

ISTITUTO COMPRESIVO DI LORETO APRUTINO

Scuola Infanzia Primaria e Secondaria di I grado

Via ROMA, 44 - 65014 Loreto Aprutino ☎ 085/8291121 - FAX 085/8291276 C.F. 91100440683 sito Internet:

<http://www.istitutocompresivodiloretoaprutino.edu.it>

CAPITOLATO TECNICO

| | |
|------------------|--|
| 10.8.1.A6 | Obiettivo specifico - azione e sottoazione del PON |
| FSC | Fondo Sociale Europeo, ovvero Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi (FESR) |
| AB | Regione di riferimento ABRUZZO |
| 2018 | Anno di autorizzazione (Lettera prot.30557 AODGEFID del 27/11/2018) |
| 58 | Numero progressivo del progetto per regione ABRUZZO – (Prot. 32506 AODGEFID del 17/12/2018) |
| CUP | F44F18000380007 Titolo progetto “ Debate & Cloud” |

1. Premessa

Il **PON FESR 2014/2020** *“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento”* del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l’obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Esso è finalizzato a garantire a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l’accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell’ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all’apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio. Con il presente progetto dal **TITOLO: “DEBATE & CLOUD”** s’intende dotare la Scuola di Kit con Monitor Interattivo e Sistema per le videoconferenze e la formazione a distanza interattiva ad alta risoluzione. Creare delle aree attrezzate multifunzionali che consentano agli alunni di sperimentare in modo dinamico e partecipato la rielaborazione anche creativa di nozioni e conoscenze e all’insegnante di applicare procedure di tipo sperimentale proponendo la manipolazione di elementi grafici e multimediali, oltre che la realizzazione di dimostrazioni e proiezioni finalizzate ad offrire nuove opportunità verso la costruzione di apprendimenti partecipati e significativi tali da assicurare, assecondare, sostenere e perfezionare le possibilità di integrazione degli apprendimenti da parte degli allievi.

2. Gli interventi oggetto della fornitura

L'esecuzione del contratto avverrà all'atto di consegna e installazione della fornitura.

E' compito del fornitore predisporre il piano delle consegne, delle installazioni e dei collaudi nel quale sarà indicato il termine di consegna della fornitura.

Le attività di installazione e collaudo devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera e cablaggio, asporto degli imballaggi.

L'installazione deve essere secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal capitolato tecnico. Oltre alla verifica di cui sopra, nella fase di collaudo, saranno effettuate le attività di avvio all'uso delle apparecchiature e di verifica dei software. **Del collaudo deve essere redatto apposito verbale.**

ISTITUTO COMPRENSIVO DI LORETO APRUTINO

Scuola Infanzia Primaria e Secondaria di I grado

Via ROMA, 44 - 65014 Loreto Aprutino ☎ 085/8291121 - FAX 085/8291276 C.F. 91100440683 sito Internet:

<http://www.istitutocomprensivodiloretoaprutino.edu.it>

| | Descrizione Apparecchiature Richieste | QT. |
|----------|---|------------|
| 1 | <p>DISPLAY INTERATTIVO 65"</p> <p>Risoluzione 4K UHD (3840 x 2160px) - Luminosità 450 cd/m2</p> <p>Pannello IPS TFT LCD - Rapporto di contrasto 4000:1</p> <p>Prese frontali: 1 x HDMI + 2 x USB 2.0</p> <p>Ingressi posteriori: 1 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0 + 3 x HDMI 2.0 + 1 x VGA + 1 x RJ45 + 1 x Display Port</p> <p>Altoparlanti integrati, uscita cuffie</p> <p>Sistema operativo Android 8.0</p> <p>CPU ARM Cortex-A53@1.5GHz, RAM 4 GB, memoria interna 32 GB</p> <p>ALMENO 40 tocchi in ambiente Windows</p> <p>Durezza del vetro 7 Mohs - Precisione tocco ≤ 1 mm</p> <p>Tempo di risposta 4 ms</p> <p>Comprensivo di software interattivo e collaborativo (2 + 5 licenze) con almeno 60 strumenti di argomento specifico per l'insegnamento e 8 differenti tipologie di sistema di voto.</p> <p><u>Il software incluso nel display DEVE essere obbligatoriamente dotato di certificazione CERT-LIM Interactive Teacher</u></p> <p>Comprensivo di Penna interattiva per il controllo remoto del display dotata di 6 Tasti ed 8 funzioni. La penna dovrà interfacciarsi in modo nativo oltre che con il display, anche con il software interattivo e collaborativo richiesto, per permettere all'insegnante di effettuare la lezione anche a distanza. Tecnologia Wireless 2.4GHz RF, con batterie AA</p> <p>Comprensivo di Piattaforma didattica cloud (stesso produttore del display) che permette la realizzazione di lezioni interattive e la immediata condivisione con i devices connessi, in tempo reale oppure successivamente; è possibile creare lezioni tramite file e applicazioni, documenti, file video e audio, PDF, immagini, video di YouTube e collegamenti web. Modulo Lavagna, con presentazione in tempo reale ai devices connessi. Creazione di test interattivi da sottoporre alla classe e funzionalità di rete didattica di base. Monitoraggio da parte dell'insegnante circa il lavoro svolto dagli alunni con visualizzazione di statistiche e rapporti di utilizzo della piattaforma. Accesso gratuito alle risorse create da altri insegnanti e disponibili sul WEB. Installazione e configurazione.</p> <p><u>Comprensivo di staffa a parete ORIGINALE del produttore ed installazione a parete</u></p> <p>Comprensivo di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Cavo HDMI 3 mt M/M 2) Cavo prolunga alimentazione VDE 3 mt 3) Cavo USB 3 mt | 6 |
| 2 | <p>INCLUSA FORMAZIONE DOCENTI RIGUARDANTE L'UTILIZZO DEI DISPLAY INTERATTIVI, DEL SOFTWARE COLLABORATIVO E DELLA PIATTAFORMA CLOUD</p> | |
| 3 | <p>PERSONAL COMPUTER PER DISPLAY INTERATTIVO</p> <p>NOTEBOOK display 15,6"</p> <p>CPU Intel i5 ALMENO di settima generazione</p> <p>RAM 8 GB</p> <p>SSD ALMENO 256 GB</p> <p>Sistema Operativo Windows 10</p> | 14 |
| 4 | <p>ARREDO COLLABORATIVO</p> <p>Struttura in tubi di acciaio Ø 28mm con curvatura a freddo – Verniciatura a polveri epossipoliestere con fosfosgrassaggio a caldo – Piano in truciolare nobilitato melaminico bordato in ABS con bordo in legno massello di faggio – Sottopiano in lamiera d'acciaio 10/10 – Puntali in ABS – Dimensione OBBLIGATORIA 120x55x77h</p> | 18 |
| 5 | <p>SEDUTA COLLABORATIVA</p> <p>Sedia collaborativa caratterizzata da struttura e seduta in materiale plastico rinforzato da fibra di vetro, impilabile, utilizzabile anche in ambiente esterno; certificata EN1729 e EN16139:2013 level 2.</p> <p>Disponibili in 9 colorazioni differenti.</p> | 18 |

Loreto Aprutino, 14/1/2020

LA DIRIGENTE SCOLASTICA



ISTITUTO COMPENSIVO DI LORETO APRUTINO

Scuola Infanzia Primaria e Secondaria di I grado

Via ROMA, 44 - 65014 Loreto Aprutino ☎ 085/8291121 – FAX 085/8291276 C.F. 91100440683 sito Internet:

<http://www.istitutocompensivodiloretoaprutino.edu.it>

Marina GIGANTE