

Candidatura N. 4069
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

| | |
|------------------------------|--|
| Denominazione | I.C. 2 ^a CECCANO |
| Codice meccanografico | FRIC85800R |
| Tipo istituto | ISTITUTO COMPRENSIVO |
| Indirizzo | VIA GAETA 123 |
| Provincia | FR |
| Comune | Ceccano |
| CAP | 03023 |
| Telefono | 0775600021 |
| E-mail | FRIC85800R@istruzione.it |
| Sito web | www.ic2ceccano.gov.it |
| Numero alunni | 1065 |
| Plessi | FRAA85801N - CECCANO PASSO DEL CARDINALE FRAA85802P - CECCANO BORGIO BERARDI FRAA85803Q - CECCANO COLLE PIROLO FREE85801V - CECCANO PASSO DEL CARDINALE FREE85802X - CECCANO BORGIO BERARDI FREE858031 - CECCANO S.FRANCESCO FRMM85801T - S.M.S. CECCANO |

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

| | |
|-----------------------------------|---|
| Servizi online disponibili | Registro elettronico Materiali didattici online Sito istituzionale della scuola |
|-----------------------------------|---|

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **FRAA85801N CECCANO PASSO DEL CARDINALE VIA DEL CARDINALE**

| | 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 |

Rilevazione stato connessione **FRAA85802P CECCANO BORGO BERARDI B.GO BERARDI**

| | 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |

Rilevazione stato connessione **FRAA85803Q CECCANO COLLE PIROLO VIA SAN FRANCESCO**

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

Rilevazione stato connessione **FREE85801V CECCANO PASSO DEL CARDINALE VIA PASSO DEL CARDINALE**

| | 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 | 11 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 16 |
| Di cui dotati di connessione | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Per cui si richiede una connessione | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 10 |

Rilevazione stato connessione **FREE85802X CECCANO BORGO BERARDI VIA MARANO**

| | 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 | 1 | 0 | 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 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |

Rilevazione stato connessione **FREE858031 CECCANO S.FRANCESCO VIA SAN FRANCESCO**

| | 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 | 1 | 0 | 0 | 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |

Rilevazione stato connessione **FRMM85801T S.M.S. CECCANO VIA GAETA 123**

| | 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 | 18 | 10 | 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 42 |
| Di cui dotati di connessione | 14 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 22 |
| Per cui si richiede una connessione | 4 | 8 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 20 |

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 | 51 | 14 | 7 | 4 | 1 | 2 | 1 | 7 | 5 | 92 |
| Di cui dotati di connessione | 30 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39 |
| % Presenza | 58,8% | 21,4% | 71,4% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 14,3% | 0,0% | 42,4% |
| Per cui si richiede una connessione | 21 | 11 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 6 | 5 | 53 |
| % Incremento | 41,2% | 78,6% | 28,6% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 85,7% | 100,0% | 57,6% |
| Dotati di connessione dopo l'intervento | 51 | 14 | 7 | 4 | 1 | 2 | 1 | 7 | 5 | 92 |
| % copertura dopo intervento | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

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

MIUR

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

Scuola I.C. 2^a CECCANO (FRIC85800R)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4069 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

| Tipologia modulo | Titolo | Massimale | Costo |
|------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|
| 1 | Realizzazione infrastruttura Lan/wifi | € 18.500,00 | € 16.835,00 |
| | TOTALE FORNITURE | | € 16.835,00 |

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

Sezione: Progetto

Progetto

| | |
|-----------------------------|---|
| Titolo progetto | Infrastruttura di rete |
| Descrizione progetto | Realizzazione di una infrastruttura di rete per la copertura integrale degli edifici scolastici e delle aree di pertinenza. |

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Le innovazioni tecnologiche sempre più al passo con i tempi sono diventate uno strumento necessario, anzi imprescindibile per una didattica che sia effettivamente rispondente alle esigenze comunicative, relazionali e di apprendimento che le nuove generazioni manifestano con sempre più vigore.

L'uso del registro elettronico risponde, non solo alla normativa che la prevede, ma alle esigenze di una comunicazione rapida ed efficace tra Scuola e famiglie.

Le finalità formative delle TIC nella scuola possono essere sintetizzate nei seguenti punti:

1. sostenere l'alfabetizzazione informatica guidando lo studente verso un utilizzo consapevole delle tecnologie
2. facilitare il processo di insegnamento-apprendimento (sostegno alla didattica curricolare tradizionale)
3. fornire nuovi strumenti a supporto dell'attività professionale del docente (ad esempio introducendo nuove modalità organizzative e comunicative interne ed esterne alla scuola)
4. promuovere situazioni collaborative di lavoro e di studio
5. costituire uno degli ambienti di sviluppo culturale del cittadino.

È solo il caso di ricordare che le TIC, se usate in modo appropriato, possono:

1. migliorare l'apprendimento, la motivazione e le prestazioni degli studenti
2. sviluppare le diverse intelligenze e i relativi linguaggi promuovendo un apprendimento di tipo individualizzato
3. aiutare gli studenti a trovare, esplorare, analizzare, interpretare, valutare, condividere, presentare l'informazione in modo responsabile, creativo e con senso critico
4. rendere gli studenti protagonisti nei processi di costruzione della conoscenza
5. fornire al cittadino le competenze necessarie per una cittadinanza attiva e consapevole.

A tal fine il nostro Istituto per raggiungere gli obiettivi sopra elencati, (coerenti con il POF) intende, attraverso una

infrastruttura di rete wi-fi/cablata , trasformarsi in un punto di accesso Internet globale che solleciti e faciliti la costruzione, la trasmissione e la diffusione non solo della cultura e del sapere ma anche di tutte quelle competenze, valori e principi di cui proprio la scuola si fa promotrice

**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**

Miglioramento del tempo-scuola utilizzando software con contenuti digitali /didattici/simulatori/ebook etc. in qualsiasi ambiente scolastico, Promuovere l'innovazione curriculare dando la possibilità di consultare siti specifici per: il recupero delle conoscenze di base, l' approfondimento di alcune tematiche allo scopo di produrre compiti autentici avvalendosi della rete (esempio, programmare una gita scolastica). Ogni alunno è diverso dall'altro e per apprendere ed acquisire competenze ha bisogno di un percorso di studio personalizzato. Le risorse di rete i software specifici sono uno strumento didattico, ad oggi, prezioso per personalizzare i percorsi di studio e far emergere le competenze dell'alunno. La riorganizzazione di didattico-metodologica utilizzando la rete aiuta l'alunno a migliorare la:

- Capacità di consultazione in rete
- Capacità di selezionare informazioni in rete.
- Capacità di utilizzare i contenuti digitali per produrre e presentare il proprio lavoro.
- Capacità di tenere la documentazione raccolta in modo ordinato .
- Capacità di pianificare il lavoro di gruppo usando la rete per scambiare informazione e lavori.
- Capacità di produrre una sitografia e di saperla utilizzare in modo produttivo.
- Capacità di utilizzare e arricchire il linguaggio specifico

Inoltre guidare all'acquisizione di competenze oltre il curricolo.

Altro fattore importante che fornisce la rete è una più efficace comunicazione Scuola-Famiglia con l'utilizzo del registro elettronico

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

Il nostro istituto ospita un numero elevato di Alunni DSA/Diversamente abili/Bes i quali hanno bisogno dell'utilizzo della rete in qualunque ambiente scolastico per poter fruire dei dispositivi e dei software specifici; per il loro apprendimento le TIC e la rete sono strumenti indispensabili. Il valore aggiunto dall'utilizzo delle TIC nell'apprendimento di questi alunni è notevole.

**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.

Quasi tutti i progetti previsti nel POF si avvalgono del valore aggiunto delle tecnologie.

Progetti di partenariato Europeo- Piattaforma ETWINNING

-'So, tell me about you' -Children in Communication'

-' The School Experience'

Progetto giornalino di Istituto : 'Filodiretto'
Progetto Navigare Sicuro (in collaborazione con la Polizia Postale FR)
Progetto : 'Imparo a...Studiare' sviluppo /potenziamento abilità di studio
Progetto Giornalino on line
Progetto'Educazione Stradale'
Progetto 'La Competenza Digitale'
Progetto ' lo Valgo progetto per l'integrazione el'inclusione degli alunni BES e DSA
Progetto Potenziamento (anche sfruttando le risorse di rete)
Progetto Recupero (anche sfruttando le risorse di rete)
Progetto Consolidamento (anche sfruttando le risorse di rete)
Progetto Trinity
Progetto DELE
Progetto DELF
Progetto dal Film al Musical ' Fame ... Saranno Promossi?????

<http://www.ic2ceccano.gov.it/piano-dellofferta-formativa-2/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

| Modulo | Costo totale |
|---------------------------------------|--------------------|
| Realizzazione infrastruttura Lan/wifi | € 16.835,00 |
| TOTALE FORNITURE | € 16.835,00 |

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) | € 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) | € 370,00 |
| TOTALE SPESE GENERALI | (€ 1.665,00) | € 1.665,00 |
| TOTALE FORNITURE | | € 16.835,00 |
| 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.



UNIONE EUROPEA

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 I.C. 2^a CECCANO (FRIC85800R)

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.



Elenco dei moduli
Modulo: 1
Titolo: Realizzazione infrastruttura Lan/wifi

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

| | |
|--|--|
| Titolo modulo | Realizzazione infrastruttura Lan/wifi |
| Descrizione modulo | Realizzazione infrastruttura Lan/wifi |
| Data inizio prevista | 01/01/2016 |
| 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 | FRAA85801N - CECCANO PASSO DEL CARDINALE FRAA85802P - CECCANO BORGO BERARDI FRAA85803Q - CECCANO COLLE PIROLO FREE85801V - CECCANO PASSO DEL CARDINALE FREE85802X - CECCANO BORGO BERARDI FREE858031 - CECCANO S.FRANCESCO FRMM85801T - S.M.S. CECCANO |

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

| Tipologia | Descrizione | Quantità | Importo unitario |
|---|--|----------|--------------------|
| Accessori per le apparecchiature di rete | Switch managed gigabit 48 porte | 1 | € 800,00 |
| Accessori per le apparecchiature di rete | Switch managed gigabit 24 porte | 1 | € 600,00 |
| Apparecchiature per collegamenti alla rete | Access Point Professionali min .100 utenti central | 12 | € 400,00 |
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.) | Cablaggio cavo dal rack ad Access Point o presa | 12 | € 180,00 |
| Server | Mlni Pc/server gestione impianti di rete | 2 | € 500,00 |
| Software di rete | soft. controller di rete, firewall, autenticazione | 3 | € 900,00 |
| Attività configurazione apparati | Configurazione attrezzature e software | 1 | € 1.000,00 |
| PC Laptop (Notebook) | Notebook controllo remoto impianti di rete | 3 | € 500,00 |
| Accessori per le apparecchiature di rete | Switch 8 porte poe | 2 | € 250,00 |
| Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità | Ausili Hardware disabili | 2 | € 200,00 |
| Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature | Software didattico | 1 | € 500,00 |
| Server | Server gestione impianto centrale | 1 | € 875,00 |
| TOTALE | | | € 16.835,00 |

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

| Progetto | Costo |
|------------------------|--------------------|
| Infrastruttura di rete | € 18.500,00 |
| TOTALE PROGETTO | € 18.500,00 |

| | |
|--|---|
| Avviso | 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4069) |
| Importo totale richiesto | € 18.500,00 |
| Num. Delibera collegio docenti | 4646 |
| Data Delibera collegio docenti | 10/09/2015 |
| Num. Delibera consiglio d'istituto | 4647 |
| Data Delibera consiglio d'istituto | 11/09/2015 |
| Data e ora inoltro | 08/10/2015 14:10:51 |
| 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 | Si |

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/wifi</u> | € 16.835,00 | € 18.500,00 |
| | Totale forniture | € 16.835,00 | |
| | Totale Spese Generali | € 1.665,00 | |
| | Totale Progetto | € 18.500,00 | € 18.500,00 |
| | TOTALE PIANO | € 18.500,00 | |