

AVVISO 100100 del 24/07/2023
FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali,
acquisto di lavagne digitali, laboratori green
Candidatura N. 1090785
CUP I14D23001420006

Progettazione Esecutiva e Studio di fattibilità

L'obiettivo che si pone questa progettazione segue le indicazioni riportate nell'avviso in oggetto e in particolare: "realizzare ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica. Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo".

Nelle tre sedi dell'IIS Paolo Boselli sono dislocate, nei laboratori di informatica, attrezzature informatiche obsolete le cui caratteristiche tecniche non soddisfano i requisiti minimi necessari per le attività didattiche. Le attività di laboratorio per l'indirizzo di studi socio-sanitario necessitano di attrezzature dedicate e specifiche delle quali non siamo in possesso. Nella maggior parte delle aule didattiche, riteniamo sia importante avere una dotazione informatica che funga da supporto per gli allievi BES nell'ottica di una inclusione realistica ed efficiente. In questi ambienti che possiamo definire "innovativi" per una didattica digitale, l'installazione di soundbar audio efficienti, supporta l'attività laboratoriale per le lingue straniere, fondamentale per l'indirizzo di studi turistico che caratterizza il nostro istituto. Il laboratorio linguistico portatile completa l'attività didattica con apparati dedicati e specifici per il listening e per lo speaking.

Dopo un attento sopralluogo delle tre sedi del nostro istituto, dei laboratori e degli spazi adibiti a didattica innovativa, ho elaborato uno studio di fattibilità che considera la condizione preesistente di tutte le attrezzature e gli apparati informatici/digitali.

La proposta di adeguamento tecnologico è la seguente:

- 1. N. 96 PERSONAL COMPUTER DESKTOP** - Quantità di memoria RAM installata (GB) 16, Unità Storage 1 (GB) 512, Processore di dodicesima generazione simile a AMD RyzenTM 5 5600G o Intel Core i5-12400F, Windows 11 PRO EDUCATION licenza attiva e installata
- 2. N. 96 MONITOR** - video a colori con diagonale minima da 26", tecnologia di retroilluminazione: LED W LED, luminosità minima 250 cd/mq 250, Full HD
- 3. N. 96 Licenze Microsoft Office Education Perpetue**

Ciascun laboratorio dovrà prevedere "postazioni" costituite da personal computer desktop e monitor. La postazione deve essere collocata in una postazione fissa. I personal computer desktop devono essere progettati per l'utilizzo di una vasta gamma di applicazioni base quali, ad esempio, gestione posta elettronica, navigazione su internet, creazione e gestione documenti e applicazioni grafiche.

4. N. 42 SOUNDBAR che devono essere collocate in posizione fissa a muro o con staffe al monitor touch interattivo e in maniera da garantire la miglior diffusione del suono, devono poter essere collegate alle smartTV e al computer e anche consentire un eventuale connessione ad apparati mobili. La fornitura che interessa le tre sedi della scuola, rappresenta un'attrezzatura acustica di qualità sonora adeguata, essenziale per svolgere attività di laboratorio linguistico. Queste apparecchiature, rappresentano un tassello fondamentale della dotazione prevista per trasformare gli ambienti e rendendoli ibridi e orientati verso le discipline, favorendo una didattica innovativa e efficace.

5. N. 3 Totem interattivi per interni da destinare alle tre sedi dell' I.I.S. "Paolo Boselli" e da utilizzare per attività di laboratorio per l'indirizzo di studi tecnico turistico. Il loro utilizzo (front office) verrà sperimentato nei diversi ambienti scolastici e gestito dagli allievi delle classi turistiche per simulazioni multimediali.

Display LCD CON RETROILLUMINAZIONE LED, Diagonale 43", Risoluzione 4K UHD 2160 x 3840, PC Integrato CPU i5, RAM 4 GB, SSD 120 GB, WINDOWS 10 PRO Ruote opzionali disponibili per consentire facilmente lo spostamento del totem nel sito

6. N. 3 Laboratorio Linguistico Portatile

LabEAR Control Console per insegnante con cuffia e Ricetrasmittitore, Wireless Head Set per studente composto da Ricetrasmittitore e Cuffia, Valigia di ricarica per trasporto Head Set da 23 unità, Il Laboratorio Linguistico Portatile viene utilizzato dai docenti di lingue straniere come supporto e approfondimento all'attività didattica.

7. N. 3 Laboratorio Socio-Sanitario.

In particolare per l'allestimento di ciascun laboratorio è necessaria la fornitura di n. 3 set di manichini (uno per ciascuna sede dell'istituto) per addestramento all'assistenza e valutazione di un'ampia varietà di pazienti. Ogni manichino dovrà essere associato a strumenti tecnologici e digitali ed in particolare ad un simulatore che, attraverso l'utilizzo di specifici software, consentano di programmare una gamma di scenari su cui intervenire, al fine di sviluppare competenze professionalizzanti. Infine, è necessaria la fornitura di n. 3 lettini medici e n. 3 carrelli per medicazione.

N. 3 Set di Manichini per Addestramento (n. 3 manichini adulti, n. 3 manichini bambini, n. 3 manichini neonati)

N. 3 Lettini Medici - Carrelli Per Medicazione

N. 3 Riproduzioni Realistiche Del Braccio Di Un Adulto

N. 3 Riproduzioni Realistiche Di Braccio

N. 3 Set di Addestramento

N. 3 Defibrillatori Didattici Con Dispositivi Per Il Controllo Da Remoto E L'impostazione Di Scenari Di Intervento.

Torino, 04/10/23

Il Progettista

