



I.C. "ALIGHIERI DANTE"

Scuola dell'infanzia - Scuola primaria – Scuola Secondaria di 1° grado

Via Gramsci, 12 (Pieris) 34075 San Canzian d'Isonzo Tel. 0481 76046

-C.F. 81003930310

e-mail: goic80800r@istruzione.it goic80800r@pec.istruzione.it sito

web:<http://icpieris.goiss.it>

CIG: Z02210F900

CUP F14D17000290007

Oggetto: Capitolato tecnico del disciplinare di gara prot n. 500/A6 del 25/01/2017 per l'acquisto di una fornitura ed installazione nell'Ambito del Programma Operativo Nazionale "Competenze e ambienti per l'apprendimento" finanziato dall' avviso pubblico AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 relativo al progetto: 10.8.1.A3-FESRPNFR-2017-2 – PROGETTO CLASSI 2.0 - AMBIENTI DIGITALI

PREMESSA

La fornitura e installazione del presente capitolato sono relative al il bando PON FESR prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015 "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – obiettivo specifico 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave - Realizzazione di ambienti digitali come meglio specificato nel disciplinare di gara.

Finanziato secondo l'autorizzazione del 25/07/2017 Prot. AOODGEFID/31747 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio IV - ad attuare il Piano Integrato d'Istituto per l'a.s. 2017/2018 "Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa", nell'Ambito del Programma Operativo Nazionale "Competenze e ambienti per l'apprendimento" finanziato con FESR – avviso pubblico AOODGEFID/12810 del 15/10/2015;

I dispositivi prescelti prevedono anche l'impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561.

Nella fase di progettazione è si è voluta dare importanza all'idea di trasformare le classi tradizionali in classi 2.0 con l'ausilio di computer portatili da mettere a disposizione agli alunni, l'idea è sostenuta dal fatto che il computer è oramai diventato un sussidio fondamentale a più livelli per l'apprendimento, per incrementare le capacità *attentive* e la costruzione dell'autostima, soprattutto per i bambini con bisogni educativi speciali o con disturbi specifici di apprendimento.

L'utilizzo sistematico del supporto multimediale offre l'occasione, alla comunità educante, di ridefinire il suo impianto culturale ed il proprio ruolo, di modificare ed aggiornare le metodologie didattiche acquisendo e mettendo in campo nuove competenze professionali puntando alla costruzione di un nuovo ambiente di apprendimento integrato

Pensare ad una classe 2.0 significa quindi considerare la multimedialità non come un semplice supporto entro il quale far veicolare i vecchi contenuti di conoscenza bensì come opportunità di rivedere contenuti e impianti



I.C. "ALIGHIERI DANTE"

Scuola dell'infanzia - Scuola primaria – Scuola Secondaria di 1° grado

Via Gramsci, 12 (Pieris) 34075 San Canzian d'Isonzo Tel. 0481 76046

-C.F. 81003930310

e-mail: goic80800r@istruzione.it goic80800r@pec.istruzione.it sito

web:<http://icpieris.goiss.it>

teorici attraverso la mobilitazione di energie e di creatività in direzioni nuove.

Per le "Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati e ai servizi digitali della scuola" si è pensato all'acquisizione di Notebook atti a favorire l'accesso a informazioni e l'inserimento di dati a studenti, famiglie, docenti, personale vario.

Pertanto, nella scelta, progettazione e realizzazione di un ambiente digitale di nuova generazione al servizio di una molteplicità di stili e metodi di insegnamento/apprendimento, considerando le differenti disponibilità e situazioni logistiche delle scuole, si sono individuati i seguenti modelli o linee di intervento:

1) **POSTAZIONI INFORMATICHE:** Dispositivi mobili per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola

2) **LABORATORI MOBILI:** dispositivi mobili (per varie discipline, esperienze laboratoriali, scientifiche, umanistiche, linguistiche) da

conservare in un armadietto compatto per la custodia e la ricarica, che siano disponibili per tutta la scuola trasformando un'aula

"normale" in uno spazio multimediale e di interazione o essere utilizzati in ambienti in cui sia già presente una LIM; i dispositivi

devono prevedere la possibilità di installare software specifici per DSA –BES - Recupero contemplando soluzioni specifiche per il recupero

dell' ortografia, mappe concettuali, soluzioni per Dislessia evolutiva e contenere anche soluzioni specifiche, multimediali e di interazione.

La leggerezza dello strumento offre diversificate possibilità di fruizione dei contenuti.

Si richiede, per quanto concerne, supporto e garanzia, che:

-per tutti i prodotti hardware e software previsti, vi sia una garanzia di funzionamento per un periodo di 2 anni dalla data del collaudo.

TABELLA DI RIEPILOGO DELLA FORNITURA:

Postazioni informatiche:

Quantità 1pz carrello Flessibile Universale per Notebook / Proiettore, su 4 ruote, superficie minima utile sul ripiano 700 x 350 mm, altezza regolabile da 700 a 1100mm da terra

Quantità 3 pz di notebook di marca nota con almeno core I5-7200U 4GB 500GB 15.6" WIN 10 PROFESSIONAL

Quantità 3 mouse con cavo tipo Trust Centa Mini Interfaccia dispositivo: USB, Tecnologia di rilevamento del movimento: Ottico, Utilizzo: Ufficio Alimentazione:

Laboraori mobili



I.C. "ALIGHIERI DANTE"

Scuola dell'infanzia - Scuola primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Via Gramsci, 12 (Pieris) 34075 San Canzian d'Isonzo Tel. 0481 76046

-C.F. 81003930310

e-mail: goic80800r@istruzione.it goic80800r@pec.istruzione.it sito

web:<http://icpieris.goiss.it>

Quantità 3 Carrello su 4 ruote per l'alloggiamento fino a 36 notebook/tablet con divisori in plastica rigida e FERMACAVI (per una scelta di comodità e sicurezza si richiede tassativamente tale caratteristica), completo di un vano superiore per alloggiamento di attrezzature con altezza utile minima di 18cm (per esigenze di contenimento si richiedono tassativamente la presenza di questo vano), completo di alimentazione con sistema di regolazione : si necessita di una modalità di alimentazione ciclica dei dispositivi (o gruppi di essi) ovvero il sistema di ricarica deve poter alimentare un gruppo di dispositivi e poi un altro gruppo dopo tot tempo , e così via... .

Quantità 25 mouse con cavo tipo Trust Centa Mini Interfaccia dispositivo: USB, Tecnologia di rilevamento del movimento: Ottico, Utilizzo: Ufficio Alimentazione:

Quantità 2 tavolette tipo Wacom Intuos Art Nero - Pen & Touch Software Corel Painter Essentials 5 in dotazione

Quantità 1pz stampante tipo tipo lexmark CS410DN COLORI con fronte retro A4 velocità almeno 30PPM connessioni USB/LAN 1

Quantità 1pz carrello Flessibile Universale per Notebook / Proiettore, su 4 ruote, superficie minima utile sul ripiano 700 x 350 mm, altezza regolabile da 700 a 1100mm da terra

quantità 1pz software per DSA dotato di funzionalità come: Lettore vocale con voci selezionabili, con opzioni anche in lingua straniera, funzionalità Karaoke, attivabile su file Word, Pdf, Writer, Internet Explorer. Controllo vocale e correttore ortografico utilizzabili in contemporanea. Strumenti per l'editing PDF per la realizzazione di documenti con contenuti multimediali anche verso il web. Possibilità di personalizzazioni grafiche con supporto a utenti ipovedenti, possibilità di attivazione di funzionalità sintesi su parola, frase e lettere. Possibilità di costruire mappe per lo studio individuale e l'insegnamento in classe, schemi per fissare i concetti fondamentali di un testo, tabelle di semplificazione e adattamento dei contenuti didattici, organizzazione dei contenuti in nodi dove associare testi descrittivi, immagini, audio, collegamenti al web ecc... Funzionalità studiate per operare con strumenti interattivi come le LIM e Monitor Touch, dove creare una mappa multimediale ed esplorarla in modo efficace e intuitivo con possibilità di visualizzare l'intero contenuto multimediale del singolo nodo concettuale.

Quantità 25pz di notebook di marca nota con almeno core I5-7200U 4GB 500GB 15.6" WIN 10 PROFESSIONAL

Consegna e garanzia prodotti:

E da comprendersi l'attività di consegna e disimballaggio-smaltimento/montaggio degli armadi presso i locali della scuola.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Marisa Semeraro

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs. n. 39/1993*