



Candidatura N. 2144
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C.TE4 S.NICOLO A T.
Codice meccanografico	TEIC83100E
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA DELLA PACE 2
Provincia	TE
Comune	Teramo
CAP	64100
Telefono	086158162
E-mail	TEIC83100E@istruzione.it
Sito web	www.scuolesannicolo.it
Numero alunni	1020
Plessi	TEAA83101B - VIA BRIGIOTTI TEAA83102C - SC. INFANZIA 'G. SERRONI' TEAA83105G - TERAMO - SANT'ATTO TEAA83106L - SC. INFANZIA 'PINOCCHIO' TEAA83107N - TERAMO - INFANZIA NEPEZZANO TEAA83108P - TERAMO - PIANO D'ACCIO TEEE83101L - SC. PRIMARIA 'G. SERRONI' TEEE83102N - TERAMO - PRIMARIA NEPEZZANO TEMM83101G - SC. SEC. PR. GR. GIOVANNI XXIII

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Comunicazioni scuola-famiglia; comunicazioni con il personale dipendente; archivio documentazioni; albo pretorio on line.
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **TEAA83101B VIA BRIGIOTTI VIA BRIGIOTTI**

	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	0	1	0	0	0	0	1	7
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4

Rilevazione stato connessione **TEAA83102C SC. INFANZIA 'G. SERRONI' PIAZZA CARMINE GENTILE ZONA PEEP**

	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	0	0	1	0	0	0	1	1	7
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	0	0	0	0	1	0	5

Rilevazione stato connessione **TEAA83105G TERAMO - SANT'ATTO LARGO DELLA CROCE 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	0	0	1	0	0	0	1	1	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2

Rilevazione stato connessione **TEAA83106L SC. INFANZIA 'PINOCCHIO' COLLEATTERRATO BASSO**

	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	0	0	0	0	0	0	1	1	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	0	0	0	0	1	0	5

Rilevazione stato connessione **TEAA83107N TERAMO - INFANZIA NEPEZZANO NEPEZZANO**

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

Rilevazione stato connessione **TEAA83108P TERAMO - PIANO D'ACCIO PIANO D'ACCIO**

	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	0	1	0	0	0	1	1	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	0	0	0	1	0	4

Rilevazione stato connessione **TEEE83101L SC. PRIMARIA 'G. SERRONI' VIA G. DE PANICIS**

	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	16	1	0	0	1	0	1	1	1	21
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	16	1	0	0	1	0	1	1	0	20

Rilevazione stato connessione **TEEE83102N TERAMO - PRIMARIA NEPEZZANO NEPEZZANO**

	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	0	0	0	0	0	0	1	7
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6

Rilevazione stato connessione **TEMM83101G SC. SEC. PR. GR. GIOVANNI XXIII VIA DELLA PACE N. 2**

	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	10	1	6	0	1	1	1	4	1	25
Di cui dotati di connessione	0	1	6	0	0	0	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	10	0	0	0	1	1	1	4	0	17

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	48	4	6	5	2	1	2	9	9	86
Di cui dotati di connessione	0	2	6	0	0	0	0	0	0	8
% Presenza	0,0%	50,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,3%
Per cui si richiede una connessione	48	2	0	0	2	1	2	9	0	64
% Incremento	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	74,4%
Dotati di connessione dopo l'intervento	48	4	6	0	2	1	2	9	0	72
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	83,7%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2144 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	REALIZZAZIONE RETE	€ 18.500,00	€ 15.736,44
	TOTALE FORNITURE		€ 15.736,44

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	PIU' VICINI ALLA CONOSCENZA
Descrizione progetto	<p>Il nostro Istituto è costituito da ben nove plessi dislocati su un territorio con raggio di quasi dieci chilometri e comprende una Scuola Secondaria di primo grado, due Scuole primarie e sei plessi di Scuola dell'Infanzia. Le realtà locali sono molto differenti tra loro ed è risultato difficile negli ultimi anni, dopo l'accorpamento delle zone più periferiche, creare una unica identità. A questo scopo sono stati indirizzati numerosi progetti, ultimo in ordine di tempo, e non per importanza, 'AGORA' DELLA PACE', che ha riunito in un unico luogo e per un unico scopo tutta la popolazione scolastica.</p> <p>L'isolamento delle realtà locali è dovuto, oltre che a comunità locali salde nelle loro consuetudini, anche allo scarso collegamento con mezzi pubblici e alla mancanza di una infrastruttura che garantisca uno scambio continuo di esperienze sia in orizzontale che in verticale tra i vari ordini di scuola.</p> <p>Non trascurabile è l'importanza di una continuità verticale e di una progettazione che costruisca una didattica senza soluzione di continuità nel passaggio del bambino da un grado di scuola all'altro.</p> <p>Non dimentichiamo inoltre che la vera conoscenza è quella che sa relazionarsi con il 'vicino' e il 'lontano'. Scopo di tale progetto è quello di collegare in rete tra di loro tutti i plessi e di permettere che tutti si possano connettere alla rete esterna.</p> <p>Il fulcro della rete sarà la sede centrale dell'Istituto localizzata presso la Scuola Secondaria di primo grado dove si trovano anche tutti gli uffici di segreteria.</p> <p>Con tali collegamenti si faciliterà la comunicazione tra i plessi e la direzione, incrementando quindi il processo di dematerializzazione già iniziato con l'ottimizzazione del sito internet della scuola e la compilazione quotidiana del registro elettronico.</p> <p>Inoltre si intende costituire all'interno di ciascun plesso una rete che permetta il collegamento a internet di tutti i locali adibiti all'attività didattica: aule, laboratori, biblioteche.....</p> <p>Di non secondaria importanza risulta la necessità di un collegamento alla rete internet per garantire una reale personalizzazione della didattica riferita in particolare a tutti gli alunni con particolari bisogni educativi. Per meglio comprendere l'urgenza dell'infrastruttura riportiamo di seguito alcuni dati relativi agli alunni con particolari necessità educative iscritti nel nostro Istituto.</p> <p>SCUOLA PRIMARIA Alunni DSA: 6 --- alunni BES: 7 ----- alunni H: 20</p> <p>SCUOLA INFANZIA alunni H: 8</p> <p>SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO Alunni DSA: 7 --- alunni BES: 5 ----- alunni H: 13</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

1. Miglioramento della comunicazione tra direzione e plessi periferici, tra scuola e famiglia e tra le famiglie e gli uffici di segreteria (dematerializzazione)
2. Miglioramento delle pratiche atte a garantire la continuità in verticale tra i vari ordini di scuola e la continuità in orizzontale tra i vari plessi;
3. Accesso ad un più ampio bagaglio di conoscenze da attingere dalla rete
4. Potenziamento dell'uso delle TIC per gli alunni BES e accesso a programmi opensource utili ad una didattica semplificata e/o differenziata.

5. Realizzazione rete tra plessi con collegamento via cavo ad internet nelle classi e Wireless in tutti gli ambienti della scuola.
6. Creazione di un archivio mediante un dispositivo NAS.

**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**

- Lavoro per classi aperte e gruppi di livello per una migliore e più efficace personalizzazione dei percorsi, anche, e soprattutto, in presenza di alunni BES. - Apertura pomeridiana dei plessi della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria con l'attivazione di sportelli di ascolto, di recupero di carenze e di potenziamento. - Realizzazione di spazi dedicati all'uso delle TIC per alunni Bes con software specifici. - Predisposizione delle aule all'istallazione di LIM. - Utilizzo di libri digitali in classe con approfondimenti da reperire nella rete.

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

- Predisposizione di ambienti dedicati al lavoro individuale con alunni BES. Attualmente, in attesa di realizzare i collegamenti previsti dal presente progetto, è stata allestita un'aula di psicomotricità con una postazione studio dotata di PC. Il suo collegamento ad una rete fissa migliorerebbe l'accesso a contenuti e software open-source dedicati.
- Utilizzo in aula di PC per migliorare la capacità di lettura e software per la lettura vocale dei testi.

**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.

Elenco progetti presenti nel POF correlati con la presente richiesta di finanziamento: - Progetto Coding (scuola primaria e scuola secondaria) - Progetto Continuità: "Un ponte...due ponti...un percorso" (tutto l'istituto) - Progetto "Scuola on-line" (tutto l'istituto) -Progetto "L'Agorà della pace"(tutto l'istituto) - Inglese: "They Speak English. Me Too ..." e 'Cambridge' (scuola primaria e secondaria) - Alfabetizzazione informatica per la scuola dell'infanzia - percorsi museali link dove poter consultare il POF http://www.scuolesannicolo.it/attachments/article/117/pof_14_15.pdf

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
REALIZZAZIONE RETE	€ 15.736,44
TOTALE FORNITURE	€ 15.736,44

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)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 1.098,56
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.763,56)	€ 2.763,56
TOTALE FORNITURE		€ 15.736,44
TOTALE PROGETTO		€ 18.500,00

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: REALIZZAZIONE RETE

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	REALIZZAZIONE RETE
Descrizione modulo	Dopo una prima fase in cui sarà individuata la ditta che si occuperà della realizzazione della infrastruttura, si passerà all'attuazione del progetto per quanto riguarda i lavori strutturali. Si procederà quindi alla formazione del personale per la gestione dei protocolli di rete.
Data inizio prevista	09/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	TEAA83101B - VIA BRIGIOTTI TEAA83102C - SC. INFANZIA 'G. SERRONI' TEAA83105G - TERAMO - SANT'ATTO TEAA83106L - SC. INFANZIA 'PINOCCHIO' TEAA83107N - TERAMO - INFANZIA NEPEZZANO TEAA83108P - TERAMO - PIANO D'ACCIO TEEE83101L - SC. PRIMARIA 'G. SERRONI' TEEE83102N - TERAMO - PRIMARIA NEPEZZANO TEMM83101G - SC. SEC. PR. GR. GIOVANNI XXIII

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	PC notebook	6	€ 500,00
Armadi di rete	Armadio rack con cavi e multipresa con cavo	9	€ 215,16
Accessori per le apparecchiature di rete	Firewall UTM	8	€ 300,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio per realizzazione punti di connessione	1	€ 3.000,00
Accessori per armadi di rete	Switch gigabit	9	€ 200,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati	1	€ 500,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Punti di accesso wireless interni agli edifici	13	€ 200,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	NAS storage per la condivisione e il backup dati	1	€ 500,00
TOTALE			€ 15.736,44

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
PIU' VICINI ALLA CONOSCENZA	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2144)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	verb.n.3 del 30/09/2015 del.14
Data Delibera collegio docenti	30/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	verb. n 23 del 08/10/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	08/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 09:51:28
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	Sì

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>REALIZZAZIONE RETE</u>	€ 15.736,44	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 15.736,44	
	Totale Spese Generali	€ 2.763,56	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	