



Unione Europea
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



I CIRCOLO DIDATTICO

“GENNARO SEQUINO”

Via Roma, 80 – 80018 MUGNANO DI NAPOLI

Telefono/Fax 081-7451142

Distretto 26 – Codice NAE15100R – Codice fiscale 80101770636

@-mail: naee15100r@istruzione.it web site: www.cdsequino.it

@-mail certificata: NAEE15100R@PEC.ISTRUZIONE.IT

ALLEGATO C – “Capitolato tecnico” LOTTO 1 - Cod. CIG: ZC1090BFE4

PON 2007-2013 “Ambienti per l'Apprendimento”

Codice progetto autorizzato E-1-FESR-2011-804

Titolo progetto: “spaziodocenti.it”

Cod. CUP: D58G11001680007

Descrizione caratteristiche richieste		Quantità
Kit Lavagna Interattiva Multimediale + altoparlanti		1
Dimensioni	Superficie utilizzabile 77 pollici (diagonale) con proporzioni schermo 4:3.	
Superficie	Antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti.	
Tecnologia	DViT – 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.	
Altoparlanti	Coppia di diffusori amplificati da 30 W RMS totali (15 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.	

Videoproiettore per LIM		1
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.	
PC Notebook		1
Processore	Intel Core i5 2450 M / 2.5 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.	
EPA ENERGY STAR	Versione 5.0 o equivalente.	
Porte USB	Almeno 3 porte USB 2.0	
Sistema operativo	Windows 7 Professional 64 bit.	
Cassetto di sicurezza per notebook		3
	Realizzato in ferro verniciato a forno.	
	Chiusura con chiave di sicurezza tipo antifurto.	
	Vano per alimentatore e alloggiamento cavi con chiusura a scomparsa.	
Kit 18 risponditori interattivi		1
	Costituito da 1 ricevitore e almeno 18 risponditori.	
	Ricevitore collegato tramite USB, comunicazione wireless tra ricevitore e risponditori.	
	Software incluso compatibile con quello della LIM.	
Tablet PC		5
Schermo	Dimensioni 10" – Risoluzione: 1280 x 800 TFT	
Memoria	16 GB – RAM: 1024 MB	
Alimentazione	700 min – 7000 MAh	
Processore	Nvidia Tegra 2 – 1000 MHz	
Sistema oper.	Android 4.0	
Connettività	3G, Bluetooth, Wi-Fi.	

Descrizione caratteristiche richieste		Quantità
PC Desktop		1
Processore	Intel Core i5 – 2400 3.10 GHz	
Memoria RAM	4 GB DDR3-SDRAM	
Hard Disk	500 GB	
Masterizzatore DVD	Dual layer	
Porte USB	6 (di cui due porte frontali)	
Tastiera e mouse	Tastiera italiana 105 tasti QWERTY, mouse ottico a 2 pulsanti	
Sistema operativo	Windows 7 Professional 64 bit	
Monitor		1
Tipologia schermo	LCD	
Dimensione diagonale	21.5 “	
Risoluzione	1920 x 1080	
Tempo di risposta	5 ms	
Stampante multifunzione A4 Wi – Fi		1
	Multifunzione laser monocromatico wireless con unità fronte retro automatica in stampa	
Funzioni	Stampa, Fax, Copia, Scansione	
Tipologia stampa	Laser	
Tecnologia stampa	Elettrofotografica	
Formato stampa	A4	
Velocità stampa	b/n normale: 26 ppm - b/n massima: 26 ppm	
Risoluzione stampa	600 x 600 dpi	
Fronte – retro	Si	
Copia	Formato A4 – massima velocità b/n: 11 cpm – risoluzione: 600 x 600 dpi Numero massimo copie: 99	
Fax	Velocità di trasmissione massima: 33.6 kbps - risoluzione: 600 x 600 dpi – invio fax via PC: si	
Scansione	Risoluzione: 2400 x 600 dpi – velocità scansione b/n: 4.95 ppm	
Connettività	Wireless LAN: si	
Videocamera digitale		1
Risoluzione video	FULL HD 1080p	
Sensore	C-MOS (1/4, 85”)	
Pixel totali	3,28 megapixel	
Obiettivo	Zoom Ottico 32x – Zoom Digitale 1020x	
LCD	Formato schermo LCD touch screen da 7.5 cm (3”)	
	Memoria da 8 GB, slot SDXC, Intelligent IS ottico, Wi-Fi con supporto MP4	
Formato registraz.	SD/SDHC/SDXC	
Licenze Microsoft Office Professional Plus		5
	Microsoft Office 2010 Professional Plus – Licenze Open EDU	

Descrizione arredi		Quantità
Armadio blindato monoblocco		1
	Monoblocco a due ante.	
	Struttura in acciaio.	
	Dimensioni cm. 100 x 60 x 200 h	
Tavoli porta P.C.		2
	Tavolo porta PC – dimensioni 180x80x72 cm	
	Piano di lavoro rivestito in laminato plastico	
	Bordi in PVC a spigoli arrotondati.	
	Conforme D. Lgs 81/08	
	Canalizzazione per passaggio cavi elettrici e dati a norma D. Lgs 37/2008	
Poltroncina girevole		3
	Seduta regolabile in altezza.	
	Schienale regolabile in altezza ed inclinabile.	
	Sedile e schienale imbottiti in poliuretano, rivestiti in tessuto ignifugo.	
	Basamento a 5 razze con ruote piroettanti.	
Pannelli divisori		
	Pannello divisorio laminato cm. 130 x 195	1
	Realizzato in legno truciolare rivestito sulle due facce con laminato plastico.	
	Rivestito in feltro colore blu.	
	Pannello divisorio laminato cm. 65 x 195	2
	Realizzato in legno truciolare rivestito sulle due facce con laminato plastico.	
	Rivestito in feltro colore blu.	
	Pannello divisorio vetroplastico cm. 65 x 195	1
	Realizzato con lastra acrilica in PMMA (polimetilmetacrilato) inserito in telaio alluminio	
Colore: trasparente.		