



Candidatura N. 1635  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

#### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	I.C. MANTOVA 3
<b>Codice meccanografico</b>	MNIC83600P
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA CONCILIAZIONE 75
<b>Provincia</b>	MN
<b>Comune</b>	Mantova
<b>CAP</b>	46100
<b>Telefono</b>	0376326496
<b>E-mail</b>	MNIC83600P@istruzione.it
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.icmantova3.gov.it">http://www.icmantova3.gov.it</a>
<b>Numero alunni</b>	1340
<b>Plessi</b>	MNAA83601G - 'TOM SAWYER' MNAA83602L - 'COLLODI' MNAA83603N - 'RICORDO AI CADUTI' MNAA83604P - 'CAMPOGALLIANI' MNEE83601R - 'MARTIRI DI BELFIORE' MNEE83602T - 'DON MINZONI' MNEE83603V - 'DE AMICIS' MNMM83601Q - MANTOVA "G. BERTAZZOLO"

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico Webmail Diario on Line 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 **MNAA83601G 'TOM SAWYER' VIA P.MIGLIORETTI**

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

Rilevazione stato connessione **MNAA83602L 'COLLODI' VIA INDIPENDENZA 22/A**

	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	1	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	2	1	1	1	0	0	0	1	1	7

Rilevazione stato connessione **MNAA83603N 'RICORDO AI CADUTI' VIA CREMONA, 56**

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

Rilevazione stato connessione **MNAA83604P 'CAMPOGALLIANI' VIA PARILLA, 3**

	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	1	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	2	1	1	1	0	0	0	1	1	7

Rilevazione stato connessione **MNEE83601R 'MARTIRI DI BELFIORE' VIALE GOBIO, 8/10**

	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	19	2	2	1	1	0	1	1	1	28
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	19	2	2	1	1	0	1	1	1	28

Rilevazione stato connessione **MNEE83602T 'DON MINZONI' VIA CREMONA, 58**

	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	1	1	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	2	1	1	1	0	1	1	1	13

Rilevazione stato connessione **MNEE83603V 'DE AMICIS' VIA INDIPENDENZA, 49**

	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	3	2	2	2	0	2	3	2	23
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	7	3	2	2	2	0	2	3	2	23

Rilevazione stato connessione **MNMM83601Q MANTOVA "G. BERTAZZOLO" VIA CONCILIAZIONE, 75**

	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	24	5	9	0	1	1	1	5	1	47
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	24	5	9	0	1	1	1	5	1	47

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	63	16	17	8	6	1	5	13	9	138
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>% Presenza</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
Per cui si richiede una connessione	63	16	17	8	6	1	5	13	9	138
<b>% Incremento</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>
Dotati di connessione dopo l'intervento	63	16	17	8	6	1	5	13	9	138
<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



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. MANTOVA 3 (MNIC83600P)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1635 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Costruire la scuola in rete	€ 18.500,00	€ 16.650,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.650,00</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>	La classe nella rete ....
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Questo progetto è finalizzato alla realizzazione di una infrastruttura di rete LAN/Wi-Fi di nuova generazione strutturata in modo tale da garantire il controllo e una gestione centralizzata degli accessi. Inoltre verranno profilati e monitorati gli accessi diversificando gli utenti: docenti, allievi, ATA, ospiti.</p> <p>Tale intervento è stato pensato per consentire l'implementazione di una didattica interattiva e multimediale al fine di introdurre nelle classi strumenti e metodologie innovativi.</p> <p>In ogni classe sarà possibile condividere con gli studenti materiali digitali prodotti dai docenti, assegnare e distribuire i compiti a casa e monitorare l'attività didattica personalizzata attraverso un ambiente di apprendimento on line dedicato.</p> <p>Tale progetto consentirà all'Istituto di ampliare la propria offerta didattica anche in una visione inclusiva. La struttura hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

- Gestione razionale del traffico di rete per ottenere migliori performance
- Ottenere un controllo della rete nel contesto didattico
- Facilitare l'utilizzo di risorse on line sia per gli studenti sia per gli insegnanti
- Promuovere un utilizzo consapevole delle ICT
- Incrementare una didattica blended
- Sviluppare una didattica collaborativa
- Migliorare ed ampliare l'offerta formativa in un'ottica innovativa
- Favorire la centralità dell'alunno nello sviluppo di percorsi didattici personalizzati
- Consentire l'erogazione di servizi per gli utenti fruibile in modalità mobile.
- Semplificare la gestione amministrativa della scuola nell'ottica della dematerializzazione.

**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**

• **Tempo scuola**

Tale progetto consente di ripensare l'organizzazione del tempo scuola in quanto l'introduzione di piattaforme e-learning e la strutturazione di ambienti di apprendimento on line dedicati permette di offrire allo studente la possibilità di avere a disposizione materiali, attività, strumenti e supporti on line sia in modalità di peer to peer, sia da parte del docente anche al di fuori dei tempi orari tradizionali.

• **Riorganizzazione didattica metodologica**

L'introduzione di strumenti tecnologici e di contenuti digitali consente di trasformare la lezione frontale in didattica

laboratoriale, anche in modalità blended, favorendo un approccio basato sul cooperative learning, facilitando l'acquisizione di un metodo di lavoro personalizzato, migliorando i processi relativi al problem solving.

- **Innovazione curricolare e uso di contenuti digitali**

L'aspetto maggiormente innovativo del progetto consiste nella trasformazione degli ambienti di apprendimento tradizionali. Viene ridotto lo spazio riservato alla lezione frontale e trasmissiva privilegiando una partecipazione attiva degli studenti che si trovano a rielaborare e produrre contenuti digitali. Con tale modalità vengono sviluppate anche le competenze trasversali relative alla capacità di rielaborazione, capacità comunicativa, capacità di sintesi, oltre all'acquisizione di specifiche competenze digitali, volte a stimolare un uso consapevole e corretto degli strumenti digitali.

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

L'introduzione nella didattica quotidiana di strumenti digitali e metodologie innovative favorisce il maggior coinvolgimento di alunni diversamente abili, nel rispetto delle misure compensative e dispensative. Inoltre viene garantita una didattica personalizzata nel rispetto dei diversi stili 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.**

**INNOVAZIONE E NUOVE TECNOLOGIE**

- Progetto piattaforma e-learning.
- La classe senza libri.
- Le palestre dell'innovazione
- Avanguardie educative
- Piano nazionale LIM
- Tablet in classe
- Multimedialità e DSA

Link POF 2014-15

[http://www.icmantova3.gov.it/files/albo\\_pretorio/pof\\_14-15\\_con\\_integrazione\\_tecnologia.pdf](http://www.icmantova3.gov.it/files/albo_pretorio/pof_14-15_con_integrazione_tecnologia.pdf)

**Sezione: Riepilogo Moduli**



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Costruire la scuola in rete	€ 16.650,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.650,00</b>

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 391,76)	€ 285,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 391,76)	€ 225,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.175,29)	€ 500,00
Pubblicità	2,00 % (€ 391,76)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 195,88)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 391,76)	€ 285,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.938,21)</b>	<b>€ 1.850,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.650,00</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: Costruire la scuola in rete

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Costruire la scuola in rete
<b>Descrizione modulo</b>	La realizzazione di un'ideale infrastruttura di rete permette il contemporaneo accesso a tutti gli utenti (docenti e studenti) per consentire il corretto svolgimento dell'azione didattica svolta all'interno dell'ambiente scolastico.
<b>Data inizio prevista</b>	03/11/2015
<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>	MNEE83601R - 'MARTIRI DI BELFIORE' MNMM83601Q - MANTOVA "G. BERTAZZOLO"

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Armadi di rete	Armadio di rete dotato di 1 ripiano 1U con ciabatt	4	€ 120,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch rete 8 porte PoE fino a 48v	4	€ 260,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	access point dual band 2,5 e 5 ghz standard 802	24	€ 295,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete e installazione access point	28	€ 150,00
Server	Per monitoraggio e gestione della rete	4	€ 400,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Per creare e gestire lezioni multimediali	1	€ 300,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati per 4 plessi	4	€ 87,50
PC Laptop (Notebook)	PC laptop per la gestione e la condivisione	4	€ 400,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.650,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
La classe nella rete ....	€ 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 1635)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	4302/ed2
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	29/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	4303/ED3
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	29/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	29/09/2015 15:57:04
<b>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</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>Costruire la scuola in rete</u>	€ 16.650,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.650,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.850,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	