



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRESIVO "GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)
SCUOLE DELL'INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA I Grado

Sede Centrale: Via Paganini, 2/A - 30035 - MIRANO (VE)

Tel. 041/431407 - Fax 041/432918

Codice mecc. VEIC85600Q - email: veic85600q@istruzione.it - Cod. fisc. 90159650275 - Posta cert.: veic85600q@pec.istruzione.it - www.icgabrielimirano.gov.it
Codice fatturazione elettronica UFBPIE - Codice IPA istst_veic85600q - Codice AOO : AOOICSGG

Determina n. 143 in data 28/12/2017

All'Albo On Line
Al Sito Web

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "GIOVANNI GABRIELI" AOO ICSGG
Prot. 0009502 del 28/12/2017
06-14 (Uscita)

D. & C. DESIGN AND CONSULTING
Via Valsugana 4
30033 Noale (Ve)

OGGETTO: PON - *Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento.– Obiettivo/Azione10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave .*

DETERMINA applicazione entro il quinto d'obbligo del contratto per la fornitura di materiale informatico- Progetto per la fornitura di **COMPUTER all-in-one e relativo telaio in acciaio - carrelli elettrici con video proiettori con monitor interattivi**" con formula "chiavi in mano" comprensivi dell'installazione, configurazione e messa in opera.

I LOTTO CIG: Z8A2078690 - II LOTTO CIG: Z85207872D

CUP: E76J16001210007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

PREMESSO che con determina a contrarre 118 del Dirigente Scolastico prot. 8152 del 12 novembre 2017, è stata indetta la gara per la fornitura e l'installazione di attrezzature tecnologiche per il progetto 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2017-10 di cui alla nota AOODGEFID\12810 del 15/10/2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali, per un importo di 16.131,14 (sedicimilacentotrentuno/14) +IVA, comprensivo anche di trasporto, installazione e montaggio nei luoghi di destinazione;

VISTO che a seguito di regolare RDO n.1775037 in data 13/11/2017 su piattaforma MEPA ha risposto positivamente una delle 2 ditte invitate a partecipare e precisamente: D. & C. DESIGN AND CONSULTING di Noale (Ve);



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

VISTA la graduatoria finale che conferisce la prima posizione alla ditta D.& C. DESIGN AND CONSULTING di Noale (Ve) per l'importo contrattuale di €13.916,00 (tredicimilanovecentosedici/00) + IVA, fornitura riferita al lotto 2;

POSTO che, come previsto dal Disciplinare di Gara allegato alla RDO n. 1775037 l'Amministrazione aggiudicatrice può esercitare la facoltà che prevede l'incremento della fornitura nei limiti del quinto d'obbligo;

CONSIDERATO che per aumentare e migliorare le dotazioni tecnologiche ed informatiche, l'Amministrazione intende esercitare la facoltà del quinto d'obbligo agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto principale originario per un importo complessivo di euro 2.130,00 (duemilacentotrenta/00) + IVA, corrispondente ad una cifra inferiore al quinto d'obbligo dell'importo stanziato per l'affidamento originario;

DATO ATTO che la spesa per la fornitura in argomento trova copertura nella somma originariamente stanziata per l'esecuzione del progetto in epigrafe;

RITENUTO, per le motivazioni sopra indicate, di approvare la spesa e di disporre, attesa l'urgenza, l'affidamento della ulteriore fornitura in favore della Ditta sopracitata, così come previsto dal bando di gara RDO n. 1775037;

VISTO l'art. 11 del R.D. n. 2440/1923 (Legge sulla contabilità generale dello Stato) e l'art.120 del Regio D. n. 827/1924, che disciplinano i rapporti tra le parti nel caso di incremento entro il quinto d'obbligo del prezzo d'appalto pattuito per i contratti di fornitura;

VISTO l'art. 106 del D. lgs 20/2016;

DETERMINA

1-di assumere la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

2.di approvare la spesa di **Euro 2.130,00** (duemilacentotrenta/00) + IVA, nei limiti del quinto d'obbligo dell'importo stanziato per l'affidamento originario, per la fornitura di ulteriori attrezzature tecnologiche multimediali così specificate:

n.1 Monitor interattivo da 65"

Schermo interattivo a parete della dimensione minima di 65 pollici led 10 TOCCHI MULTITOUCH tipo DigiQuadro. Utilizzo senza videoproiettore. Supporto Multitouch con un minimo di 10 tocchi contemporanei. Risoluzione FULL HD. Porta USB Multimedia poste frontalmente sulla cornice dove deve essere presente anche una porta aggiuntiva dedicata all'ingresso usb touch del dispositivo ospite.

Possibilità di scegliere le sorgenti.

Diffusori audio integrati 10+10 W RMS. Tecnologia LED a basso assorbimento, alta luminosità e lunga durata, vetro protettivo antigraffio.

Le sorgenti devono poter essere selezionate con telecomando ma anche con pulsanti sulla cornice.

Dotato di proprio software Lavagna e secondo software LIM (si richiede documentazione cartacea) con esportazione e importazione della lezione in formato IWB.

Completo di PC integrato con Standard OPS (che si alimenta con lo stesso cavo di corrente del display e che si accende dalla cornice del display), Processore I5 – 4 GB RAM HD 120 SSD, sistema operativo Windows 10 pro.

L'intera fornitura di display deve comprendere:



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PIATTAFORMA PER INSEGNAMENTO DIGITALE TIPO OPEDIA BOARD CLASSROOM CLOUD E LINGUE, CHE COMPRENDE AL SUO INTERNO:

Applicazione/software LIM per tutte le LIM dell'istituto indipendentemente dalla marca, applicazione/software rete didattica in rete locale LAN/wi fi con invio real time della lezione sui dispositivi studenti con accesso alla lezione docente senza codici DI NESSUN TIPO (ALFANUMERICI O QR), applicazione/software cloud per la condivisione di materiale e motore di ricerca interno per la ricerca di materiali multimediali, libri e corsi di altri docenti. Tutte le applicazioni devono essere della stessa marca. esportazione della pagina lezione del software LIM in formato Ebook (Epub3). Possibilità di pubblicare con comando e motore di ricerca dedicato la libreria della scuola dal profilo preside sulla community di scuole della piattaforma, la libreria deve essere consultabile dal docente e da quelli della community attraverso il motore di ricerca testi interno al software LIM della stessa marca. Passaggio comandi agli studenti in rete locale (sono escluse web app per l'interazione in classe).

Accesso cloud tipo opedia cloud per tutti docenti/studenti +preside della scuola uso contemporaneo e licenza perpetua dell'applicazione rete interazione LIM/Tablet tipo opedia classroom per 150 studenti (3 CLASSI) + Docenti illimitati. Accesso e uso software LIM tipo opedia board illimitato per tutto le LIM dell'istituto.

LA PIATTAFORMA DEVE PREVEDERE SOTTO LA STESSA MARCA ANCHE APPLICAZIONE LINGUISTICA PER LA SUDDIVISIONE IN AULA DI GRUPPI E COPPIE AUDIO CON LE SEGUENTI FUNZIONI LINGUISTICHE PER 150 STUDENTI (3 CLASSI CONTEMPORANEE) E DOCENTI ILLIMITATI CON LE SEGUENTI FUNZIONI LINGUISTICHE

Il software linguistico dovrà essere un'applicazione compatibile lato studente per dispositivi windows, android e IOS. Il software dovrà essere un'applicazione che risiede nei dispositivi tablet/PC che funziona tramite la rete wi-fi locale della scuola, e non un'applicazione web L'accesso al software linguistico deve avvenire tramite log in personale del docente e dello studente con user id e pw

Il docente ha un pannello di controllo della classe, nel quale vede a colpo d'occhio tutti gli studenti connessi alla lezione, i gruppi creati, il tasto per parlare, il tasto REC per registrare le conversazioni che avvengono nella dimensione "classe" del software e la possibilità di caricare corsi, lezioni, esercitazioni, quiz, o materiali multimediali preparate da casa dal suo profilo su cloud, direttamente nell'interfaccia docente e senza dover effettuare ulteriori accessi a cloud di diversa tipo o marca.

Si sottolinea anche qui l'importanza della perfetta sincronizzazione degli strumenti e quindi software linguistico e cloud della stessa marca.

Le funzioni sono

- Possibilità di parlare alla classe, o al gruppo
- Possibilità di ascoltare la conversazione del gruppo senza far si che lo studente se ne accorga (ascolto discreto)
- Possibilità di registrare la conversazione di classe, o del gruppo, o dei vari gruppi anche contemporaneamente con possibilità di risentire la registrazione e decidere se cancellarla o mantenerla e salvarla, per essere così archiviata automaticamente nel suo profilo su cloud per la revisione a casa
- Possibilità di aggiungere infiniti gruppi audio di studenti con un solo tasto (aggiungi gruppo) dove si avrà la possibilità di trascinare la tab studente (il nome studente) all'interno del gruppo per inserircelo (drag and drop).
- All'interno dell'anteprima del gruppo dovrà comparire lo studente/ gli studenti che stanno parlando con un'icona corrispondente.
- Possibilità di sospendere momentaneamente la suddivisione in gruppi audio dell'aula
- Possibilità di vedere quali studenti sono attivi alla lezione o quali sono fuori l'applicazione



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

- Possibilità di vedere a colpo d'occhio senza dover aprire menu o entrare all'interno del gruppo un'icona luminosa che indica il nome dello studente che sta parlando in classe o nel gruppo.
- Possibilità di scegliere elementi multimediali (immagini, link, videolink, documenti pdf, file audio) dal cloud docente senza dover effettuare ulteriori accessi, e quindi con un comando dedicato, e attribuirli differenzialmente ai gruppi audio in classe o a tutta la classe, associando ad essi una comanda per l'esercitazione, anche diversa per ogni gruppo.
- Le registrazioni linguistiche devono poter essere riviste e corrette dal docente su qualsiasi dispositivo dal docente sul suo profilo su cloud
- Il docente su cloud dovrà avere all'interno della lezione corrispondente la lista di tutte le registrazioni create in classe divise per gruppi audio, dove all'interno avrà l'opportunità di selezionare per il riascolto, ogni singolo diverso intervento di uno studente durante la conversazione nel gruppo audio.

L'applicazione Software LIM e Software di interazione e Software Linguistico devono funzionare **ATTRAVERSO LA RETE LOCALE WI-FI DELLA SCUOLA E NON TRAMITE LA RETE INTERNET PER NON APPESANTIRLA**

Le applicazioni software devono essere tutte della stessa marca per facilitare il lavoro di formazione dei docenti, per aumentare il livello di sincronizzazione degli strumenti, e per gestire presso un unico soggetto tutta l'assistenza e la formazione al corpo docente necessaria.

L'applicazione deve essere prodotta, gestita, e assistita in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2015 come produttore di apparecchiature elettroniche Hardware e sviluppo Software. (si richiede certificato ISO come richiesto) e offerto da rivenditore ufficiale del marchio trattato (si richiede attestato)

Applicazione/software LIM per tutte le LIM dell'istituto indipendente dalla marca, applicazione/software rete didattica in rete locale LAN/wifi con invio real time della lezione sui dispositivi studenti con accesso alla lezione docente senza codici, applicazione/software cloud per la condivisione di materiale e motore di ricerca interno per la ricerca di materiali multimediali, libri e corsi di altri docenti. Tutte le applicazioni devono essere della stessa marca. esportazione della pagina lezione del software LIM in formato Ebook (Epub3). Possibilità di pubblicare con comando e motore di ricerca dedicato la libreria della scuola dal profilo preside sulla community di scuole della piattaforma, la libreria deve essere consultabile dal docente e da quelli della community attraverso il motore di ricerca testi interno al software LIM della stessa marca. Passaggio comandi agli studenti in rete locale (sono escluse web app per l'interazione in classe).

Accesso cloud tipo Opedia Cloud per tutti docenti/studenti +preside della scuola per 1 anno e uso contemporaneo e licenza perpetua dell'applicazione rete interazione LIM/Tablet tipo Opedia Classroom per 150 studenti + Docenti illimitati. Accesso e uso software LIM tipo Opedia Board illimitato per tutto le LIM dell'istituto indipendentemente dalla marca.

La piattaforma deve prevedere sotto la stessa marca, eventuale estensione futura con applicazione/software linguistico audio attivo comparativo (con registratore doppia traccia) nativa per tablet, di cui si richiede documentazione cartacea.

Le applicazioni software devono essere tutte della stessa marca per facilitare il lavoro di formazione dei docenti, per aumentare il livello di sincronizzazione degli strumenti, e per gestire presso un unico soggetto tutta l'assistenza necessaria per tutta la durata dell'abbonamento.

L'applicazione deve essere prodotta, gestita, e assistita in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2015 come PRODUTTORE Hardware e Software (si richiede certificato ISO come richiesto e certificato CCIA) e offerto da rivenditore ufficiale del marchio trattato (si richiede attestato).



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

- di autorizzare l'acquisto ed affidare la fornitura di cui trattasi alla ditta D.& C. DESIGN AND CONSULTING di Noale (Ve) , nei limiti del quinto d'obbligo, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto principale;
- di dare atto che la ditta fornitrice dovrà sottoscrivere il relativo atto di sottomissione;
- di trasmettere il presente provvedimento al DSGA, per gli eventuali provvedimenti di competenza;
- di pubblicare, in data odierna, la presente determina all'albo e al sito web della scuola.

Il Dirigente Scolastico Reggente
Daniela MAZZA

