



Candidatura N. 13984
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	P.PASCHINI
Codice meccanografico	UDIS001004
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA AMPEZZO, 18
Provincia	UD
Comune	Tolmezzo
CAP	33028
Telefono	04332078
E-mail	udis001004@istruzione.it
Sito web	http://www.paschinimarchi.it/
Numero alunni	474
Plessi	UDPM00101G - IST. MAG.LE 'G.MARCHI' TOLMEZZO UDPS00101E - P.PASCHINI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	7
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	7
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	26
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 6
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Sì - Tutte le classi presenti
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	Sì
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 Materiali didattici online Giochi matematici on line

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	TELECOM ITALIA
Estremi del contratto	Alice Business 20M adaptive 256F AccBase ADSL ATM



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 13984 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche per segreteria	€ 2.000,00	€ 2.000,00
4	Laboratori mobili	€ 20.000,00	€ 5.100,00
5	Aule aumentate		€ 10.600,00
5	Oscuramento aule		€ 2.800,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.500,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Spazi digitali per l'apprendimento
Descrizione progetto	Il progetto intende costruire nell'Istituto ambienti di apprendimento rinnovati a supporto di nuove metodologie didattiche, più moderne, coinvolgenti, interattive che promuovano il superamento di una didattica trasmissiva. Si mira, infatti, a favorire la didattica laboratoriale per permettere agli studenti di acquisire alti livelli di competenze, così come indicato nelle priorità del R.A.V. Il potenziamento degli spazi digitali permetterà di ottenere un miglioramento, oltre che sulla didattica, anche sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica. Saranno introdotti potenziati e migliorati servizi come l'e-learning, la gestione dei contenuti digitali, le lezioni interattive e si potrà favorire il know-how tecnologico dei nostri docenti.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Incoraggiare i docenti e gli studenti verso un utilizzo consapevole, creativo e aggiornato di strumenti (LIM, PC, tablet) e metodologie didattiche 2.0, in particolare orientati a una didattica per competenze, collaborativa e proattiva;

Incentivare l'utilizzo in classe di contenuti didattici autoprodotti, estratti da internet, forniti dagli editori scolastici, in modalità integrata e condivisa;

Potenziare la dotazione infrastrutturale di alcuni spazi didattici per garantire l'utilizzo di lavagne Lim o di proiettori digitali a un numero maggiore di classi, in linea con i processi di ampliamento delle ICT a supporto della didattica già avviati dall'istituto.

Ampliare le attrezzature già in uso ai docenti e alle classi con nuove apparecchiature mobili, in particolare con carrelli di agevole manovrabilità dotati di portatile e proiettore;

Migliorare la connettività mobile, con particolare attenzione a un più efficace utilizzo del registro elettronico da parte di docenti e genitori

Rinnovare parte della dotazione tecnologica dell'aula magna dell'istituto, spazio comune dedicato alla fruizione di contenuti multimediali (documentari, film, incontri, ecc.);

Migliorare gli apprendimenti mediante modalità mediate da ICT

Migliorare la fruibilità delle attrezzature digitali attraverso la predisposizione di soluzioni per l'oscuramento delle aule.

Migliorare l'uso del Registro Elettronico e delle comunicazione digitale scuola-famiglia

Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico

Permettere l'accesso degli studenti ai servizi e contenuti digitali mediante tecnologie che favoriscano l'inclusione e la personalizzazione dei contesti di apprendimento

Sperimentare quotidianamente e in modo flessibile una didattica laboratoriale, anche in chiave multidisciplinare

Migliorare l'accesso di studenti, famiglie, docenti e personale vario ai dati e ai servizi digitali della scuola

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

Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola per permettere uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In quest'ottica l'allievo potrà avere a disposizione un supporto online per il suo studio. Sviluppare una riorganizzazione della didattica-metodologica, implementando paradigmi didattici che hanno

bisogno di strumenti tecnologici e software didattici di supporto. In quest'ottica si potrà sviluppare sempre più una didattica laboratoriale superando in tal modo modelli esclusivamente trasmissivi. Trasformare il lavoro usualmente organizzato con 'Lezioni frontali con l'ausilio della LIM' in azioni di Collaborative-Learning, più proficue in quanto è necessario, per studenti e docenti, imparare ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi. Migliorare i processi relativi al Problem solving. Ciò potrà portare al rafforzamento non solo delle competenze chiave disciplinari, ma soprattutto di quelle trasversali (sociali, imprenditoriali, civiche)

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

Lo strumento digitale e l'utilizzo della rete Internet si rendono indispensabili per il supporto alla didattica per gli studenti in situazione di difficoltà con particolare riferimento alla didattica a distanza (es. per la gestione delle assenze, la possibilità di attuare lezioni da seguire in remoto in videoconferenza), all'implementazione di strategie di intervento (migliore ricerca di informazioni mediante la rete) oltre che all'utilizzo della didattica laboratoriale (per esempio condivisione del lavoro con la classe), del cooperative learning, di classi virtuali.

Reperimento e utilizzo di materiali specifici per le diverse disabilità.

Utilizzo di postazioni informatiche/software dedicati agli allievi con disabilità.

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.

Il progetto "Spazi digitali per l'apprendimento" si colloca in linea di continuità con il Piano dell'offerta Formativa della scuola (POF) e con le azioni di miglioramento.

Il POF si prefigge i seguenti obiettivi:

Obiettivi di efficacia: miglioramento dell'offerta formativa; potenziamento della qualità del processo insegnamento/apprendimento; correlazione ottimale tra esigenze (aspettative) dell'utenza e aspettative (esigenze) della società; miglioramento della qualità della comunicazione e delle relazioni interne ed esterne alla scuola

Obiettivi di efficienza: correlazione tra dimensione individuale e dimensione collegiale dei soggetti interagenti nel sistema; integrazione e miglioramento della qualità dei servizi di sistema, potenziamento delle infrastrutture digitali intraprese negli anni.

I progetti che si avvalgono delle tecnologie digitali sono quelli per lo sviluppo della matematica e della logica (Phiquadro e Cime in matematica), per lo sviluppo e l'apprendimento delle lingue straniere europee (Crescere con le lingue- scambi studenteschi, CIL in rete), progetti di alternanza scuola lavoro, progetti di conoscenza del territorio (Conoscere il territorio), progetti di approfondimento storico (Cinema e storia), progetti per lo sviluppo di competenze trasversali (metodo di studio, tutoring, il quotidiano in classe, documentare la scuola), progetti di orientamento (orientamento in entrata ed orientamento in uscita)

POF visionabile sul sito di istituto www.paschinimarchi.it

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

La realizzazione di ambienti digitali è articolata nella predisposizione di:

- **n. 4 aule "Aumentate"** dalla tecnologia e da postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi della scuola; **di cui:**

n. 3 aule "Aumentate" dotate di KIT LIM con relativi dispositivi per l'oscuramento (Aule 1^a piano sede Paschini)

n. 1 Aula aumentata dotata di Videoproiettore HD + PC (Aula Magna sede Paschini)

La realizzazione di aule aumentate permette l'attuazione di una didattica avanzata che, grazie a una maggiore capillarità e fruizione di contenuti didattici digitali, si riflette in una metodologia innovativa di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. La strumentazione è a disposizione di tutta la scuola, trasformando ambienti e aule 'normali' in spazi multimediali e di interazione, e favorendo un maggior coinvolgimento degli studenti nel processo didattico di apprendimento.

- **n. 3 laboratori mobili** composti da notebook + proiettore + carrelli

La realizzazione di laboratori mobili permette di utilizzare, da parte di docenti e studenti, laboratori svincolati da un'aula specifica dotata di tecnologie e software di gestione della classe.

e l'acquisto di:

- **n. 4 tablet** per garantire un migliore utilizzo del registro elettronico da parte di docenti e famiglie

- **n. 8 tende** per l'oscuramento di altre aule già dotate di LIM

- **n. 4 postazioni informatiche:** n. 4 PC (per la segreteria per garantire l'accesso ai servizi digitali)

La realizzazione di postazioni informatiche permette l'accesso di studenti, famiglie, docenti e personale della scuola ai dati e servizi messi a disposizione dell'Istituzione scolastica, attraverso personal computer, monitor e dispositivi di stampa.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche per segreteria	€ 2.000,00
Laboratori mobili	€ 5.100,00
Aule aumentate	€ 10.600,00
Oscuramento aule	€ 2.800,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.500,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.500,00)	€ 1.500,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.500,00
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 informatiche per segreteria

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche per segreteria
Descrizione modulo	Si prevede l'acquisto di 4 PC per la segreteria per favorire l'accesso ai servizi digitali della scuola
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
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	UDPS00101E - CLASSICO UDPS00101E - SCIENTIFICO UDPM00101G - LINGUISTICO UDPM00101G - SCIENZE UMANE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC	4	€ 500,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: Laboratori mobili

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Laboratori mobili
Descrizione modulo	Si prevede da realizzazione di n. 3 laboratori mobili dotati di notebook, proiettore a ottica corta posizionati su appositi carrelli e l'acquisto di n. 4 tablet
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	UDPS00101E - SCIENTIFICO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello	3	€ 170,00
Videoproiettori tascabili e portatili	Videoproiettore a ottica corta	3	€ 750,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook	3	€ 380,00
Tablet	Tablet	4	€ 300,00
TOTALE			€ 5.100,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Aule aumentate

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aule aumentate
Descrizione modulo	Il progetto prevede la realizzazione di n. 4 aule aumentate di cui 3 dotate di LIM e di dispositivi oscuranti e l'Aula Magna di Istituto di un videoproiettore HD e un Pc
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	UDPS00101E - CLASSICO UDPS00101E - SCIENTIFICO UDPM00101G - LINGUISTICO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	KIT LIM	3	€ 2.300,00
Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica e/o all'infrastruttura di rete	Dispositivi oscuranti	6	€ 350,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC	1	€ 350,00
Videoproiettori fissi non interattivi	Videoproiettore HD	1	€ 1.250,00
TOTALE			€ 10.600,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Oscuramento aule

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Oscuramento aule
Descrizione modulo	Acquisto dispositivi oscuranti per aule già dotate di LIM
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	UDPS00101E - SCIENTIFICO UDPM00101G - LINGUISTICO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica e/o all'infrastruttura di rete	Dispositivi oscuranti per aule già dotate di LIM	8	€ 350,00
TOTALE			€ 2.800,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 13984)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	Verbale n. 3
Data Delibera collegio docenti	12/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	103
Data Delibera consiglio d'istituto	12/11/2015
Data e ora inoltro	28/11/2015 13:56:58
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 informatiche per segreteria</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Laboratori mobili</u>	€ 5.100,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Aule aumentate</u>	€ 10.600,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Oscuramento aule</u>	€ 2.800,00	
	Totale forniture	€ 20.500,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.500,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	