



Candidatura N. 3992  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	IC CORNUDA
<b>Codice meccanografico</b>	TVIC85100L
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA VERDI 16
<b>Provincia</b>	TV
<b>Comune</b>	Cornuda
<b>CAP</b>	31041
<b>Telefono</b>	0423839409
<b>E-mail</b>	TVIC85100L@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.iccornuda.gov.it
<b>Numero alunni</b>	910
<b>Plessi</b>	TVEE85101P - ANTONIO CANOVA TVEE85102Q - ANDREA PALLADIO TVMM85101N - SMS'RONCALLI' CORNUDA ( IC ) TVMM85102P - SMS VERONESE MASER (IC CORNUDA)

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico Webmail Materiali didattici online
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **TVEE85101P ANTONIO CANOVA VIA VERDI, 14**

	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	7	1	1	1	1	10	1	39
Di cui dotati di connessione	16	1	5	0	0	1	1	2	0	26
Per cui si richiede una connessione	0	0	2	1	1	0	0	8	1	13

Rilevazione stato connessione **TVEE85102Q ANDREA PALLADIO VIA CALLESELLA N.8**

	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	2	1	1	1	0	1	6	2	24
Di cui dotati di connessione	10	2	0	0	0	0	0	2	0	14
Per cui si richiede una connessione	0	0	1	1	1	0	1	4	2	10

Rilevazione stato connessione **TVMM85101N SMS'RONCALLI' CORNUDA ( IC ) VIA G. VERDI 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	4	2	0	1	1	1	5	1	24
Di cui dotati di connessione	9	4	2	0	0	1	1	0	0	17
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	1	0	0	5	1	7

Rilevazione stato connessione **TVMM85102P SMS VERONESE MASER (IC CORNUDA) VIA MOTTE 43**

	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	6	2	1	1	1	1	5	1	24
Di cui dotati di connessione	2	2	2	0	0	0	0	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	4	4	0	1	1	1	1	5	1	18

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	41	13	12	3	4	3	4	26	5	111
Di cui dotati di connessione	37	9	9	0	0	2	2	4	0	63
<b>% Presenza</b>	<b>90,2%</b>	<b>69,2%</b>	<b>75,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>50,0%</b>	<b>15,4%</b>	<b>0,0%</b>	<b>56,8%</b>
Per cui si richiede una connessione	4	4	3	3	4	1	2	22	5	48
<b>% Incremento</b>	<b>9,8%</b>	<b>30,8%</b>	<b>25,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>50,0%</b>	<b>84,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>43,2%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	41	13	12	3	4	3	4	26	5	111
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3992 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione di una rete WLAN d'Istituto	€ 18.500,00	€ 17.390,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.390,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

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

### Sezione: Progetto

#### Progetto

<b>Titolo progetto</b>	Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN di Istituto
<b>Descrizione progetto</b>	L'Istituto Comprensivo di Cornuda si propone la realizzazione di un'infrastruttura WLAN, in grado di soddisfare la copertura di rete wireless di tutti i plessi, per l'utilizzo delle strumentazioni tecnologiche che abbisognino di un collegamento alla rete internet - intranet, in classe e negli ambienti a uso didattico - ricreativo, per l'impiego di software operativi quali il registro elettronico (già in uso dei docenti da due anni), classroom e-book, applicativi didattici e di supporto all'area dei bisogni speciali.

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il presente progetto ha l'obiettivo principale di realizzare una rete Wi-Fi per garantire un accesso completo alla rete a docenti, alunni e tutto il restante personale della scuola. Si potrà accedere in modo sicuro e protetto previa autorizzazione e mediante autenticazione.

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

- Attivare il collegamento a internet in modalità wireless per raggiungere tutti i locali della scuola.
- Ampliamento delle possibilità di accesso alla rete a fini didattici.
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti.
- Rendere veloce ed efficiente la circolazione delle informazioni in ogni ambiente della scuola.
- Permettere l'accesso a internet a tutto il personale della scuola e agli alunni con le opportune politiche di controllo degli accessi.
- 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.
- Utilizzo interattivo dei libri elettronici adottati dagli insegnanti come testo per gli alunni.
- Produzione di contenuti didattici digitali e condivisione degli stessi tra i docenti dell'istituzione.
- Supporto integrativo ed efficace agli alunni con bisogni educativi speciali.
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0.

#### 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

#### Metodologie

La realizzazione della rete wireless 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. Attraverso la rete sarà possibile per i docenti compilare e aggiornare in tempo reale il registro elettronico, inviare in tempo reale comunicazioni alle famiglie, permettere l'accesso alle stesse ad alcuni contenuti sul profilo scolastico dei propri figli. La rete wireless consentirà l'accesso a tutti gli utenti, preventivamente autorizzati (che avranno credenziali di accesso personali e differenziate). 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**

Per gli alunni con Bisogni Educativi Speciali determinati da disturbi evolutivi specifici diversi da svantaggio socio-economico, linguistico, culturale l'Istituto opera con:

- Osservazioni e valutazioni condotte dal consiglio di classe;
- Piano Didattico Personalizzato (PDP);
- Profilo Dinamico Funzionale;

Nell'Istituto opera un Gruppo di Lavoro per l'Inclusione (GLI), con il compito di elaborare, approfondire e coordinare ogni iniziativa ritenuta utile alla reale e proficua inclusione degli alunni che manifestino BES:

- rilevare i BES presenti nella scuola;
- raccogliere e documentare gli interventi didattico-educativi posti in essere;
- sottoporre al collegio dei docenti la rilevazione e valutazione del livello di inclusività della scuola.
- raccogliere e coordinare le proposte;
- condividere una proposta di Piano Annuale per l'Inclusività (PAI).

Tale Piano Annuale per l'Inclusività (PAI) presenta i seguenti elementi essenziali:

- analisi del contesto scolastico;
- valutazione del livello di inclusività dell'istituto;
- obiettivi da perseguire per l'incremento del grado di inclusività dell'istituto;
- valori di riferimento e linee guida condivise;

L'istituto si impegna a creare un ambiente di apprendimento inclusivo, fatto di accettazione e rispetto delle diversità, attraverso le seguenti azioni :

- ADATTARE stile di insegnamento, materiali, tempi, tecnologie;
- MODIFICARE strategie in itinere;
- SVILUPPARE didattica metacognitiva;
- TROVARE punti di contatto tra le programmazioni (di classe e individualizzata);
- SVILUPPARE un approccio cooperativo;
- FAVORIRE la creazioni di reti relazionali (famiglia, territorio, ...).

I docenti sono quindi impegnati per:

La gestione del clima di classe, evitando comportamenti discriminatori, ponendo attenzione ai bisogni di ciascuno, accettando le diversità manifestate da tutti gli alunni, al fine di valorizzarle come arricchimento per l'intera classe, favorendo la strutturazione del senso di appartenenza, costruendo relazioni socio-affettive positive;

L'attivazione di processi di apprendimento-insegnamento, che rendano l'alunno protagonista dell'apprendimento qualunque siano le sue capacità, le sue potenzialità e i suoi limiti, favorendo la costruzione attiva della conoscenza e l'attivazione di personali strategie di approccio al "sapere", rispettando ritmi e stili di apprendimento individuali,

assecondando i meccanismi di autoregolazione;

La scelta di strategie didattiche e strumenti che favoriscano l'inclusione, quali l'apprendimento cooperativo, il lavoro di gruppo e/o a coppie, il tutoring, la suddivisione del tempo in tempi, l'utilizzo di mediatori didattici, di attrezzature e ausili informatici, di software e sussidi specifici.

L'Istituto propone inoltre:

attività didattiche mirate a valorizzare la funzione di contitolarità dell'insegnante di sostegno, in particolare per consentire il lavoro mirato in piccolo gruppo e per gruppi di livello;

iniziative didattiche a sostegno aperto, affinché siano valorizzate le dinamiche di relazione, nel piccolo gruppo, tra coetanei, sulla base dei principi chiave del cooperative learning e del tutoring;

riunioni e colloqui in stretta collaborazione tra scuola, famiglia e territorio, avendo cura di accogliere e sostenere la famiglia nelle complesse problematiche relative ai BES;

monitoraggio del Piano Educativo Individualizzato e del PDP di ciascun alunno allo scopo di mantenerlo rispondente ai bisogni di ciascuno;

progetti mirati per specifiche situazioni.

Risorse strutturali

La scuola dispone di spazi e strumenti che favoriscono processi di insegnamento/apprendimento inclusivi: aule per il lavoro in piccolo gruppo, strumenti multimediali (computer e software didattici specifici che rispondono alle esigenze formative dei singoli alunni), Lavagne Interattive Multimediali.

I plessi dell'istituto, inoltre, sono dotati di sistemi che aiutano a superare le barriere architettoniche.

**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 presente progetto andrebbe a favorire la realizzazione di numerosi altri progetti che l'Istituto ogni anno s'impegna a concretizzare sia all'interno di una rete territoriale sia nella propria autonomia scolastica.

Nello specifico, i progetti che potrebbero trarre giovamento, dall'utilizzo nei plessi di una rete wireless diffusa che permetta sia la fruizione delle tematiche proposte, che l'osservazione e la raccolta dei risultati da parte dei docenti, sono i seguenti:

Progetti di rete:

- In classe prima si legge meglio;
- In classe seconda si legge meglio;
- Integrazione degli alunni stranieri;
- Spazio Ascolto;
- Progetto Orizzonti;
- Valutazione e Autovalutazione.

Progetti d'Istituto:

- Recupero, arricchimento/potenziamento, integrazione;
- Educazione domiciliare;

- Più lingue a scuola;
- Continuità e orientamento;
- Registro elettronico;
- Geolocalizziamo la Grande Guerra;
- Piano Nazionale Scuola Digitale - Azione Cl@sse 2.0.

Progetti di singoli Plessi:

- Progetto Benessere nella relazione;
- Progetto Affettività e sessualità;
- Progetto Siamo tutti diversi;
- Progetto Scacchi;
- Promozione della lettura;
- Progetto Energia;
- Progetto Dodici mesi con la Costituzione;
- Settimana della Scienza;
- Progetto Scuola Emilio Jacinto-Filippine;
- Letture animate e incontro con l'autore;
- Progetto Paolo Veronese - percorsi sull'arte;
- Educazione alla mondialità;
- Progetto Cittadinanza attiva.

I progetti possono essere consultati nelle pagine del P.O.F. dell'Istituto Comprensivo di Cornuda, depositato nel nostro sito della scuola, alla seguente pagina <http://www.iccornuda.it/index.php/il-pof>. A seguito di prossima approvazione sarà depositato anche il nuovo POF redatto secondo l'ultima normativa vigente.

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione di una rete WLAN d'Istituto	€ 17.390,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 17.390,00</b>

## Sezione: Spese Generali



### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 185,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 1.110,00)	<b>€ 1.110,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.390,00</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: Realizzazione di una rete WLAN d'Istituto

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Realizzazione di una rete WLAN d'Istituto
<b>Descrizione modulo</b>	Il modulo ha l'intento di dotare tutti i plessi dell'Istituto di una rete di Access Point Poe gestiti per singoli plessi da Controller meshing e navigazione.
<b>Data inizio prevista</b>	01/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	31/01/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	TVEE85101P - ANTONIO CANOVA TVEE85102Q - ANDREA PALLADIO TVMM85101N - SMS'RONCALLI' CORNUDA ( IC ) TVMM85102P - SMS VERONESE MASER (IC CORNUDA)

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 Poe dualradio 2,5/5Gz ad alta densità	13	€ 610,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point dualradio 2,5/5Gz	1	€ 200,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Alimentatore PoE	14	€ 48,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete per i plessi	1	€ 1.446,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Controller AP per controllo meshing e navigazione	4	€ 683,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC Core i3 +monitor 20"+ software gestione classe	7	€ 630,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 17.390,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN di Istituto	€ 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 3992)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	05056/a19
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	02/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	5080/a19
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	06/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	07/10/2015 12:21:32
<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 di una rete WLAN d'Istituto</u>	€ 17.390,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 17.390,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.110,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	