



Candidatura N. 14424
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

| | |
|------------------------------|---|
| Denominazione | MAGRINI MARCHETTI |
| Codice meccanografico | UDIS01800D |
| Tipo istituto | ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE |
| Indirizzo | VIA PRAVIOLAI N.18 |
| Provincia | UD |
| Comune | Gemona Del Friuli |
| CAP | 33013 |
| Telefono | 0432981436 |
| E-mail | UDIS01800D@istruzione.it |
| Sito web | www.isismagrinimarchetti.it |
| Numero alunni | 775 |
| Plessi | UDPS01801X - LUIGI MAGRINI UDTD01801Q - GIUSEPPE MARCHETTI |

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso



| | |
|--|---|
| Numero di aree da destinare ad ambienti digitali | 1 |
| Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete | 1 |
| Percentuale del livello di copertura della rete esistente | 100% |
| Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere? | 30 |
| Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere? | Sì - N. sezioni 7 |
| Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno? | No |
| Il progetto prevede 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 | No |
| livello di coinvolgimento della scuola nel progetto e coerenza dell'intervento con almeno uno di questi progetti: didattica attiva, laboratorialità, mobile learning, impiego di contenuti e repository digitali, impiego degli spazi didattici inseriti nel Piano dell'offerta formativa (specificare il livello di diffusione di progetti coerenti) | tutte le classi |
| Servizi online disponibili | Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Webmail |

Rilevazione connettività in ingresso

| | |
|------------------------------|---|
| Fornitore della connettività | TELECOM ITALIA |
| Estremi del contratto | 0432981438 Impresa semplice flat 20m download 1m upload |



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 14424 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

| Tipologia modulo | Titolo | Massimale | Costo |
|------------------|--|-------------|--------------------|
| 6 | Postazioni desktop per utenza famiglie e personale ATA + schermi informativi | € 2.000,00 | € 2.000,00 |
| 3 | Realizzazione di un ambiente digitale evoluto | € 20.000,00 | € 18.680,00 |
| | TOTALE FORNITURE | | € 20.680,00 |

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

| | |
|-----------------------------|--|
| Titolo progetto | PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN AMBIENTE DIGITALE EVOLUTO |
| Descrizione progetto | L'Istituto persegue sin dall'avvio della sua attuale configurazione ordinamentale, il 1° settembre 2014, il potenziamento delle sue dotazioni tecnologiche quale presupposto per l'innovazione degli ambienti di apprendimento e il rafforzamento delle competenze digitali di studenti e docenti. In tale prospettiva è già stata installata una rete wifi che copre 63 dei 64 spazi interni dell'edificio scolastico e sono state aumentate le dotazioni di PC, LIM e videoproiettori mobili, per una utilizzazione nelle aule normali e nei laboratori. La dotazione digitale comprende altresì il software gestionale per il registro elettronico e diversi software di supporto alla didattica oltre ai tradizionali applicativi per la gestione amministrativa. L'Istituto scolastico è test center ECDL con un corso tenuto dai docenti della scuola in orario aggiuntivo. La dimensione dell'Istituto (780 studenti ca distribuiti in 47 classi) e la varietà della offerta formativa (Liceo scientifico, Liceo delle scienze applicate, Istituto Tecnico Economico con le opzioni Afm, Rim e Sia, l'Istituto Tecnico Turistico e l'Istituto Tecnico Tecnologico, indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio e la opzione Geotecnico), tuttavia, impongono ulteriori interventi di potenziamento delle dotazioni tecnologiche digitali, per favorire una riorganizzazione didattica e una innovazione nei contenuti disciplinari. |

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Per tale finalità è stato formulato un primo progetto con un duplice obiettivo:

a) favorire l'avvicinamento e l'accessibilità alla informazione digitale da parte della comunità scolastica (studenti, genitori, docenti, personale Ata) con l'allestimento di due postazioni per l'inserimento dati (gestione appuntamenti docenti/genitori, autorizzazioni entrata/uscita, monitoraggi su servizi dell'Istituto, iscrizioni, richiesta documentazione, etc) dotati di desktop e di schermi informativi;

b) realizzare un ambiente digitale multifunzionale, quale nuovo spazio di apprendimento flessibile per la fruizione individuale, di classe o di gruppo, mediante la trasformazione di un laboratorio linguistico, ora sottoutilizzato a causa della obsolescenza (otto anni) delle attrezzature audio installate. Le nuove dotazioni consentiranno una fruizione pluridisciplinare: oltre alle lingue straniere, saranno possibili le utilizzazioni per l'intera area matematico-scientifico-informatica; sarà possibile altresì la fruizione da parte di soggetti esterni, con un consolidamento delle relazioni con il territorio, per iniziative di alfabetizzazione e formazione rivolte anche agli adulti. La struttura sarà disponibile con adeguate turnazioni antimeridiane per trenta classi e per l'attuazione dei progetti di Istituto, in orario pomeridiano, per gruppi di studenti interessati, di entità variabile nel corso dell'anno scolastico. Le nuove dotazioni, quindi, concorrono a ridefinire il ruolo della istituzione scolastica nei confronti del territorio di riferimento, una school friendly, una prospettiva irrinunciabile soprattutto quando l'alternanza scuola-lavoro deve ricevere un notevole impulso.

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Il progetto persegue una innovazione nell'erogazione della offerta formativa sia in termini di apertura all'esterno della scuola sia nello stretto ambito disciplinare. Infatti le postazioni informatiche destinate alle famiglie favoriscono la dematerializzazione dei procedimenti e delle relazioni con l'Istituzione scuola, generando conseguenti comportamenti individuali di accettazione e utilizzazione delle tecnologie digitali in termini di quotidianità. Il nuovo hardware e software, poi, amplia significativamente le potenzialità della struttura sia in termini di discipline curriculari considerabili presso la stessa, ben oltre l'ambito linguistico, sia per la qualità della relazione di apprendimento, anche con lezioni scaricabili ed utilizzabili in differita. Le nuove disponibilità inducono una riorganizzazione didattica metodologica, con una considerazione dell'apporto dei singoli al processo e il superamento definitivo della lezione frontale in favore di un apprendimento cooperativo. Un apprendimento attivo più efficace di quello tradizionale e, con un ampliamento del tempo dell'apprendere oltre l'attività didattica stessa. L'adeguatezza e la flessibilità della nuova dotazione, infine, amplia le potenzialità di utilizzo della sede scolastica da parte di soggetti del territorio, con una interazione positiva stante la prospettiva di addivenire, nell'ambito della alternanza scuola lavoro ad una coprogettazione della offerta formativa.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

La scuola è impegnata a rimuovere tutti quegli ostacoli strutturali e organizzativi che possono limitare il successo formativo dei disabili. In questa prospettiva le azioni perseguite sono quelle di un supporto aggiuntivo all'apprendimento per il tramite di docenti specializzati e con la dotazione di sussidi multimediali idonei. In questa finalizzazione la disponibilità di risorse digitali consente una flessibilità nella offerta stante la possibilità di implementare, in futuro, il software con pacchetti specializzati. Il progetto, pertanto, anche per l'inserimento degli studenti disabili, costituisce un importante passo avanti.

Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF coerenti con il presente Progetto e di riportare anche il link al POF stesso.

In data 5/11/2015 il Collegio Docenti ha approvato il P.O.F 2015/16 che è stato poi adottato dal Consiglio di Istituto nella sua seduta del 17/11/2015. Ferma restando l'afferenza della attività disciplinare in materia linguistica numerosi sono i progetti d'Istituto per i quali l'attuazione sarà favorita dalla disponibilità del nuovo spazio digitale e precisamente Corso Matematica di Base, Corso di Lingua Spagnola, Corso di Lingua Russa, Corso di Lingua Tedesca, Corsi preparatori per certificazioni B1 e B2 in Lingua Inglese, Tedesca e Francese, Gare di matematica, Olimpiadi delle scienze naturali, Giochi della chimica e Olimpiadi delle Neuro Scienze. Buona parte di tali attività presuppongono il superamento del gruppo classe tradizionale, con una aggregazione degli studenti per aree di interesse ovvero con l'attuazione della metodologia del peer tutoring. Pertanto l'ambiente di apprendimento deve essere necessariamente diverso dalla tradizionale aula scolastica. Link al P.O.F. : <http://www.isismagrinimarchetti.it/sites/default/files/articoli/2015-2016-pof-20152016.pdf#overlay-context=articolo/piano-offerta-formativa>

Descrizione del modello di ambiente che si intende realizzare ed eventuale allegato (cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. c) dell'Avviso) Si ricorda di esporre puntualmente le modalità di collocazione delle attrezzature che si intende acquisire

Il progetto comprende le seguenti interventi: - installazione in due punti della sede scolastica (portineria Liceo, centralino Istituto Tecnico) di PC, completi di monitor a schermo piatto da 21,5" connessi tramite rete lan con server Istituto esistente; - installazione in due punti di massima visibilità di n.2 schermi informativi da 32", tecnologia led, connessi alla rete wifi, per la visualizzazione di informazioni interne; - rimozione di n.28 postazioni individuali e n.1 consolle docente presso Aula 21 ex Laboratorio Linguistico, sostituzione cavi e connessioni rete lan a pavimento e adattamento arredi esistenti metallo/legno a nuova installazione; - installazione di n. 31 (30 posti studente + 1 docente) PC, processore Intel

i3-4170 , sistema operativo LINUX, ram 4Gb, Hdd 500Gb, energy star 6.1, dotati di monitor da 21,5" tecnologia LED. - software dedicato per laboratorio linguistico. Per tutte le nuove attrezzature sarà richiesta al fornitore una garanzia non inferiore a due anni. Sarà altresì organizzato un corso di formazione breve per i docenti utilizzatori al fine di massimizzare l'uso didattico delle nuove dotazioni. Si allega planimetria con indicazioni della collocazione delle attrezzature

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

| Modulo | Costo totale |
|--|--------------------|
| Postazioni desktop per utenza famiglie e personale ATA + schermi informativi | € 2.000,00 |
| Realizzazione di un ambiente digitale evoluto | € 18.680,00 |
| TOTALE FORNITURE | € 20.680,00 |

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

| Voce di costo | Valore massimo | Valore inserito |
|--|---------------------|--------------------|
| Progettazione | 2,00 % (€ 440,00) | € 220,00 |
| Spese organizzative e gestionali | 2,00 % (€ 440,00) | € 100,00 |
| Piccoli adattamenti edilizi | 6,00 % (€ 1.320,00) | € 120,00 |
| Pubblicità | 2,00 % (€ 440,00) | € 440,00 |
| Collaudo | 1,00 % (€ 220,00) | € 220,00 |
| Addestramento all'uso delle attrezzature | 2,00 % (€ 440,00) | € 220,00 |
| TOTALE SPESE GENERALI | (€ 1.320,00) | € 1.320,00 |
| TOTALE FORNITURE | | € 20.680,00 |
| TOTALE PROGETTO | | € 22.000,00 |

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli

Modulo: 6

Titolo: Postazioni desktop per utenza famiglie e personale ATA + schermi informativi

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

| | |
|--|---|
| Titolo modulo | Postazioni desktop per utenza famiglie e personale ATA + schermi informativi |
| Descrizione modulo | Installazione in due punti della sede scolastica (portineria Liceo, centralino Istituto Tecnico) di due PC desktop a ridotto consumo energetico, connesse tramite rete lan con server Istituto esistente. Installazione di due monitor informativi da 32". |
| Data inizio prevista | 06/01/2016 |
| Data fine prevista | 31/03/2016 |
| Tipo Modulo | Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola. |
| Sedi dove è previsto l'intervento | UDPS01801X - SCIENTIFICO UDTD01801Q - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - BIENNIO COMUNE UDTD01801Q - COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - TRIENNIO UDTD01801Q - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE UDTD01801Q - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - TRIENNIO UDTD01801Q - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI UDTD01801Q - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING UDTD01801Q - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO UDPS01801X - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE UDTD01801Q - GEOTECNICO |

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

| Tipologia | Descrizione | Quantità | Importo unitario |
|---------------------------|---|----------|-------------------|
| Pc Desktop (PC fisso) | Fornitura Pc Desktop comprensivi di Monitor | 2 | € 500,00 |
| Schermi interattivi e non | Monitor Tv da adibire a schermi informativi | 2 | € 500,00 |
| TOTALE | | | € 2.000,00 |

Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: Realizzazione di un ambiente digitale evoluto

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

| | |
|--|--|
| Titolo modulo | Realizzazione di un ambiente digitale evoluto |
| Descrizione modulo | realizzare un ambiente digitale multifunzionale, quale nuovo spazio di apprendimento flessibile per la fruizione individuale, di classe o di gruppo, mediante la trasformazione di un laboratorio linguistico, ora sottoutilizzato a causa della obsolescenza (otto anni) delle attrezzature audio installate. Le nuove dotazioni consentiranno una fruizione pluridisciplinare: oltre alle lingue straniere, saranno possibili le utilizzazioni per l'intera area matematico-scientifico-informatica; sarà possibile altresì una fruizione da parte di soggetti esterni, con un consolidamento delle relazioni con il territorio, per iniziative di alfabetizzazione e formazione rivolte anche agli adulti. La struttura sarà disponibile con adeguate turnazioni antimeridiane per trenta classi e per l'attuazione dei progetti di Istituto, in orario pomeridiano, per gruppi di studenti interessati, di entità variabile nel corso dell'anno scolastico. Le nuove dotazioni, quindi, concorrono a ridefinire il ruolo della istituzione scolastica nei confronti del territorio di riferimento, una school friendly, una prospettiva irrinunciabile soprattutto quando l'alternanza scuola- lavoro deve ricevere un notevole impulso. |
| Data inizio prevista | 06/01/2016 |
| Data fine prevista | 31/03/2016 |
| Tipo Modulo | Spazi alternativi per l'apprendimento |
| Sedi dove è previsto l'intervento | UDPS01801X - SCIENTIFICO UDPS01801X - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE |

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

| Tipologia | Descrizione | Quantità | Importo unitario |
|--|---|----------|--------------------|
| Pc Desktop (PC fisso) | Fornitura Pc Desktop comprensivi di Monitor | 31 | € 470,92 |
| Altri software per i sistemi di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione | Software gestione pc laboratorio | 1 | € 2.000,00 |
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.) | Adeguamento rete lan esistente | 1 | € 2.081,48 |
| TOTALE | | | € 18.680,00 |

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

| | |
|--|---|
| Avviso | 2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14424) |
| Importo totale richiesto | € 22.000,00 |
| Num. Delibera collegio docenti | 9001/A19 |
| Data Delibera collegio docenti | 05/11/2015 |
| Num. Delibera consiglio d'istituto | 9000/A19 |
| Data Delibera consiglio d'istituto | 17/11/2015 |
| Data e ora inoltro | 27/11/2015 13:35:45 |
| Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM | Si |
| Si dichiara di essere in possesso dell'approvazione del conto consuntivo relativo all'ultimo anno di esercizio (2014) a garanzia della capacità gestionale dei soggetti beneficiari richiesta dai Regolamenti dei Fondi Strutturali Europei | Si |

Riepilogo moduli richiesti

| Sottoazione | Modulo | Importo | Massimale |
|-----------------------------------|---|--------------------|-------------|
| 10.8.1.A3 - Ambienti multimediali | Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.: <u>Postazioni desktop per utenza famiglie e personale ATA + schermi informativi</u> | € 2.000,00 | € 2.000,00 |
| 10.8.1.A3 - Ambienti multimediali | Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Realizzazione di un ambiente digitale evoluto</u> | € 18.680,00 | € 20.000,00 |
| | Totale forniture | € 20.680,00 | |
| | Totale Spese Generali | € 1.320,00 | |
| | Totale Progetto | € 22.000,00 | € 22.000,00 |
| | TOTALE PIANO | € 22.000,00 | |