



Candidatura N. 10501
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	I - UDINE
Codice meccanografico	UDIC84100A
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA VAL DI RESIA, 13
Provincia	UD
Comune	Udine
CAP	33100
Telefono	0432470855
E-mail	UDIC84100A@istruzione.it
Sito web	www.1.icudine.it
Numero alunni	1042
Plessi	UDAA841017 - UDINE/G.CENTAZZO UDAA841028 - UDINE/G.BENEDETTI UDAA841039 - UDINE/ I. MAGGIO UDAA84105B - A. TAVERNA - UDINE UDEE84101C - FRUCH UDEE84103E - SANDOMENICO UDEE84105L - GIANNI RODARI UDEE84106N - ' DIVISIONE JULIA ' UDMM84101B - TIEPOLO - UDINE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	3
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	3
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	21
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 9
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 Diario on Line Materiali didattici online Registrazione pasti mensa

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom Italia (plessso Tiepolo) - NGI spa (plessi Benedetti - Fruch Formula 7)
Estremi del contratto	Telecom linea 043213025666 - NGI PROT. 10614/B15 del 20.11.15



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 10501 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	SEGRETERIA DIGITALE	€ 2.000,00	€ 1.950,00
4	MOBILE LEARNING	€ 20.000,00	€ 18.100,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.050,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	PON - NUOVE TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA
Descrizione progetto	<p>Il progetto prevede l'utilizzazione di monitor interattivi multimediali mobili in tre plessi dell'Istituto (una scuola dell'infanzia, una scuola primaria, una scuola secondaria di I gr.) .</p> <p>Esso muove dal presupposto che, per un apprendimento efficace, si rende necessario stimolare il maggior numero possibile di canali sensoriali, come attestato da una vasta letteratura relativa alle modalità dell'apprendimento visivo (si pensi agli studi sull'uso delle mappe concettuali e delle mappe mentali o all'uso dei supporti visivi nei multimedia), uditivo (si pensi ai podcast) e soprattutto tattile/cinestesico (LIM e tablet).</p> <p>Il monitor interattivo multimediale risulta particolarmente idoneo a favorire i processi di apprendimento con tali caratteristiche, poiché consente di stimolare più canali percettivi, assecondando le esigenze di studenti con stili diversi di apprendimento, ma anche di coloro che esprimono bisogni educativi speciali, come nei casi di alunni con disabilità, di alunni stranieri di recente immigrazione non ancora in possesso di adeguata padronanza linguistica, di alunni con DSA.</p> <p>La presenza di un ampio schermo dinamico (touch screen) offre inoltre a docenti e studenti la possibilità di creare, spostare, recuperare e salvare una grande quantità di risorse di apprendimento. La connessione internet in aula, sottoutilizzata in mancanza di un adeguato dispositivo multimediale, resta affidata alla gestione del docente e grazie all'interattività col monitor se ne amplifica il potenziale rendendola accessibile a tutti nelle forme e nei modi più congeniali alle attività didattiche proposte.</p> <p>La condivisione del sapere e dell'informazione si sviluppa così in piena sintonia con i nuovi strumenti di comunicazione oggi comunemente utilizzati dagli studenti negli ambienti scolastici ed extrascolastici.</p> <p>Sviluppando le lezioni con la dotazione informatica descritta, tutti i percorsi didattici creati in formato digitale in aula possono essere riproposti e riutilizzati al di là ed oltre il contesto specifico di svolgimento della singola attività, in modo tale che:</p> <ul style="list-style-type: none">- la lezione può essere rivissuta in un secondo momento, sia nel contesto-classe in cui è stata prodotta, sia in altri contesti;- la stessa lezione può essere condivisa/riadattata tra più classi dello stesso anno;- i percorsi proposti agli alunni possono arricchirsi dei contributi delle singole classi ed essere facilmente condivisi in spazi e tempi diversi;- la lezione può essere rivisitata, segmentata, decostruita e ricostruita più volte ponendo l'attenzione su passaggi diversi per rispondere alle esigenze individuali d'apprendimento del gruppo e dei singoli;- il materiale delle lezioni può essere facilmente raccolto in dispense e libri digitali autoprodotti che potranno divenire punto di riferimento per la singola lezione o per interi percorsi didattici della classe o dell'intero istituto.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto è finalizzato a integrare le tecnologie dell'informazione e della comunicazione nei processi di insegnamento/apprendimento, con l'obiettivo di:

- potenziare ed innovare la didattica;
- sviluppare forme di comunicazione innovative, trasversali alle diverse discipline e in sintonia con le modalità d'interazione nei processi conoscitivi abitualmente adottate dagli studenti al giorno d'oggi;
- sviluppare tecniche d'insegnamento innovative, orientate al coinvolgimento diretto degli studenti nella costruzione del sapere;
- estendere i confini temporali e spaziali dell'attività in aula utilizzando il monitor come una finestra multimediale aperta al mondo esterno;

- promuovere le iniziative di collaborazione ed interazione in aula e fuori dall'aula.

**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**

L'attuazione del progetto consentirà, attraverso la dotazione alle classi di un monitor interattivo, di utilizzare molteplici risorse (immagini, file audio e video, pagine internet, file multimediali, libri digitali, ecc.) integrandole fra loro in un percorso didattico multicanale coinvolgente in cui:

- l'attenzione e l'apprendimento degli allievi potranno essere migliorati;
- il potenziale didattico del docente sarà valorizzato grazie alla flessibilità e alla ricchezza dei percorsi proponibili;
- potrà essere sperimentata la modalità del *cooperative learning*, grazie a strumenti che favoriscono la collaborazione e le attività di gruppo;
- le risorse digitali potranno diventare uno strumento di facile fruizione a supporto del docente, d'immediato utilizzo e fruibile in ogni disciplina;
- sarà promossa la creazione di percorsi pluridisciplinari grazie alla facile condivisione dei materiali tra i diversi docenti e alunni.

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

Il progetto consente di inserire in classe uno strumento per tutti, inclusivo, utile agli alunni con disabilità, con problemi di apprendimento o di attenzione, offrendo a ciascuno percorsi personalizzati, che favoriscano il successo formativo individuale, pur nel quadro di un'attività didattica condivisa. Nel caso di studenti con disabilità, il progetto è finalizzato a consentire di utilizzare al meglio le specifiche modalità comunicative individuali, ovvero i canali più congeniali per apprendere e per interagire efficacemente.

**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 miglioramento e l'innovazione dei processi di insegnamento/apprendimento mediante l'accesso alle risorse didattiche reperibili in rete, così come l'impiego delle tecnologie digitali nella didattica, rientrano fra gli orientamenti educativo-formativi espressi nel POF.

Specifici progetti didattici diretti a potenziare l'utilizzo delle ICT nell'attività didattica, inizialmente formulati separatamente dalla scuola dell'infanzia "Benedetti", dalla scuola primaria "Fruch" e dalla scuola secondaria di I gr. "Tiepolo" sono confluiti nel progetto "PON – Nuove tecnologie per la didattica".

Il link al POF dell'Istituto è il seguente:

<http://1.icudine.it/area-informativa/comunicazioni/approvato-il-pof-2015-16>

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

Si intende dotare un plesso della scuola dell'Infanzia ("Benedetti"), un plesso della scuola Primaria ("Fruch") e la scuola secondaria di I grado ("Tiepolo") di un monitor interattivo *multitouch* con installazione su carrello mobile, allo scopo non solo di renderne possibile la regolazione dell'altezza e dell'inclinazione, ma anche e soprattutto la mobilità all'interno delle diverse aule. Ogni aula diventa potenzialmente un laboratorio mobile in cui il monitor interattivo *multitouch*, non ancorato ad una postazione fissa, diventa un hub che può dialogare in modalità wireless con altri dispositivi digitali (tablet, PC) utilizzabili nella classe.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
SEGRETERIA DIGITALE	€ 1.950,00
MOBILE LEARNING	€ 18.100,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.050,00

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)	€ 400,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 50,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.950,00)	€ 1.950,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.050,00
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: SEGRETERIA DIGITALE

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	SEGRETERIA DIGITALE
Descrizione modulo	Si intende dotare gli uffici di segreteria di PC di ultima generazione per consentire una efficace interazione con il sistema di gestione documentale.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
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	UDEE84105L

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PCIntel I3/I5-HD min.500GB-monitor-tastiera-mouse	3	€ 650,00
TOTALE			€ 1.950,00

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: MOBILE LEARNING

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	MOBILE LEARNING
Descrizione modulo	Si intende dotare 3 plessi dell'Istituto (1 scuola Infanzia, 1 scuola Primaria, 1 scuola Sec. I gr.) ciascuno di un monitor interattivo multimediale touch screen provvisto di carrello, e dunque facilmente spostabile fra le diverse classi/sezioni, così da potenziare i tradizionali spazi didattici con strumenti che consentono la fruizione sia collettiva che individuale di risorse e contenuti digitali reperibili in rete.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	UDAA841028 UDEE84101C UDMM84101B

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Notebook I3-Win 7Pro/8.1Pro-4 GB RAM-500GB HD-15.6	3	€ 770,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello per installazione mobile del monitor LCD	3	€ 1.450,00
Schermi interattivi e non	Monitor interattivo LCD - 55' 16:9 - touchscreen	3	€ 3.150,00
Stampanti b/n o a colori	Multifunzione A4 colori-scheda rete/wi-fiscanner	2	€ 495,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	SW present. multimed.-applicaz. integr. mappe conc	3	€ 200,00
Ausili per l'utilizzo di macchinari specifici per laboratorio per utenti con disabilità	Mouse facilitato	1	€ 170,00
Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	Tastiera facilitata	1	€ 230,00
TOTALE			€ 18.100,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 10501)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	Delibera n. 20
Data Delibera collegio docenti	12/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Delibera n. 47
Data Delibera consiglio d'istituto	20/11/2015
Data e ora inoltro	24/11/2015 13:05:00
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>SEGRETERIA DIGITALE</u>	€ 1.950,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>MOBILE LEARNING</u>	€ 18.100,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 20.050,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.950,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	