



www.digitnetwork.it



Laboratori per le professioni del Futuro

Laboratori grafici per scuole secondarie

il progetto di virtualizzazione e remotizzazione dei laboratori dell'istituto si pone come obiettivo quello di creare una infrastruttura digitale centralizzata (in seguito cluster), di proprietà della scuola, per orchestrare e progettare da un'unica sede tutte le attività ed esigenze digitali presenti e future.

PNRR Scuola 4.0
Smart Labs





www.digitnetwork.it

Cinque sono le parole chiave alla base dell'intervento:

- a) **Flessibilità:** l'investimento si pone come primo step di una strategia digitale trasversale della scuola che preveda tecnologie di applicazione universale che permetta di gestire differenti esigenze specifiche (dal cloud computing alla modellazione e stampa 3d, fino alla creazione di servizi e prodotti digitali). Non solo: viene completamente rivoluzionato l'uso degli spazi in quanto sparisce la necessità di laboratori fisici; essi saranno ovunque saranno i ragazzi collegati al cluster.
- b) **Scalabilità:** la creazione di un cluster centrale permette aggiornamenti tecnologici semplificati in caso di aumento del numero di alunni/attività nei prossimi anni
- c) **Facilità di gestione:** gli interventi di manutenzione e riparazione si riducono esponenzialmente rispetto alla situazione attuale, in quanto si opererà principalmente sul cluster centrale ed esponenzialmente meno sui vari dispositivi client assegnati agli studenti
- d) **Accessibilità:** il cluster centralizzato prende in carico tutte le attività digitali del laboratorio, permettendo di fatto anche agli alunni eventualmente assenti di seguire la lezione e lavorare con i compagni come se fossero fisicamente presenti.
- e) **Sicurezza:** questo tipo di tecnologia garantisce una facile gestione dei dati di lavoro degli alunni e previene eventuali manomissioni e danni accidentali.

Le potenzialità diventano infinite: il cluster avrà la possibilità di gestire anche un eventuale catalogo di applicazioni software professionali per tutti gli indirizzi di studio dell'istituto, permettendo ad alunni e docenti di interfacciarsi quotidianamente con tecnologie e soluzioni già utilizzate nelle grandi aziende, favorendo dunque l'inserimento nel mondo del lavoro.

La proposta include:

- Quotazione per il laboratorio di grafica remoto da 30 postazioni (comprensivo di licenze horizon e prodeploy)
- Quotazione unitaria per postazioni "Ready for VR" con processore e gpu adatti

DELLTechnologies
AUTHORIZED PARTNER

Lab CAD Remoto

Soluzione Dell Server Poweredge R750xs

Dell PowerEdge R750xs è stato appositamente progettato con requisiti distintivi e definiti dal cliente al fine di fornire prestazioni aziendali per ambienti scale-out.

Offre cloud computing, analisi in tempo reale, capacità di elaborazione per le operazioni mission-critical e conoscenze sui Big Data. Migliora l'efficienza e l'affidabilità dei Data Center per gestire qualsiasi carico di lavoro.

Soluzione chiavi in mano per virtualizzare anche le postazioni grafiche

www.digitnetwork.it



Descrizione

Descrizione	Quantità
1. PowerEdge R750 Server	1
2. NVIDIA RTX vWS EDU Bundle Perpetual License Plus 5yr RTX vWS EDU SUMS, 1CCU	30
3. VMware vSphere Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	1
4. VMware Horizon Standard Term (no vSphere) Edition, 10	3

Postazione Grafica

Soluzione con Dell Precision Tower3660

Massima scalabilità nel design mini tower
 Opzione di raffreddamento CPU - ad aria avanzato e a liquido premium
 Storage anteriore bloccabile e rimovibile - sicuro ed accessibile
 Porte più veloci - fino a 20Gbps
 Alimentatore rimovibile - rimozione facilitata con dispositivo di blocco



Descrizione

Descrizione	Quantità
1. Precision 3660 Tower CTO BASE	1

SOLUZIONE CHIAVI IN MANO

La proposta comprende:

1. Soluzione completa DELL VDI INFRASTRUCTURE
2. Monitor Touch 75" per poter ottimizzare la visualizzazione dei dati e delle attività didattiche.
3. Notebook per gli studenti nelle proprie postazioni
4. Arredi completi di tavoli e sedute per studenti e docente

Distribuito da: