

Candidatura N. 4688

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

## Sezione: Anagrafica scuola

## Dati anagrafici

Denominazione	IC CRESpano DEL GRAPPA
Codice meccanografico	TVIC86500E
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA S. CARLO, N. 5
Provincia	TV
Comune	Crespano Del Grappa
CAP	31017
Telefono	042353043
E-mail	TVIC86500E@istruzione.it
Sito web	www.iccrespano.gov.it
Numero alunni	1301
Plessi	TVAA86501B - SCUOLA INFANZIA S.EULALIA TVEE86501L - ALDO FANTINA - POSSAGNO TVEE86502N - M.FILIPPIN FERRARESE - PADERNO TVEE86503P - FRANCESCO SARTOR - CAVASO DEL T TVEE86504Q - MADONNINA DEL GRAPPA - CRESpano TVEE86505R - GENERALE GIARDINO - SEMONZO TVEE86506T - MONTE GRAPPA - BORSO DEL GRAPPA TVMM86501G - SMS'CANOVA' CRESpano ( IC ) TVMM86502L - SMS CAVASO D.TOMBA(IC CRESpano) TVMM86503N - SMS'GIRARDI' BORSO D.G. (IC CR)

## Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

## Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti

## Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

## Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **TVAA86501B SCUOLA INFANZIA S.EULALIA VIA ASOLANA, N. 30**

	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	1	2	1	1	0	0	2	0	10
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TVEE86501L ALDO FANTINA - POSSAGNO VIA MOLINETTO, N. 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	0	1	1	0	0	0	0	8
Di cui dotati di connessione	5	1	0	1	1	0	0	0	0	8
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TVEE86502N M.FILIPPIN FERRARESE - PADERNO VIA ROMA N. 5**

	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	0	15
Di cui dotati di connessione	8	1	1	1	1	0	1	2	0	15
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Rilevazione stato connessione TVEE86503P FRANCESCO SARTOR - CAVASO DEL T PIAZZA PIEVE 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	7	2	1	1	1	0	0	3	0	15
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	7	2	1	1	1	0	0	3	0	15

**Rilevazione stato connessione TVEE86504Q MADONNINA DEL GRAPPA - CRESANO VIA S. CARLO 5**

	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	3	5	1	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	8	3	5	1	1	0	1	1	0	20

**Rilevazione stato connessione TVEE86505R GENERALE GIARDINO - SEMONZO VIA CHIESA, N. 13**

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

Rilevazione stato connessione **TVEE86506T MONTE GRAPPA - BORSO DEL GRAPPA VIA MARTIRI DEL GRAPPA,N. 24**

	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	5	2	1	2	0	0	0	0	20
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	10	5	2	1	2	0	0	0	0	20

Rilevazione stato connessione **TVMM86501G SMS'CANOVA' CRESANO ( IC ) VIA PIEMONTE, 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	7	4	3	1	1	0	2	3	0	21
Di cui dotati di connessione	7	4	3	1	1	0	2	3	0	21
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TVMM86502L SMS CAVASO D.TOMBA(IC CRESANO) PIAZZA DELLA VITTORIA, N. 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	8	1	1	1	1	0	1	1	0	14
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	1	0	14

Rilevazione stato connessione **TVMM86503N SMS'GIRARDI' BORSO D.G. (IC CR) VIA MARTIRI DEL GRAPPA,N. 26**

	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	6	3	2	0	1	1	1	1	0	15
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	6	3	2	0	1	1	1	1	0	15

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	67	23	19	9	11	1	7	13	1	151
Di cui dotati di connessione	20	6	5	3	3	0	3	5	0	45
<b>% Presenza</b>	<b>29,9%</b>	<b>26,1%</b>	<b>26,3%</b>	<b>33,3%</b>	<b>27,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>42,9%</b>	<b>38,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>29,8%</b>
Per cui si richiede una connessione	44	16	13	5	7	1	4	6	0	96
<b>% Incremento</b>	<b>65,7%</b>	<b>69,6%</b>	<b>68,4%</b>	<b>55,6%</b>	<b>63,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>57,1%</b>	<b>46,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>63,6%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	64	22	18	8	10	1	7	11	0	141
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>95,5%</b>	<b>95,7%</b>	<b>94,7%</b>	<b>88,9%</b>	<b>90,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>84,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>93,4%</b>

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola IC CRESANO DEL GRAPPA (TVIC86500E)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4688 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete LAN/WLAN performante	€ 18.500,00	€ 16.835,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.835,00</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>	Sei connesso?
<b>Descrizione progetto</b>	Questo progetto vuole creare una rete moderna e performante con tutti i criteri di protezione e configurazione necessari in ambito scolastico e mettere a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete LAN/WLAN controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La sicurezza degli accessi viene filtrata e controllata da un firewall per evitare un uso improprio della rete internet. L'attivazione di nuove modalità didattiche a distanza, attraverso le tecnologie digitali e della comunicazione, consente la partecipazione attiva alle varie attività anche di alunni momentaneamente non frequentanti per gravi patologie. L'Istituto adotterà adeguate forme di pubblicità del progetto, da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso, per aumentarne la visibilità, garantire la trasparenza e permettere una valutazione delle azioni intraprese.

## Sezione: Caratteristiche del Progetto

### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

#### OBIETTIVI SPECIFICI E RISULTATI ATTESI

- Attivare o potenziare il collegamento ad Internet in tutti i locali della scuola.
- Permettere l'accesso ad Internet a tutto il personale della scuola e agli alunni con le opportune politiche di controllo degli accessi.
- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT.
- Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico.
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe.
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti.
- Facilitare, attraverso le nuove tecnologie digitali e della comunicazione, la partecipazione alle attività da parte di alunni momentaneamente non frequentanti per gravi patologie.
- Adeguare le infrastrutture alle necessità derivanti dall'utilizzo di dispositivi e applicazioni utili allo svolgimento delle attività didattiche e alla compilazione del registro elettronico.
- Riduzione consistente dell'uso di strumenti cartacei, automatizzazione e semplificazione delle procedure attraverso l'uso del registro elettronico e dello scrutinio elettronico.
- Produzione di contenuti didattici digitali e condivisione degli stessi tra i docenti dell'istituzione.

### 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 della rete sarà alla base del rinnovamento delle metodologie utilizzate nella didattica curricolare. Sarà

possibile utilizzare strumenti collaborativi, materiali condivisi, test e questionari online, lezioni multimediali, esercitazioni interattive. Sarà possibile la riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per il suo studio casalingo e per l'istruzione domiciliare in caso di gravi patologie ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni. Attraverso la rete sarà possibile, per i docenti, compilare e aggiornare in tempo reale il registro elettronico. La rete consentirà l'accesso a tutti gli utenti preventivamente autorizzati che disporranno di credenziali di accesso personali e differenziate in base alla categoria di appartenenza. La possibile creazione in rete di gruppi di lavoro più eterogenei arricchirà le competenze e la partecipazione di ognuno, esaltando le eccellenze "nascoste".

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

L'elaborazione di un percorso individualizzato e personalizzato per alunni e studenti con bisogni educativi speciali, anche attraverso la redazione di un Piano Didattico Personalizzato, individuale o riferito a tutti i bambini della classe con BES, deve essere articolato, servire come strumento di lavoro in itinere per gli insegnanti ma soprattutto contemplare l'integrazione delle nuove tecnologie al fine di utilizzare al meglio i contenuti e i materiali offerti oggi dalla rete internet. Deve inoltre avere la funzione di documentare e partecipare alle famiglie le strategie di intervento programmate. Nel caso di gravi patologie che impediscono la frequenza scolastica per brevi o lunghi periodi, le nuove tecnologie digitali e della comunicazione diventano strumenti fondamentali ed esclusivi per favorire l'istruzione domiciliare. La progettualità didattica orientata all'inclusione, anche grazie alle nuove tecnologie, comporta l'adozione di strategie e metodologie favorevoli, quali:

- l'apprendimento cooperativo;
- il lavoro di gruppo e/o a coppie;
- il tutoring;
- l'apprendimento per scoperta;
- la suddivisione del tempo in tempi;
- l'utilizzo di mediatori didattici, di attrezzature e ausili informatici e di software e sussidi specifici.

La predisposizione dei documenti per lo studio o per i compiti a casa in formato elettronico, anche grazie alle potenzialità aperte dal libro di testo in formato elettronico, facilitano gli alunni che utilizzano ausili e computer per svolgere le proprie attività di apprendimento.

### **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.**

La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nelle diverse aree: 'Interventi per le situazioni di svantaggio e per l'integrazione' - 'Flessibilità organizzativa'.

Nel POF relativo all'anno scolastico 2015/2016 sono inseriti alcuni progetti per cui è importante per docenti ed allievi avere una connessione.

#### **TITOLO DEI PROGETTI**

(reperibili nel sito d'Istituto all'indirizzo <http://www.iccrespano.gov.it/home-1/offerta-formativa>)



1. Progetto "Potenziare le eccellenze: parlare con il passato"
2. Progetto "Istruzione domiciliare"
3. Progetto "Certificazione di lingua Inglese"
4. Progetto "Madrelingua Inglese"
5. Progetto "That's English"
6. Progetto "Uso consapevole delle nuove tecnologie"
7. Progetto "Fiabe sonore"
8. Progetto "Giocosamensa"
9. Progetto "Impariamo il Tedesco"
10. Progetto "Gustare i sapori"
11. Progetto "Immagini raccontano"

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete LAN/WLAN performante	€ 16.835,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.835,00</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)	€ 370,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 1.665,00)</b>	<b>€ 1.665,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.835,00</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: Sviluppare una rete LAN/WLAN performante

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

Titolo modulo	Sviluppare una rete LAN/WLAN performante
Descrizione modulo	L'intervento proposto mira a realizzare infrastrutture di rete LAN/WLAN che assicurino, attraverso tecnologie avanzate, la copertura di tutti gli ambienti delle Scuole. Si privilegia la rete LAN dove la particolare struttura degli edifici potrebbe incidere sulla ricezione dei segnali. Nella Scuola Primaria di Crespano del Grappa, sede dell'Istituto Comprensivo e che ospita gli uffici della Segreteria, si vuole costruire una rete destinata alla didattica e non condivisa con gli stessi ambienti amministrativi (dati sensibili) a garanzia delle norme di sicurezza. Attraverso le tecnologie digitali e della comunicazione si favorisce la progettazione di percorsi personalizzati di istruzione domiciliare.
Data inizio prevista	04/01/2016
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	TVEE86503P - FRANCESCO SARTOR - CAVASO DEL T TVEE86504Q - MADONNINA DEL GRAPPA - CRESpano TVEE86505R - GENERALE GIARDINO - SEMONZO TVEE86506T - MONTE GRAPPA - BORSO DEL GRAPPA TVMM86502L - SMS CAVASO D.TOMBA(IC CRESpano) TVMM86503N - SMS'GIRARDI' BORSO D.G. (IC CR)

### 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	7	€ 610,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Controller	1	€ 1.260,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch	6	€ 342,50
Apparecchiature per collegamenti alla rete	FIREWALL	6	€ 500,00
Attività configurazione apparati	Configurazione e impostazioni di sicurezza	1	€ 1.750,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete	1	€ 3.000,00
Armadi di rete	Armadio rack	6	€ 250,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.835,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sei connesso?	€ 18.500,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.500,00</b>

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4688)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	Prot. n°8548/A19 del 9-10-2015
Data Delibera collegio docenti	15/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Prot. N°8549/A19 del 9-10-2015
Data Delibera consiglio d'istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 11:57:06
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
<b>10.8.1.A1 -</b> Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Sviluppare una rete LAN/WLAN performante</u>	€ 16.835,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.835,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.665,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	