

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria
Istituto Comprensivo Statale "G. Marconi"
Petilia Policastro (KR)



88837 - Via Assunta s.n.c.

tel./fax: 0962.433253

e-mail: kric81600e@istruzione.it

Web: www.icmarconikr.edu.it

CAPITOLATO TECNICO

Parte DOTAZIONE DIGITALE

PROGETTO: "Educere dal digitale"

AMBIENTI da REALIZZARE

Grazie ai fondi PNRR si intende realizzare 10 ambienti fisici di apprendimento innovativi. Le aule saranno riorganizzate in modo da destinare agli studenti ambienti dedicati, alcuni fisse per implementare le possibilità in classe ed altri al di là delle classi per poter predisporre lezioni tecnico-scientifiche, artistiche e umanistiche differenti.

Gli arredi e le strumentazioni tecnologiche già presenti nell'istituto ed ancora validi saranno riutilizzati, ma a questi sarà unita una dotazione tecnologica di supporto, tale da rendere il tutto più performante.

Denominazione ambiente	Numero	Dotazioni digitali	Arredi	Finalità didattiche
Aule Fisse	6	Digital Board		Attrezzature basilari per la trasformazione digitale della didattica
Ambienti ibride interattive	3	Strumentazione tecnologica 3D		Innovazione tecnologica per una didattica in 3D
Ambiente artistico-musico-sensoriale	1	Strumentazione audio, artistico-creative e musicali	Arredi funzionali alla strumentazione	Stimolare la consapevolezza interiore e l'umore degli alunni ed accrescere la loro capacità espressiva con suoni e colori

I DISPOSITIVI COMPONENTI DEL PROGETTO

Si riportano di seguito le principali caratteristiche tecniche dei dispositivi componenti del progetto, il cui dettaglio è riportato nell'allegato "Specifiche tecniche dispositivi".

Cuffie Wireless

Permettono di Realizzare un laboratorio Linguistico collaborativo o multimediale in mobilità essendo wireless e dotato di trasmettenti

Piattaforme Didattica

Permette la fruizione di contenuti educativi da qualsiasi dispositivo e per tutte le scuole di ordine e grado.

Kit di Realtà Virtuale

consente a insegnanti e studenti di creare contenuti, da foto e video a 360°, a modelli 3D e scene esplorabili.

Monitor 65"

Consente all'insegnante di condividere con gli alunni la lezione in mobilità poiché gli schermi sono dotati di carrello su ruote

Biblioteca Digitale

La biblioteca digitale offre molti più servizi, che riguardano l'accesso ai dati, come la consultazione e la gestione dei cataloghi, per esempio, ma anche offre modalità di ricerca più veloci e ultimo, ma non ultimo, è accessibile da ogni luogo e in ogni momento.

Di seguito si riporta la tabella con la tipologia e la quantità dei prodotti da fornire ed installare.

Si riportano "Specifiche tecniche dispositivi" di ognuno dei componenti richiesti dal computo.

Il progetto si intende realizzato a corpo e non a misura, comprensivo di ogni onere per darlo perfettamente funzionante, rispondente alle specifiche di progetto.

DESCRIZIONE	Q.TA'
Laboratorio Portatile Di Ascolto N.30 Cuffie Wireless	2
Kit Di Realta' Virtuale Classvr Premium Da 8 Visori - 64 Gb	5
Bundle Licenza Portale Classe Vr + Avanti's 3 Anni	1
Piattaforma didattica BricksLab - licenza classe IC triennale	1
Monitor 65" Display LCD multitouch 65" - 4K resolution (3840x2160) - 20 tocchi - PC OPS opzionale - Sistema operativo basato su Android 9.0 - 3GB RAM - 32GB Storage - I/O frontali: 1x HDMI-IN, 4x USB 2.0 + 1x USB 2.0 per touch - I/O posteriori: 2x HDMI-IN, 1x VGA-IN, 1x AV Out, 1x AV in, 1x YPbPr, 1x RJ45, 2x USB 2.0, 1x USB per TOUCH, 1x Jack Audio, 1x VGA Audio-in, 1x S/PDIF out, 1x COM(RS232) - WiFi AC + BT 5.0 - S.O. Windows solo con PC OPS - Educational software incluso - Garanzia 3 anni - Play Store - Installazione inclusa di Cavi Elettrici, Canalina, e tutto l'occorrente necessario. - Cavo Hdmi	6
Licenza triennale per biblioteca multimediale Incluso Edicola e Audio Libri - Pacchetto di prestiti ebook e audiolibri in download - a consumo Prestito € 1,50 circa	1

CARATTERISTICHE GENERALI DELLE FORNITURE E DEI SERVIZI

I servizi da erogare sono:

- Installazione e configurazione di tutti i dispositivi forniti
- Integrazione dei dispositivi nella rete esistente
- Formazione all'uso dei dispositivi e forniti
- Formazione all'uso delle piattaforme in cloud.
- Assistenza e manutenzione per 12 mesi che include:
 - interventi su chiamata, on-site e da remoto, necessari per garantire il ripristino da guasto del sistema, con esclusione di parti di ricambio se non ricadenti nelle condizioni di garanzia;
 - o help-desk telefonico e/o in condivisione di schermo da remoto (es. "remote desktop"), utile a risolvere problematiche tecniche o a effettuare installazioni e configurazioni;
 - possibilità di estendere i servizi (assistenza, aggiornamenti) oltre i 12 mesi.

I sistemi e gli apparati previsti in progetto sono stati selezionati sulla base delle esigenze dell'Istituto Scolastico, cioè tenendo conto della necessità di avere elevate prestazioni e rispettare il budget a disposizione:

- I Servizi in Cloud o Piattaforme Contenuti avranno Abbonamento di durata Triennale Includere;
- I Monitor saranno di 65" in 4K e saranno dotati di garanzia 36 mesi (3 anni)
- Kit di Realtà Virtuale per realtà virtuale:
 - Gestione Centralizzata dei Visori
 - Archiviazione e Ricarica Sicura
 - Installazione Configurazione e configurazione Inclusa
 - Piattaforma Cloud contenuti con abbonamento incluso 3 anni
- Piattaforma Digitale di Contenuti
 - contenuti didattici digitali, filtrabili per disciplina, tipologia di contenuto e grado scolastico.
 - Piattaforma Cloud con contenuti con abbonamento incluso 3 anni
 - Creazione Lezione Personalizzata
 - Condivisione Dati in Cloud
 - Integrazione con altre Piattaforme
- Biblioteca multimediale Incluso Edicola e Audio Libri
 - Contenuti con Abbonamento Triennale
- Laboratorio Portatile di Ascolto
 - Costituito da N. 30 Cuffie Wireless
 - Sistema UHF/RF
 - Modulazione: FM
 - Modalità Stereo
 - Canali: 1,2,3 5
 - Distanza operativa fino a 500 metri in assenza di ostacoli
 - Separazione di canali: >50dB
 - Distorsione <1%
 - Risposta di frequenza: 30-20.000Hz

IL PROGETTISTA
ROSA FORTUNATO SANTORSOLA

Rosa Fortunato Santorsola