



Candidatura N. 7421  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

## Sezione: Anagrafica scuola

### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	IC DON ORIONE/MILANO
<b>Codice meccanografico</b>	MIIC8CS002
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA FABRIANO 4
<b>Provincia</b>	MI
<b>Comune</b>	Milano
<b>CAP</b>	20161
<b>Telefono</b>	026466827
<b>E-mail</b>	MIIC8CS002@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.icsdonorione.gov.it/
<b>Numero alunni</b>	1185
<b>Plessi</b>	MIAA8CS01Q - SCUOLA STATALE DELL'INFANZIA DI VIA ISEO MIEE8CS014 - DON ORIONE - MILANO MIEE8CS036 - F.CARACCILOLO MIMM8CS013 - L. DA VINCI

## Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico Formazione docenti Webmail
-----------------------------------	---

### Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

### Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **MIAA8CS01Q SCUOLA STATALE DELL'INFANZIA DI VIA ISEO VIA ISEO, 7**

	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	1	0	4
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	1	0	4

Rilevazione stato connessione **MIEE8CS014 DON ORIONE - MILANO VIA FABRIANO 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	16	6	8	1	1	1	1	1	0	35
Di cui dotati di connessione	7	5	5	0	0	0	1	1	0	19
Per cui si richiede una connessione	9	1	3	1	1	1	0	0	0	16

Rilevazione stato connessione **MIEE8CS036 F.CARACCILO VIA ISEO 7**

	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	17	6	2	0	1	0	1	1	0	28
Di cui dotati di connessione	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	15	4	1	0	1	0	1	1	0	23

Rilevazione stato connessione **MIMM8CS013 L. DA VINCI VIA SAND 32**

	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	10	8	0	1	1	1	0	0	40
Di cui dotati di connessione	9	4	3	0	1	1	1	0	0	19
Per cui si richiede una connessione	10	6	5	0	0	0	0	0	0	21

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	54	23	18	1	3	2	3	3	0	107
Di cui dotati di connessione	18	11	9	0	1	1	2	1	0	43
<b>% Presenza</b>	<b>33,3%</b>	<b>47,8%</b>	<b>50,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>50,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>40,2%</b>
Per cui si richiede una connessione	36	12	9	1	2	1	1	2	0	64
<b>% Incremento</b>	<b>66,7%</b>	<b>52,2%</b>	<b>50,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>50,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>66,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>59,8%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	54	23	18	1	3	2	3	3	0	107
<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>0,0%</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. 7421 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Ampliamento rete WIFI	€ 7.500,00	€ 7.289,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.289,00</b>

Articolazione della candidatura  
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori  
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
<b>Titolo progetto</b>	Ampliamento rete WIFI
<b>Descrizione progetto</b>	Ampliamento della rete wifi in: - Scuola secondaria di primo grado Leonardo Da Vinci - Scuola primaria di secondo grado Don Orione  Ampliamento e cablaggio WLAN/LAN - Scuola primaria di secondo grado Caracciolo  Realizzazione rete WIFI - Scuola Statale dell'infanzia di Via Iseo 7

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

**FINALITA':**

1. Scuola digitale e miglioramento delle infrastrutture.
2. Dispersione scolastica,
3. Competenze chiave,
4. Orientamento,
5. Transizione scuola-lavoro,
6. Formazione docenti e personale della scuola,
7. Internazionalizzazione
8. Alfabetizzazione degli alunni stranieri
9. Integrazione degli alunni DVA

**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

La realizzazione della rete wifi permetterà:

- Riorganizzazione didattico-metodologica che si evidenzierà in particolare nei corsi e/o laboratori per il potenziamento nelle aree matematico-scientifiche, informatiche, linguistiche, tecnologiche.

- Potenziamento dell'apprendimento delle lingue straniere
- Alfabetizzazione degli alunni stranieri (anche neo-arrivati), apprendimento della lingua italiana per la comunicazione e per lo studio.
- Orientamento in uscita per gli alunni delle classe terze per la scelta degli studi futuri
- Recupero degli alunni BES
- Supporto per gli alunni DSA
- Articolazione flessibile delle classi
- Flessibilità dei tempi di apprendimento

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

Utilizzo della strumentazione informatica per alunni con disabilità fisica:

utilizzo della tecnologia a favore delle difficoltà motorie

Supporto agli alunni ipovedenti e affetti da ipoacusia.

L'utilizzo della strumentazione informatica in funzione dell'abbattimento delle 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.**

Progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione:

- Laboratorio scientifico con esercitazioni ed esperimenti
- Laboratorio di geografia (Viaggio in Italia)
- Laboratorio di lettura
- Il testo regolativo
- Espressività corporea e teatrale
- Laboratorio di scrittura creativa
- Laboratorio: “Alla ricerca della manualità”  
Laboratori manipolativi 'se faccio imparo'
- Laboratorio di Entomologia
- Laboratorio di Informatica
- Laboratorio di musica
- Laboratorio di Arte e Immagine
- Laboratorio logico-matematico (consolidamento)

- Percorso di educazione alla cittadinanza e alla legalità
- Cineforum
- Biblioteca a scuola (gestione)
- Laboratorio di Alfabetizzazione
  
- Laboratorio di aiuto allo studio (2° livello)
  
- Progetto orientamento
  
- XMas Project
  
- Settimana della lettura - Book City
- Potenziamento didattico della lingua inglese e certificazione Trinity
- Laboratorio di aiuto allo studio (2° livello)
  
- Corso propedeutico all'apprendimento della lingua latina
- Percorso di intercultura e mondialità

Inoltre: **Utilizzo della rete di connessione LAN E WLAN:**

- a supporto delle competenze trasversali: educazione civica europea e ambientale, educazione all'imprenditorialità e alla legalità.
- a supporto dell'utilizzo della L.I.M.
- a supporto dell'utilizzo del registro digitale
- a supporto della riqualificazione degli ambienti
- a supporto del miglioramento della connessione in rete tra le scuole attraverso piattaforme web

Link al POF 2014/15:

[http://www.icsdonorione.gov.it/index.php?option=com\\_remository&Itemid=152&func=fileinfo&id=162](http://www.icsdonorione.gov.it/index.php?option=com_remository&Itemid=152&func=fileinfo&id=162)

Sezione: Riepilogo Moduli



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ampliamento rete WIFI	€ 7.289,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 7.289,00</b>

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 211,00)</b>	<b>€ 150,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.289,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 7.439,00</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: 2  
Titolo: Amplimento rete WIFI

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Amplimento rete WIFI
<b>Descrizione modulo</b>	Ampliamento rete wifi nei plessi con rete già presente Creazione ex novo nel plesso di Scuola Statale dell'infanzia di Via Iseo
<b>Data inizio prevista</b>	01/12/2015
<b>Data fine prevista</b>	23/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	MIAA8CS01Q - SCUOLA STATALE DELL'INFANZIA DI VIA ISEO MIEE8CS014 - DON ORIONE - MILANO MIEE8CS036 - F.CARACCILO MIMM8CS013 - L. DA VINCI

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point Range Extender a soffitto	23	€ 78,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point Range Extender a Parete	7	€ 100,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete 8 porte POE	3	€ 144,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete 24 porte POE	2	€ 320,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Pannello permutazione	3	€ 111,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canaline per passaggio cavi dati/elettrici	350	€ 3,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Bobina Ethernet 100 metri	13	€ 60,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cavo elettrico tripolare 100 metri	1	€ 60,00
Armadi di rete	Rack 10U 19" a muro	2	€ 225,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC fisso con monitor 4gb ram Intel Celeron	1	€ 400,00
Attività configurazione apparati	Configurazione di rete	1	€ 350,00
Pc Desktop (PC fisso)	Gruppo di continuità VA1200	1	€ 100,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Minuteria Ferramenta Connettori RJ45 e Patch Cord	1	€ 200,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 7.289,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Ampliamento rete WIFI	€ 7.439,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 7.439,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 7421)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 7.439,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3084/b13
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	08/10/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	3085/b13
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	08/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	08/10/2015 17:57:59
<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.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN</b>	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>Ampliamento rete WIFI</u>	€ 7.289,00	€ 7.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 7.289,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 150,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 7.439,00</b>	€ 7.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 7.439,00</b>	