



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzionale Centrale per la gestione in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
DIREZIONE III

Scuola IC CREMONA QUATTRO (CRIC82200G)

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sviluppare una rete performante	€ 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 1484)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	2942 A22/3
Data Delibera collegio docenti	02/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2946 A22/3
Data Delibera consiglio d'istituto	03/09/2015
Data e ora inoltro	29/09/2015 14:11:22
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario 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>Sviluppare una rete performante</u>	€ 17.520,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 17.520,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 980,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	<b>€ 18.500,00</b>
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Piano Nazionale per la Programmazione  
Investimenti Strutturali per interventi in materia di istruzione  
pubblica, per la gestione dei fondi strutturali ed per  
l'attuazione del Piano Nazionale di Infrastruttura Digitale  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE AMBITO PESO AFFIDAMENTO (SE. FESD)

MUR

Scuola IC CREMONA QUATTRO (CRIC82200G)

## Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: Sviluppare una rete performante

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Sviluppare una rete performante
<b>Descrizione modulo</b>	Implementare una rete cablata che faccia da supporto ad una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico
<b>Data inizio prevista</b>	19/10/2015
<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>	CRAA82202D - VILLETTA CREE82201N - MARIO LODI CREE82202P - 'DON PRIMO MAZZOLARI' CREE82203Q - 'BIANCA MARIA VISCONTI' CREE82204R - '7 F.LLI CERVI' (BONEMERSE) CRMM82201L - ANNA FRANK

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point con tecnologia dualradio 2,5/5Gz Poe	16	€ 295,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch 8 porte Poe	8	€ 260,00
Armadi di rete	Armadio rack 19" con ripiani	8	€ 120,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati considerando 4 plessi	4	€ 175,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punti rete completi	24	€ 150,00
Software di rete	Software gestione lezioni	1	€ 300,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Dispositivo intelligente touch screen	1	€ 2.000,00
Pc Desktop (PC fisso)	Pc per gestione software e monitoraggio rete	4	€ 395,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook per gestione software e monitoraggio rete	4	€ 395,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 17.520,00</b>



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Strutturale e Generale per gli interventi di natura di natura  
strutturale, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio VI

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

MUR

Scuola IC CREMONA QUATTRO (CRIC82200G)

informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza.

**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 nel POF nelle diverse Aree: inclusione (pag. 27), interventi di recupero e di approfondimento (pag. 27), monitoraggio e valutazione (valutazione e autovalutazione) pag. 28.

**Sezione: Riepilogo Moduli**

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 17.520,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 17.520,00</b>

**Sezione: Spese Generali**

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 412,23)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 412,23)	€ 200,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.236,70)	€ 145,00
Pubblicità	2,00 % (€ 412,23)	€ 250,00
Collaudo	1,00 % (€ 206,11)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 412,23)	€ 200,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 3.091,73)</b>	<b>€ 980,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.520,00</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.



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Piano Nazionale per la Programmazione  
Nazionale 2014-2020 per interventi di risorse di natura  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio V

Scuola IC CREMONA QUATTRO (CRIC82200G)

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>	Sviluppare una rete performante
<b>Descrizione progetto</b>	Implementare una rete cablata che faccia da supporto ad una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico

## Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

- 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
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

### 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

Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questo ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per suo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni. Sviluppare una riorganizzazione del didattica-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi relativi al Problem solving

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

Implementare strategie di intervento per le disabilità che permettono una migliore ricerca e cernita di



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzionale Generale per Interventi in materia di attività  
educativa, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'istruzione Agende  
Articolo 17

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBITI PER L'APPRENDIMENTO (FSE - FESF)

MUR

Scuola IC CREMONA QUATTRO (CRIC82200G)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1484 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete performante	€ 18.500,00	€ 17.520,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.520,00</b>



Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi In uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibili ad attività didattica	Spazi esterni adibili ad attività	Totale
Numero ambienti	57	14	5	15	5	0	5	15	9	125
Di cui dotati di connessione	10	5	4	3	1	0	2	4	0	29
% Presenza	17,5%	35,7%	80,0%	20,0%	20,0%	0,0%	40,0%	26,7%	0,0%	23,2%
Per cui si richiede una connessione	39	9	1	9	4	0	3	8	0	73
% Incremento	68,4%	64,3%	20,0%	60,0%	80,0%	0,0%	60,0%	53,3%	0,0%	58,4%
Dotati di connessione dopo l'intervento	49	14	5	12	5	0	5	12	0	102
% copertura dopo intervento	86,0%	100,0%	100,0%	80,0%	100,0%	0,0%	100,0%	80,0%	0,0%	81,6%

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  
Direzioni Regionali per lo sviluppo e la ricerca di edifici  
scuola A, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
MUR

PER LA SCUOLA - COMPARTI E ANZIANI PER L'AFFIDAMENTO ISEE-FSE

Scuola IC CREMONA QUATTRO (CRIC82200G)

Rilevazione stato connessione CREE82203Q 'BIANCA MARIA VISCONTI' VIA GIUSEPPINA 29

	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	3	1	0	1	2	1	21
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	10	3	0	3	1	0	1	2	0	20

Rilevazione stato connessione CREE82204R '7 F.LLI CERVI' (BONEMERSE) VIA ROMA 16

	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	0	0	0	1	1	9
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6

Rilevazione stato connessione CRMM82201L ANNA FRANK VIA NOVATI 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	14	4	1	0	1	0	1	3	1	25
Di cui dotati di connessione	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	9	4	1	0	1	0	1	3	0	19



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ministero per le Politiche Regionali  
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Ministero della Giustizia, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
MUR

PER LA SCUOLA - COMPITI E AZIONI PER L'AFFIDAMENTO USE-FESR

Scuola IC CREMONA QUATTRO (CRIC82200G)

Rilevazione stato connessione CRAA82204G BONEMERSE VIA ROMA 16

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

Rilevazione stato connessione CREE82201N MARIO LODI PIAZZA DEL COMUNE, 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	5	1	0	2	1	0	0	2	1	12
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	2	1	0	0	2	0	11

Rilevazione stato connessione CREE82202P 'DON PRIMO MAZZOLARI' VIA CORTE 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	10	3	4	3	1	0	1	2	1	25
Di cui dotati di connessione	5	3	4	3	1	0	1	2	0	19
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5





FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per le Programmazioni  
Nazionali Generali per le attività di ricerca  
scientifica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
MIUR

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

Scuola IC CREMONA QUATTRO (CRIG82200G)

Rilevazione stato connessione CRAA82201C GERRE DE' CAPRIOLI PIAZZA DEL COMUNE, 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	2	1	0	1	0	0	0	2	1	7
Di cui dotati di connessione	0	1	0	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 CRAA82202D VILLETTA VIA BERENZI 4

	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	3	1	0	1	1	1	13
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	3	1	0	1	1	0	12

Rilevazione stato connessione CRAA82203E VIA MENTANA VIA MENTANA 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	4	0	0	1	0	0	1	1	1	8
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Archivio Generale per accedere in formato di cartella  
elettronica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'istruzione digitale  
MUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE ANGRM PER L'APPLICAZIONE DEL FESR

Scuola IC CREMONA QUATTRO (CRIC82200G)

Candidatura N. 1484

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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC CREMONA QUATTRO
Codice meccanografico	CRIC82200G
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA CORTE 1
Provincia	CR
Comune	Cremona
CAP	26100
Telefono	0372434201
E-mail	CRIC82200G@istruzione.it
Sito web	<a href="http://iccremonaquattro.gov.it/">http://iccremonaquattro.gov.it/</a>
Numero alunni	1258
Plessi	CRAA82201C - GERRE DE' CAPRIOLI CRAA82202D - VILLETTA CRAA82203E - VIA MENTANA CRAA82204G - BONEMERSE CREE82201N - MARIO LODI CREE82202P - 'DON PRIMO MAZZOLARI' CREE82203Q - 'BIANCA MARIA VISCONTI' CREE82204R - '7 F.LLI CERVI' (BONEMERSE) CRMM82201L - ANNA FRANK

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	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