



Candidatura N. 5353
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. CORROPOLI-COLONNELLA-CONTR
Codice meccanografico	TEIC813001
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA RUGGIERI N. 3
Provincia	TE
Comune	Corropoli
CAP	64013
Telefono	086182357
E-mail	TEIC813001@istruzione.it
Sito web	WWW.SCUOLACOLONNELLA.IT
Numero alunni	1129
Plessi	TEAA81303X - CORROPOLI BIVIO TEAA813041 - CONTROGUERRA CAPOLUOGO TEAA813052 - CONTRADA GIARDINO TEEE813013 - COLONNELLA CAPOLUOGO TEEE813024 - CORROPOLI CAPOLUOGO TEEE813035 - CONTROGUERRA TEMM813012 - SC.M.COLONNELLA TEMM813023 - SC.MEDIA CONTROGUERRA TEMM813034 - SC.M.'N.RICCI' CORROPOLI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Registrazione pasti mensa
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **TEAA81303X CORROPOLI BIVIO BIVIO**

	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	1	0	1	0	0	0	1	1	11
Di cui dotati di connessione	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TEAA813041 CONTROGUERRA CAPOLUOGO CONTROGUERRA**

	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	0	1	0	0	0	1	1	7
Di cui dotati di connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TEAA813052 CONTRADA GIARDINO CONTRADA GIARDINO, 7/B**

	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	3	0	0	1	0	0	0	1	0	5
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **TEEE813013 COLONNELLA CAPOLUOGO VIA ROMA N. 83**

	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	3	0	0	1	0	0	1	1	16
Di cui dotati di connessione	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	5	3	0	0	1	0	0	1	0	10

Rilevazione stato connessione **TEEE813024 CORROPOLI CAPOLUOGO CORROPOLI**

	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	14	1	0	0	1	1	0	3	0	20
Di cui dotati di connessione	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	0	1	1	0	3	0	10

Rilevazione stato connessione **TEEE813035 CONTROGUERRA VIA G. AMADIO**

	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	2	1	0	0	0	0	1	0	10
Di cui dotati di connessione	3	1	0	0	0	0	0	1	0	5
Per cui si richiede una connessione	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5

Rilevazione stato connessione **TEMM813012 SC.M.COLONNELLA VIA ROMA N.83**

	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	3	2	0	0	0	0	1	0	11
Di cui dotati di connessione	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	1	2	1	0	0	0	0	1	0	5

Rilevazione stato connessione **TEMM813023 SC.MEDIA CONTROGUERRA VIA G. AMADIO**

	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	2	0	0	0	0	0	0	7
Di cui dotati di connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	1	1	2	0	0	0	0	0	0	4

Rilevazione stato connessione **TEMM813034 SC.M.'N.RICCI' CORROPOLI VIA SAN GIUSEPPE**

	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	7	0	1	1	1	1	1	21
Di cui dotati di connessione	5	1	6	0	0	0	0	0	0	12
Per cui si richiede una connessione	2	1	1	0	1	1	1	1	0	8

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	59	14	12	3	3	2	1	10	5	109
Di cui dotati di connessione	42	5	7	1	0	0	0	2	0	57
% Presenza	71,2%	35,7%	58,3%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	20,0%	0,0%	52,3%
Per cui si richiede una connessione	17	8	5	0	3	2	1	6	0	42
% Incremento	28,8%	57,1%	41,7%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	60,0%	0,0%	38,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	59	13	12	1	3	2	1	8	0	99
% copertura dopo intervento	100,0%	92,9%	100,0%	33,3%	100,0%	100,0%	100,0%	80,0%	0,0%	90,8%

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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Scuola I.C. CORROPOLI-COLONNELLA-CONTR
(TEIC813001)

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

MIUR

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5353 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	realizzazione infrastruttura LAN/WLAN	€ 18.500,00	€ 17.760,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.760,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Con la rete, Una Scuola Europea verso il futuro
Descrizione progetto	<p>Il progetto consiste nella messa a punto delle reti interne (su cavo e Wi-Fi), nella corretta realizzazione e nella distribuzione della banda larga per una adeguata navigazione Internet di tutti i soggetti della scuola (dirigenza, segreteria, personale Ata, docenti e alunni). Attraverso tale progetto la scuola sarà proiettata verso il futuro, favorendo l'accesso a Internet a studenti e docenti dell'Istituto.</p> <p>Il progetto si propone di rendere fruibile a scuola la rete internet, favorendo anche la comunicazione scuola-famiglia. Le tecnologie della rete per le scuole sono alla base di qualsiasi azione di miglioramento delle 'competenze digitali': funzionali all'uso degli ausili didattici (laboratori, aule LIM, etc.) e, dal punto di vista metodologico-didattico, requisito indispensabile per l'accesso a fonti diverse dal libro di testo.</p> <p>Nel complesso e mutevole contesto le problematiche da affrontare per il corretto e proficuo impiego delle tecnologie della rete sono svariate. Alla base di efficaci azioni educative e pedagogiche vi è la necessità di creare un 'ecosistema Internet scolastico' ovvero uno spazio governato, al quale ciascuno studente possa accedere, consapevole della propria identità digitale, con sempre più matura attenzione alla propria responsabilità digitale.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Obiettivi specifici previsti e i risultati attesi sono:

- favorire l'apprendimento delle competenze chiave, facilitando l'accesso ai contenuti presenti nel web
- favorire *"l'inclusione digitale, uno degli obiettivi dell'Agenda Digitale, incrementando l'accesso a internet, le competenze digitali e la fruizione di informazioni e servizi online tra studenti di contesti sociali svantaggiati o studenti BES, DSA e disabili"*;
- favorire una cultura aperta alle innovazioni;
- favorire la centralità dell'alunno, nel quadro di una cooperazione tra scuola e genitori favorendo la comunicazione scuola-famiglia, fornendo un servizio attento al rapporto con i genitori/tutori (supporto all'utilizzo del registro online);
- promuovere e sostenere l'innovazione per il miglioramento continuo della qualità dell'offerta formativa e dell'apprendimento, fornendo alle scuole modelli e strumenti per valutare il proprio lavoro e per identificare, valorizzare e utilizzare efficacemente le risorse disponibili, e per promuovere un migliore riconoscimento delle proprie potenzialità e dei risultati raggiunti dagli studenti;

- responsabilizzare all'uso corretto di internet e della risorsa limitata "Banda", per pianificare le politiche di accesso ad internet ed evitando accessi ripetuti e inutili sul web;
- garantire un controllo genitoriale della navigazione e la tutela dei minori;
- consentire l'erogazione di servizi per gli utenti fruibili in modalità mobile;
- semplificare la gestione amministrativa della scuola nell'ottica della dematerializzazione, favorendo sempre più la circolazione di documentazione non cartacea all'interno della scuola e gestendone in maniera corretta l'archiviazione;
- garantire la sicurezza informatica della rete locale, separando la rete degli uffici (Presidenza, Segreteria, etc) da quella della didattica (aule, laboratori, etc), senza ricorrere a diversi contratti Adsl, utilizzando porte diverse per reti diverse, pur nella condivisione di un unico accesso ad Internet.

**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**

Organizzazione del tempo-scuola

Maggior efficacia ed efficienza nella gestione della comunicazione sia all'interno della scuola che verso le famiglie; miglioramento quantitativo e qualitativo dell'"essere docente" con lo snellimento delle procedure burocratiche; riduzione dei tempi necessari per la condivisione di documenti (dapprima cartacei) e semplificazione delle procedure interne (incentivazione all'uso/ottimizzazione del registro elettronico e di comunicazione col MIUR e SIDI; progressiva riduzione dei costi (processo di dematerializzazione in essere), rendendo più agevoli le comunicazioni tra i diversi plessi del nostro istituto.

Riorganizzazione didattico-metodologica

Accesso a nuovi contenuti da parte degli insegnanti e degli studenti con l'uso della rete; avvio di progetti in rete con altre scuole; percorsi disciplinari nel nuovo ambiente "connesso" che pongono lo studente al centro e protagonista dell'apprendimento: lo studente formula le proprie ipotesi e ne controlla le conseguenze, progetta e sperimenta, discute e argomenta le proprie scelte, impara a raccogliere dati dal web, ad analizzarli e a confrontarli con le ipotesi formulate, porta a conclusioni temporanee e a nuove aperture per la costruzione di conoscenze personali e collettive.

Innovazione curricolare

La scuola, consapevole dei profondi mutamenti che la diffusione delle tecnologie di rete sta producendo nel modo di relazionarsi tra le persone, va a rivestire un ruolo strategico nell'educazione delle nuove generazioni, sia proponendo tecnologie della comunicazione in grado di potenziare lo studio e i processi di apprendimento individuali, sia veicolando un utilizzo consapevole e quindi eticamente corretto, guidando nella navigazione, distinguendo le fonti e le relazioni autentiche (individuando e gestendo la navigazione su siti "protetti"), educando quindi al corretto utilizzo di una risorsa ormai indispensabile per essere cittadini del mondo.

Uso di contenuti digitali

La spinta all'innovazione e l'utilizzo degli strumenti digitali in classe, connessi ad internet, garantiscono la creazione di materiale scolastico multimediale. Per stimolare e accompagnare i ragazzi verso l'utilizzo efficiente e responsabile delle risorse e assicurare un apprendimento produttivo i docenti devono realizzare delle unità di apprendimento interattive in cui gli studenti possano interagire fino a creare a loro volta nuovi contenuti attingendo e manipolando le fonti messe a disposizione dal vasto mondo del web in modo da realizzare una documentazione da poter utilizzare offline (ebook) o online (web-book).

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

L'uso delle TIC consente di costruire gli interventi didattici dei docenti in due modalità. La prima consiste nell'utilizzo degli stili di apprendimento di ciascuno, valorizzando così ciò che ciascuno "sa fare" in un'ottica di tipo inclusivo, comprendendo in ciò gli alunni BES, con DSA e disabilità. Una seconda modalità mette in atto strategie tese a sviluppare gli stili di apprendimento in cui ciascuno è più carente senza peraltro sottolineare le difficoltà, così da poter favorire il successo scolastico, riducendo la dispersione scolastica e favorendo l'integrazione sociale.

Per stili di apprendimento si intendono modalità cognitive che lo studente mette in atto abitualmente in situazioni di raccolta, elaborazione, acquisizione e utilizzo di informazioni. La predisposizione non "innata" ma risultante dall'esperienza acquisita e pertanto modificabile.

L'insegnante si avvarrà quindi delle strategie opportune per favorire le relazioni interpersonali e sviluppare le competenze che ad essi attendono.

Con l'utilizzo di internet, inoltre, è possibile sostenere gli studenti nell'apprendimento, anche a prescindere dalla loro presenza fisica in classe, sia con registrazione e memorizzazione delle lezioni tenute sia con l'erogazione delle medesime on line .

Ciò consente all'alunno che si assenta frequentemente, o a chiunque ne avesse bisogno, di non sentirsi mai escluso dal processo di insegnamento-apprendimento e di essere incluso nelle dinamiche della propria classe. Si cita ad esempio il progetto *Smart Inclusion* promosso dal MIUR per favorire la partecipazione a distanza degli alunni ospedalizzati: un servizio che si pone l'obiettivo di rendere meno gravosa la permanenza in ospedale dei pazienti più giovani, creando un ponte tecnologico virtuale fra loro, la scuola, le famiglie e il personale sanitario.

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.

Si citano di seguito alcuni progetti del POF 2014/15 per i quali l'uso della rete è necessario:

SCUOLA PRIMARIA: "La fotografia racconta"; "Progetto recupero"; "Progetto alfabetizzazione"; "Sindaco dei ragazzi".

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO: "Progetto legalità"; "Progetto lettura"; "Computer music"; "I diritti umani: storia ed evoluzione" (alternativa alla religione cattolica); "Progetto alfabetizzazione"; "Sindaco dei ragazzi"; "Speciale esami di stato".



Il POF dell'Istituto Comprensivo Corropoli Colonnella Controguerra si trova nella sezione **Offerta formativa** al seguente indirizzo: <http://www.scuolacolonnella.it>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
realizzazione infrastruttura LAN/WLAN	€ 17.760,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.760,00

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)	€ 185,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 185,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 740,00)	€ 740,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.760,00
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 infrastruttura LAN/WLAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	realizzazione infrastruttura LAN/WLAN
Descrizione modulo	Messa a punto delle reti interne per una corretta navigazione Internet di tutti i soggetti della scuola, consentendo l'erogazione di servizi fruibili in modalità mobile.
Data inizio prevista	15/01/2016
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	TEEE813013 - COLONNELLA CAPOLUOGO TEEE813024 - CORROPOLI CAPOLUOGO TEEE813035 - CONTROGUERRA TEMM813012 - SC.M.COLONNELLA TEMM813023 - SC.MEDIA CONTROGUERRA TEMM813034 - SC.M.'N.RICCI' CORROPOLI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch PoE configurato da GW	12	€ 109,80
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Gateway gest. rete e AP, espandibile per plessi	2	€ 1.330,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Gateway gest. rete e AP, espandibile per sede prin	1	€ 4.287,08
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point PoE	18	€ 85,40
Attività configurazione apparati	Attività configurazione apparati	1	€ 500,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio strutturato per tutte le sedi	1	€ 5.994,12
Software di sincronizzazione app e software	SW creazione CDD multimediali on-cloud	1	€ 1.464,00
TOTALE			€ 17.760,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Con la rete, Una Scuola Europea verso il futuro	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5353)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	4
Data Delibera collegio docenti	05/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	32
Data Delibera consiglio d'istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 13:23:24
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 infrastruttura LAN/WLAN</u>	€ 17.760,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.760,00	
	Totale Spese Generali	€ 740,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	