazione WI-FI.	
Scheda video	Dedicata.	
Scheda audio	Integrata.	
Lettore memory card	SI	
Webcam e microfono	Integrati.	
Porte USB	2 porte USB 2.0 + 1 porta USB 3.0	
Sistema operativo	Windows 7 Professional 64 bit.	
Cassetto di sicurezza per notebook		25
	Realizzato in ferro verniciato a forno.	
	Chiusura con chiave di sicurezza tipo antifurto.	
	Vano per alimentatore e alloggiamento cavi con chiusura a scomparsa.	
Mouse ottici USB		23
Interfaccia	USB	
Movement Detection Technology	Ottica	
Q.tà pulsanti	3	
Tablet PC		2
Schermo	Dimensioni 10" – Risoluzione: 1280 x 800 TFT	
Risoluzione	1280x800	
Memoria	16 GB – RAM: 1024 MB	
Alimentazione	700 min – 7000 MAh	
Processore	Dual Core / Quad Core 1.6 GHz	
Sistema oper.	Android 4.2	
Connettività	USB, 3G, Bluetooth, Wi-Fi.	
Licenze Microsoft Office Professional Plus		25
	Microsoft Office 2013 Professional Plus – Licenze Open EDU	

INSTALLAZIONE
Realizzazione di n°25 punti rete dati nelle classi, in canalizzazione PVC ignifuga, utilizzando cavo utp cat.5E tipo LSZH , comprensiva di cassetta a muro tipo503, con presa RJ45 cat.5E .