

Candidatura N. 5928
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC TRAVESIO
Codice meccanografico	PNIC813006
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA ROMA 12 A
Provincia	PN
Comune	Travesio
CAP	33090
Telefono	042790192
E-mail	PNIC813006@istruzione.it
Sito web	www.istitutocomprensivotravesio.it
Numero alunni	715
Plessi	PNA813013 - PINZANO T.-VALERIANO 'TRIESTE' PNA813024 - VITO D'ASIO-CASIACCO 'MARIN' PNA813035 - SEQUALS-CAP. 'ALICE PELLARIN' PNA813046 - SEQUALS-LESTANS 'MONUMENTO CAD. PNE813018 - TRAVESIO 'D.CERNAZI' PNE813029 - SEQUALS-LESTANS 'G.MARCONI' PNE81303A - SEQUALS-CAP. 'DANTE ALIGHIERI' PNE81305C - PINZANO AL T.' 'CARDUCCI' PNE81306D - VITO D'ASIO-ANDUINS'L.DA VINCI' PNMM813017 - AUGUSTO LIZIER

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti Webmail Webzine Materiali didattici online Sito dell'Istituto con pubblicazione giornalino on lin ed accesso a registro elettronico al momento solo per docenti, in breve anche per le famiglie.
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione PNA813013 PINZANO T.-VALERIANO 'TRIESTE' VIA ROMA,31

	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	0	1	1	0	0	0	1	1	6
Di cui dotati di connessione	2	0	1	1	0	0	0	1	1	6
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione PNA813024 VITO D'ASIO-CASIACCO 'MARIN' PIAZZA VITTORIA, 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	1	1	1	1	0	0	1	1	1	7
Di cui dotati di connessione	1	1	1	1	0	0	1	1	1	7
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **PNAA813035 SEQUALS-CAP. 'ALICE PELLARIN' VIA ODORICO, 15**

	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 **PNAA813046 SEQUALS-LESTANS 'MONUMENTO CAD. VIA FRIULI, 6**

	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 **PNEE813018 TRAVESIO 'D.CERNAZAI' VIA RIZZO, 39**

	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	8	1	1	1	1	0	1	2	1	16
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	8	1	1	1	1	0	1	2	1	16

Rilevazione stato connessione **PNEE813029 SEQUALS-LESTANS 'G.MARCONI' VIA FRIULI 10**

	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	1	1	1	1	0	0	1	1	11
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	1	1	1	0	0	1	1	11

Rilevazione stato connessione **PNEE81303A SEQUALS-CAP. 'DANTE ALIGHIERI' PIAZZA MUNICIPIO, N. 6**

	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	1	1	1	1	0	0	1	1	11
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	1	1	1	0	0	1	1	11

Rilevazione stato connessione **PNEE81305C PINZANO AL T.'CARDUCCI' VIA TAGLIAMENTO, 25**

	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	1	1	1	1	0	0	2	1	12
Di cui dotati di connessione	5	1	1	1	1	0	0	2	1	12
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **PNEE81306D VITO D'ASIO-ANDUINS'L.DA VINCI' VIA ROMA, 19**

	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	0	1	1	9
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	1	1	1	0	0	0	1	1	9

Rilevazione stato connessione **PNMM813017 AUGUSTO LIZIER VIA CENTRO STUDI 20**

	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	0	1	0	0	3	1	16
Di cui dotati di connessione	9	1	1	0	1	0	0	3	1	16
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	43	9	10	9	5	0	2	14	10	102
Di cui dotati di connessione	21	5	6	5	2	0	1	9	6	55
% Presenza	48,8%	55,6%	60,0%	55,6%	40,0%	0,0%	50,0%	64,3%	60,0%	53,9%
Per cui si richiede una connessione	22	4	4	4	3	0	1	5	4	47
% Incremento	51,2%	44,4%	40,0%	44,4%	60,0%	0,0%	50,0%	35,7%	40,0%	46,1%
Dotati di connessione dopo l'intervento	43	9	10	9	5	0	2	14	10	102
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5928 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Rete ed ambiente di apprendimento	€ 18.500,00	€ 17.311,98
	TOTALE FORNITURE		€ 17.311,98

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	UNA SCUOLA IN 'RETE'
Descrizione progetto	Il progetto prevede la realizzazione di una rete LanWlan in plessi di un Istituto Comprensivo di montagna non collegati da ADSL al fine di poter migliorare sia la propria offerta formativa sia di permettere ad allievi residenti in plessi disagiati di potersi mettere in contatto con coetanei residenti in ambienti simili ma distanti fra loro e condividere on line materiali ed esperienze. Il miglioramento delle competenze digitali, la diffusione della 'net-scuola', così vicina alle nuove generazioni di discenti, la condivisione di materiali e/o buone pratiche da parte dei docenti resterebbero teorici senza gli strumenti adeguati. Avere a disposizione la connessione in tutti gli ambienti dei vari plessi utilizzati per attività didattiche permetterà poi di poter diversificare con maggiore facilità le proposte formative per tutti quegli studenti che necessitano di strumenti compensativi, tempistiche diversificate ed attenzioni speciali.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- fornire di connettività la maggior parte delle aule dei plessi dell'Istituto Comprensivo per permettere l'utilizzo di strumenti didattici tecnologici che consentano di sperimentare nuovi modi di organizzare spazi e tempi dell'apprendimento
- differenziare la proposta formativa rendendola proporzionale alle difficoltà ed alle esigenze di ognuno tenendo conto dell'invito a porre la persona al centro dell'azione educativa, evitando che le diversità si trasformino in problemi di apprendimento e di inserimento sociale;
- utilizzare le modalità didattiche e disciplinari più varie e ricche, estendendo l'orizzonte socio-culturale anche attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie;
- ottimizzare le risorse esistenti sul territorio allo scopo di realizzare un progetto educativo in cui l'offerta formativa non si limiti alle sole attività curricolari, ma assuma un ruolo di promozione culturale e sociale in senso lato valorizzando le varie esperienze maturate in questi anni;
- fornire a tutti gli allievi ed agli operatori scolastici strumenti adatti affinché il 'sapere esperienziale' entri nell'ottica quotidiana e sia alla base della didattica per competenze.

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali

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

Il tempo scuola di tutti gli ordini di scuola del Comprensivo è già di 40 ore settimanali che però vengono adattate, soprattutto alla Primaria ed alla Secondaria di I Grado, in modo da costruire dei 'moduli orari' al fine di poter disporre di 'minutaggi di recupero' per poter meglio seguire gli allievi in difficoltà. La percentuale di disabili su circa 720 alunni è piuttosto alta (21 di cui 8 con il rapporto 1:1); una quarantina sono i DSA, concentrati in gran parte alla Secondaria di I Grado e le certificazioni sono in arrivo costante, senza considerare i BES. Per gli allievi, in difficoltà e non, in questi anni si è puntato molto sull'utilizzo di contenuti digitali e sull'innovazione curricolare. Si sono dotati i plessi di LIM e di mini laboratori informatici (quello della Secondaria con circa 20 postazioni effettive viene utilizzato per corsi DSA con una

tecnica dell'apprendimento specifica) che però necessitano di connessioni efficienti affinché i contesti di apprendimento diventino realistici e significativi, dando la possibilità agli studenti di diventare soggetti attivi nell'utilizzo degli strumenti che la tecnologia mette loro a disposizione. Il progetto punta al raggiungimento del concetto di classe intesa come 'ambiente dinamico di apprendimento' in cui l'alunno interagisce con il docente al fine di arrivare ad una lezione partecipata e condivisa attraverso l'utilizzo di strumenti multimediali adatti.

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

L'istituto segue da anni la teoria dell'inclusione effettiva, evitando di parlare di 'aule per il sostegno', di insegnanti di sostegno, di diversità, sia con gli alunni, sia con gli specialisti che li seguono. Si cerca in tutti i modi di far vivere loro delle 'esperienze diversificate', puntando su un arricchimento ed una maturazione per tutto il gruppo classe. Ci sono ovviamente dei momenti specifici e riservati solo a loro ed è in questi frangenti che avere a disposizione strumenti specifici ed adeguati può rivelarsi la carta vincente, soprattutto pensando ad un loro futuro inserimento sociale. In questo caso oltre agli strumenti si organizzano attività laboratoriali che possono sia favorire gli apprendimenti sia costruire dei percorsi in cui il sapere (conoscenze) ed il fare (abilità) diventino occasioni per sviluppare armonicamente la personalità degli allievi in tutte le direzioni nelle varie fasi della crescita. Potenziare le aule e dotarle di connettività adeguata al fine di poter utilizzare al meglio le strumentazioni a disposizione significherebbe raggiungere l'obiettivo di creare 'ambienti di apprendimento' in cui tutti gli allievi, soprattutto quelli con maggiori difficoltà, trovano il proprio spazio e portano a termine le consegne seguendo i propri tempi e le proprie diverse abilità.

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.

Il Piano dell'Offerta Formativa dell'Istituto è pubblicato sul sito della scuola: www.istitutocomprensivotravesio.it (a giorni sarà disponibile il nuovo .gov.it)

Progetti specifici:

"FACCIAMO IL PUNTO SU..." – *alunni che rientrano nelle fasce d'età significative per la diagnosi dei disturbi specifici di apprendimento, per alunni in difficoltà di apprendimento, per alunni con bisogni educativi speciali* (Screening per la rilevazione precoce di disturbi specifici dell'apprendimento – percorsi di recupero, ampliamento/potenziamento di abilità disciplinari, utilizzando le nuove tecnologie)

"SCUOLA DI MONTAGNA, SCUOLA DI QUALITÀ" - **NOI STIAMO QUI** Progetto per la salvaguardia delle scuole di montagna con la costituzione di una piattaforma che permette sia la condivisione di materiali sia, con una buona connessione internet, lezioni in videoconferenza gestite da un plesso e fruite da altri.

"LABORATORI DEL GIOVEDÌ" –

Laboratori vari di arte, informatica (con certificazione EIPASS finale), friulano (quest'anno incentrato sull'alimentazione e produzione di materiale multimediale finale), cineforum (utilizzando le LIM), musica, movimento e drammatizzazione (teatro nero)

'SCOPRIAMO IL NOSTRO TERRITORIO' (Verrà utilizzato il collegamento internet – tramite pc e LIM - per la ricerca di immagini e notizie, per rielaborare, condividere, scambiare dati e informazioni; come supporto per tutte le discipline coinvolte nel progetto.)

"IL COMPUTER IN CLASSE" – avviare gli alunni all'uso del computer come sussidio per l'attività scolastica

"Tutti diversi, tutti uguali" - *valorizzare e conoscere culture differenti attraverso percorsi interculturali di mediazione culturale, di apprendimento della lingua italiana per la comunicazione e lo studio e percorsi di recupero,*

utilizzando contenuti digitali

ENGLISH ACTIVITIES: miglioramento della comprensione e comunicazione orale attraverso l'utilizzo di strumenti adeguati.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Rete ed ambiente di apprendimento	€ 17.311,98
TOTALE FORNITURE	€ 17.311,98

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 80,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 100,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.188,02)	€ 1.185,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.311,98
TOTALE PROGETTO		€ 18.496,98

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: Rete ed ambiente di apprendimento

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Rete ed ambiente di apprendimento
Descrizione modulo	Il modulo punta alla realizzazione dell'infrastruttura e punti di accesso alla rete LAN/WLAN per sostenere la net-scuola in plessi di Scuola Primaria situati in zona di montagna e che necessitano di una connessione adeguata per la realizzazione dei progetti che prevedono l'utilizzo delle nuove tecnologie.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	20/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	PNEE813018 - TRAVESIO 'D.CERNAZI' PNEE813029 - SEQUALS-LESTANS 'G.MARCONI' PNEE81303A - SEQUALS-CAP. 'DANTE ALIGHIERI' PNEE81306D - VITO D'ASIO-ANDUINS'L.DA VINCI'

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point 802.11n	6	€ 156,47
Accessori per armadi di rete	armadio rack da parete 10U completo	4	€ 350,00
Attività configurazione apparati	configurazione access point e dispositivi di rete	6	€ 150,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cavi, dorsali, punti doppi cat 6,	3	€ 4.000,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Switch PoE	4	€ 143,29
PC Laptop (Notebook)	notebook per controllo rete	1	€ 500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	FIREWALL	1	€ 400,00
Software per la sicurezza	software gestione centralizzata degli accessi	3	€ 200,00
TOTALE			€ 17.311,98

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
UNA SCUOLA IN 'RETE'	€ 18.496,98
TOTALE PROGETTO	€ 18.496,98

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5928)
Importo totale richiesto	€ 18.496,98
Num. Delibera collegio docenti	4
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	42
Data Delibera consiglio d'istituto	08/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 11:23:29
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>Rete ed ambiente di apprendimento</u>	€ 17.311,98	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.311,98	
	Totale Spese Generali	€ 1.185,00	
	Totale Progetto	€ 18.496,98	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.496,98	