



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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	I.C.TE4 S.NICOLA A T.
<b>Codice meccanografico</b>	TEIC83100E
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA DELLA PACE 2
<b>Provincia</b>	TE
<b>Comune</b>	Teramo
<b>CAP</b>	64100
<b>Telefono</b>	086158162
<b>E-mail</b>	TEIC83100E@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.scuolesannicolo.it
<b>Numero alunni</b>	1020
<b>Plessi</b>	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

<b>Servizi online disponibili</b>	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' COLLEATTERATO 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
<b>% Presenza</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>9,3%</b>
Per cui si richiede una connessione	48	2	0	0	2	1	2	9	0	64
<b>% Incremento</b>	<b>100,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>74,4%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	48	4	6	0	2	1	2	9	0	72
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>83,7%</b>

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
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 15.736,44</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

### Sezione: Progetto

#### Progetto

Progetto	
<b>Titolo progetto</b>	PIU' VICINI ALLA CONOSCENZA
<b>Descrizione progetto</b>	<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](http://www.scuolesannicolo.it/attachments/article/117/pof_14_15.pdf)

**Sezione: Riepilogo Moduli**

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
REALIZZAZIONE RETE	€ 15.736,44
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 15.736,44</b>

**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
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 2.763,56)	<b>€ 2.763,56</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 15.736,44</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 18.500,00</b>

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

<b>Titolo modulo</b>	REALIZZAZIONE RETE
<b>Descrizione modulo</b>	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.
<b>Data inizio prevista</b>	09/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	30/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	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
<b>TOTALE</b>			<b>€ 15.736,44</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
PIU' VICINI ALLA CONOSCENZA	€ 18.500,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.500,00</b>

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

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
<b>10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>REALIZZAZIONE RETE</u>	€ 15.736,44	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 15.736,44</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.763,56</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	