



ISTITUTO COMPRESIVO "G. PASCOLI"

Via Lamarmora - 74016 Massafra (Ta) - Tel. 0998801181 - C. F. 90214380736 cod. mec.TAIC85000D
E-mail: taic85000d@istruzione.it - Pec: taic85000d@pec.istruzione.it - Sito www.comprensivopascoli.edu.it

Istituto Comprensivo Pascoli - Massafra (TA)
Prot. 0010770 del 17/11/2023
VI (Entrata)

Alla c.a. del Dirigente Scolastico

Progetto Avviso/Decreto: M4C1I3.2-2022-961 Piano Scuola 4.0 – Azione 1 - Next generation class Ambienti di apprendimento innovativi per la scuola TAIC85000D

**Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961
G24D23000330006**

Relazione Progettuale

Il progetto "Co.Meta" nell'ambito dell' Azione 1. next generation classroom prevede la realizzazione di ambienti fisici e digitali di apprendimento in cui avrà luogo l'innovazione.

Le dotazioni tecnologiche previste per gli ambienti di apprendimento STEM sono: workstation olografica, dotate di libreria di modelli 3D che vertono a migliorare la qualità dell'apprendimento ponendo lo studente al centro della lezione, attraverso le più avanzate tecnologie di Realtà Virtuale e Realtà Aumentata. Tale proposta progettuale si prefigge di favorire l'apprendimento esperienziale in un ambiente confortevole ed altamente qualificato per lo sviluppo del pensiero computazionale di studentesse e studenti. Le parole chiave degli ambienti tecnologici e inclusivi che si vogliono realizzare sono due: facilitazione e semplificazione, per consentire un approccio pedagogico efficace e coerente con i principi del quadro di riferimento nazionale ed Europeo.

In riferimento al quadro economico relativo al progetto Futura 4.0 "Next generation Class", abbiamo scelto e condiviso con il Team di Progetto le seguenti Attrezzature per realizzare n. 3 ambienti innovativi di apprendimento STEM. L'importo previsto per le dotazioni digitali è pari a € 21.945,00 Iva esclusa.

Di seguito le quantità previste e le caratteristiche tecniche:

n. 3 Stazione olografica 3D

Caratteristiche Display:

Sistema Operativo: Windows 10

Processore: Intel® i3, Intel® i3-7100

Memoria: 16 GB DI RAM DDR4

Display: Display HD da 24" (1920x1080) con tecnologia zSpace head tracked stereo display

Scheda Grafica: GPU integrata Radeon Pro WX3100

Hard Drive: SSD da 256 GB

Webcam: Integrata

Rete: 802.11 n/ac + BT

I/O Porte e connettori: USB 2.0(x3), USB 3.0(x2), Audio (R, L, M), HDMI, Ethernet, Stilo

Accessori: occhiali stereo passivi e occhiali di conversione 2D, Tastiera e Mouse

Dimensioni: 45,3 x 64,2 x 8,4 cm

FUTURA



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI DIGITALITÀ E SICUREZZA

Consegna ed installazione

Tutto il materiale dovrà essere consegnato e installato direttamente presso le sedi della stazione appaltante (plesso Andria, plesso Iacovelli e plesso Pascoli).

Non saranno accettati periodi massimi di consegna e installazione superiori a quelli indicati.

Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri.

Tutte le apparecchiature previste nel contratto di fornitura dovranno essere consegnate in un'unica soluzione.

Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione.

Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. Le apparecchiature, con il relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore.

L'attività di installazione dovrà essere espletata mediante un team comprendente almeno un tecnico con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione e configurazione sistemi informatici (hw e sw).

All'atto dell'installazione le apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione:

- ✓ dell'avvenuta accensione e del funzionamento
- ✓ verifica generale delle comunicazioni in rete di tutte le apparecchiature.

Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività. Inoltre deve garantire una formazione di minimo 6 ore.

L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione, configurazione di sistemi informatici (hw e sw).

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso.

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione.

Il Fornitore è obbligato ad eliminare il malfunzionamento ed a ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura entro il termine perentorio di 48 ore, esclusi il sabato, domenica e festivi, dalla ricezione della richiesta di intervento.

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PUNTO NAZIONALE DI RIFERIMENTO E RESILIENZA

Collaudo

Contestualmente all'installazione tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo (verifica di conformità eseguita direttamente da esperto nominato dall'Istituto, per le apparecchiature consegnate, componenti hardware e programmi software forniti, delle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di Offerta Tecnica e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica) da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore.

Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della Fornitura.

Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste dalle Linee Guida, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia.

I Progettisti

Doris Juce
Roberto Galati
Stefania D'Amico
[Signature]

IL DIRIGENTE SCOLASTICO



[Signature]

