



Candidatura N. 6863
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	VI - UDINE
Codice meccanografico	UDIC85800Q
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA XXV APRILE, 1
Provincia	UD
Comune	Udine
CAP	33100
Telefono	0432582310
E-mail	UDIC85800Q@istruzione.it
Sito web	www.6.icudine.it
Numero alunni	1184
Plessi	UDAA85801L - UDINE-'A. GABELLI' UDAA85802N - UDINE-'M. FORTE' UDAA85803P - UDINE-'SACRO CUORE' UDEE85801T - UDINE-'G. MAZZINI' UDEE85802V - ' G. CARDUCCI ' UDINE UDEE85803X - UDINE-'A. FRIZ' UDEE858041 - UDINE-'E. GIRARDINI' UDMM85801R - G. MARCONI - E. BELLAVITIS

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Registrazione pasti mensa
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **UDAA85801L UDINE-'A. GABELLI' VIA BARIGLARIA 350 - LOC.BEIVARS**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	3	0	1	1	0	0	0	2	1	8
Di cui dotati di connessione	3	0	1	1	0	0	0	2	0	7
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDAA85802N UDINE-'M. FORTE' VIA RICCARDO DI GIUSTO**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	5	0	1	1	1	0	0	1	2	11
Di cui dotati di connessione	5	0	1	0	0	0	0	1	2	9
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDAA85803P UDINE-'SACRO CUORE' VIA CIVIDALE 220**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	2	1	1	1	0	0	0	1	1	7
Di cui dotati di connessione	2	1	1	1	0	0	0	1	1	7
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDEE85801T UDINE-'G. MAZZINI' VIA BARIGLARIA 327- LOCALITA' BEIVARS**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	4	1	1	1	0	0	1	4	1	13
Di cui dotati di connessione	4	1	1	0	0	0	0	4	1	11
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDEE85802V ' G. CARDUCCI ' UDINE VIALE TRICESIMO 57/A**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	9	2	2	1	1	1	1	7	1	25
Di cui dotati di connessione	5	2	1	0	0	1	1	5	0	15
Per cui si richiede una connessione	4	0	1	0	0	0	0	2	0	7

Rilevazione stato connessione **UDEE85803X UDINE-'A. FRIZ' VIA XXV APRILE, 1**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	9	1	1	1	1	0	1	2	1	17
Di cui dotati di connessione	5	1	1	0	0	0	0	0	1	8
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDEE858041 UDINE-'E. GIRARDINI' VIA JUDRIO 1**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	9	0	1	0	1	0	0	1	1	13
Di cui dotati di connessione	7	0	1	0	0	0	0	0	0	8
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3

Rilevazione stato connessione **UDMM85801R G. MARCONI - E. BELLAVITIS VIA TORINO 49 - VIA XXVI APRILE 3**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	19	7	10	2	2	1	2	15	2	60
Di cui dotati di connessione	15	5	10	0	0	0	1	13	2	46
Per cui si richiede una connessione	4	2	0	2	0	1	1	2	0	12

Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	60	12	18	8	6	2	5	33	10	154
Di cui dotati di connessione	46	10	17	2	0	1	2	26	7	111
% Presenza	76,7%	83,3%	94,4%	25,0%	0,0%	50,0%	40,0%	78,8%	70,0%	72,1%
Per cui si richiede una connessione	10	2	1	2	0	1	1	5	0	22
% Incremento	16,7%	16,7%	5,6%	25,0%	0,0%	50,0%	20,0%	15,2%	0,0%	14,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	56	12	18	4	0	2	3	31	7	133
% copertura dopo intervento	93,3%	100,0%	100,0%	50,0%	0,0%	100,0%	60,0%	93,9%	70,0%	86,4%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6863 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Scuola digitale 2020	€ 18.500,00	€ 17.864,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.864,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Scuola digitale 2020
Descrizione progetto	<p>Realizzazione di una rete Wi-Fi per una didattica 2.0. La diffusione delle tecnologie wireless costituisce un ruolo essenziale nel processo formativo, consentendo l'introduzione di approcci didattici innovativi, la fruizione di contenuti formativi on-line e l'intensificazione del rapporto alunno-scuola anche al di fuori dei classici ambienti didattici. È necessario tuttavia che le scuole abbiano a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme idonee e semplici da utilizzare. Allo stesso modo, tali strumenti devono essere affidabili e sotto un controllo costante e completo da parte del personale docente, onde evitare utilizzi inappropriati e/o dispersivi da parte degli studenti. Il nostro progetto prevede la realizzazione di una rete Wireless con copertura dell'intero Istituto, in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fornire connettività stabile- Gestire l'accesso in mobilità dei dispositivi durante gli spostamenti interni- Consentire scambio di informazioni e documenti alunno/docente e docente/docente- Garantire l'accesso ad Internet e a tutte le piattaforme online a sostegno della didattica in maniera controllata <p>La suddetta rete dovrà essere scalabile ed espandibile, realizzata con apparati professionali, oltre che in grado di supportare l'introduzione di servizi evoluti che potrebbero favorire ulteriormente la didattica a distanza (audio/video-conferenza, fonia VoIP).</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

La connettività, per fini sia didattici che amministrativi, è un prerequisito indispensabile per il cambiamento in chiave digitale della nostra Istituzione Scolastica: la realizzazione della buona connettività risulta infatti propedeutico da un lato all'introduzione attiva e consapevole delle TIC nella didattica sin dai primi livelli di istruzione e dall'altro all'abbattimento di alcuni costi amministrativi.

Si ritiene altresì che la realizzazione del progetto favorirà lo sviluppo della comunicazione, intesa secondo diverse accezioni e, in particolare, come comunicazione didattica e comunicazione funzionale-organizzativa, creando i presupposti per il superamento del gap di cui soffre l'istituto nella dotazione tecnologico-informatica relativamente alla disponibilità di efficienti e capillari connessioni alla rete e di strumenti multimediali.

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

La realizzazione del progetto è finalizzata a:

- creare un ambiente di apprendimento interattivo e creativo che favorisca una partecipazione attiva e diretta alla costruzione del sapere;
- realizzare occasioni di apprendimento condiviso e compartecipato finalizzato alla trasmissione di nuove conoscenze, allo sviluppo nuove competenze, alla promozione del dialogo e della discussione in un ambiente di apprendimento virtuale e reticolare atto a promuovere un sapere multidimensionale e multidirezionale;
- considerare l'aula formativa come un contesto nel quale avvengono "eventi" di apprendimento che la coinvolgono e che sono prodotti anche da ogni singola persona che ne fa parte;
- utilizzare procedure di apprendimento cooperativo per sperimentare ruoli e compiti differenti correlati alla presentazione di argomenti, di idee, di principi, che prima possono essere creati in piccolo gruppo;
- progettare contesti con tecnologie innovative che permettono di formare da ogni "padronanze di competenza", nella prospettiva della lifelong learning;
- Implementare l'utilizzo di strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia,

ricerca informazioni su internet, etc.;

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

h. Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti;

i. Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti.

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

Riteniamo che la tecnologia faciliti l'inclusione scolastica degli alunni disabili. In questo senso il progetto mira a incrementare la motivazione all'apprendimento e la performance didattica anche da parte degli alunni con disabilità, che per il loro differente approccio alle proposte scolastiche e i loro individuali ritmi e tempi di attenzione e concentrazione, faticano a esprimersi nei vari contesti disciplinari secondo le loro reali capacità. Una buona connettività è un prerequisito fondamentale per accedere alla Rete e reperire materiali per le seguenti finalità operative:

- controllo ambientale;
- comunicazione;
- educativo, didattico e applicativo.

Sarà necessario prevedere una formazione specifica per i docenti per guidarli alla conoscenza e alla scelta degli strumenti digitali più adatti ai bisogni degli allievi e alla corretta metodologia da attuare in relazione agli obiettivi indicati nel PEI o nel PDP

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 per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.

I progetti contenuti nel POF per i quali è necessaria una buona connessione di rete sono i seguenti:

- Parla che ti passa;
- Politica scolastica anti bullismo;
- Percorso scientifico

Il POF dell'Istituto è reperibile al seguente indirizzo: <http://www.6.icudine.it/area-istituzionale/documenti/pof-2014.15>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Scuola digitale 2020	€ 17.864,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.864,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 250,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 50,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 50,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 50,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 50,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 636,00)	€ 600,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.864,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.464,00

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: 1
Titolo: Scuola digitale 2020

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Scuola digitale 2020
Descrizione modulo	Realizzare una buona connettività per poter utilizzare in modo consapevole i media digitali al fine di esprimere e comunicare proposte formative, rappresentare le conoscenze, scambiare idee e agevolare l'apprendimento in forma innovativa
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	23/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	UDEE85802V - ' G. CARDUCCI ' UDINE UDEE858041 - UDINE-'E. GIRARDINI' UDMM85801R - G. MARCONI - E. BELLAVITIS

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punto rete LAN Cat. 6 a servizio dell'Access Point	4	€ 1.000,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	2 giga ethernet, 802.11n, Dual Radio	22	€ 352,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Switch 8 porte, POE	7	€ 296,00
Armadi di rete	Patch panel 24 porte, multipresa e gruppo di conti	7	€ 160,00
Attività configurazione apparati	Configurazione Access Point e dispositivi di rete	4	€ 732,00
TOTALE			€ 17.864,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Scuola digitale 2020	€ 18.464,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.464,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6863)
Importo totale richiesto	€ 18.464,00
Num. Delibera collegio docenti	10442/A19
Data Delibera collegio docenti	09/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	10443/A19
Data Delibera consiglio d'istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	07/10/2015 15:53:22
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato dell'edificio scolastico) l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	Si

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Scuola digitale 2020</u>	€ 17.864,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.864,00	
	Totale Spese Generali	€ 600,00	
	Totale Progetto	€ 18.464,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.464,00	