



Candidatura N. 5934  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	IC ALTISSIMO 'UNGARETTI'
<b>Codice meccanografico</b>	VIIC84600C
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA BAUCI,27
<b>Provincia</b>	VI
<b>Comune</b>	Altissimo
<b>CAP</b>	36070
<b>Telefono</b>	0444687695
<b>E-mail</b>	VIIC84600C@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.comprensivoungaretti.gov.it
<b>Numero alunni</b>	600
<b>Plessi</b>	VIAA846019 - IC ALTISSIMO MOLINO -CRESPADORO VIAA84602A - IC ALTISSIMO MOLINO-S.P.MUSS. VIEE84601E - IC ALTISSIMO-S.PIETRO MUSSOLINO VIEE84602G - IC ALTISSIMO - ALTISSIMO CAP. VIEE84603L - IC ALTISSIMO- MOLINO VIEE84604N - IC ALTISSIMO- CRESPADORO VIMM84601D - SMS 'UNGARETTI' ALTISSIMO VIMM84602E - SMS S. PIETRO MUSSOLINO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

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

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **VIAA846019 IC ALTISSIMO MOLINO -CRESPADORO VIA 7 MARTIRI**

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

Rilevazione stato connessione **VIAA84602A IC ALTISSIMO MOLINO-S.P.MUSS. VIA G.COSARO**

	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	1	0	0	0	5
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	1	0	0	0	5

Rilevazione stato connessione **VIEE84601E IC ALTISSIMO-S.PIETRO MUSSOLINO VIA RISORGIMENTO, 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	6	1	0	0	0	0	0	1	0	8
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	0	0	0	0	1	0	7

Rilevazione stato connessione **VIIE84602G IC ALTISSIMO - ALTISSIMO CAP. VIA PINI**

	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	0	1	0	0	0	2	0	8
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	1	0	0	0	0	0	2	0	7

Rilevazione stato connessione **VIIE84603L IC ALTISSIMO- MOLINO VIA MOLINO**

	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	0	0	0	0	1	0	7
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	0	0	0	0	1	0	6

Rilevazione stato connessione **VIIE84604N IC ALTISSIMO- CRESPADORO VIA 7 MARTIRI**

	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	0	0	7
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5

Rilevazione stato connessione **VIMM84601D SMS 'UNGARETTI' ALTISSIMO VIA BAUCI, 27**

	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	4	4	1	1	1	1	2	0	20
Di cui dotati di connessione	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	6	3	0	1	0	1	1	2	0	14

Rilevazione stato connessione **VIMM84602E SMS S. PIETRO MUSSOLINO VIA G. COSARO**

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

### 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	34	9	4	6	1	3	1	7	0	65
Di cui dotati di connessione	0	5	4	0	0	0	0	0	0	9
<b>% Presenza</b>	<b>0,0%</b>	<b>55,6%</b>	<b>100,0%</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>13,8%</b>
Per cui si richiede una connessione	34	4	0	4	0	3	1	7	0	53
<b>% Incremento</b>	<b>100,0%</b>	<b>44,4%</b>	<b>0,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>81,5%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	34	9	4	4	0	3	1	7	0	62
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>95,4%</b>

### Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



UNIONE EUROPEA

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 IC ALTISSIMO 'UNGARETTI' (VIIC84600C)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5934 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	€ 16.850,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.850,00</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>	Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Descrizione progetto</b>	Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi controllata e gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet. La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione. La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.

### 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
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso gli alunni
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- l'adozione di approcci didattici innovativi, anche attraverso il sostegno all'accesso a nuove tecnologie, la creazione di ambienti di apprendimento adeguati e propedeutici a una didattica progettuale, modulare e flessibile
- la promozione di risorse di apprendimento online
- il sostegno, in linea con l'Agenda Digitale per l'Europa, al processo di digitalizzazione della scuola
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Controllo, gestione della navigazione e protezione dei contenuti a disposizione degli utenti

#### 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

- 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 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

[http://www.comprensivoungaretti.gov.it/aaa/pages/page\\_details.php?id=135&page\\_id=10024](http://www.comprensivoungaretti.gov.it/aaa/pages/page_details.php?id=135&page_id=10024)

ORGANIZZAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA ...pag. 19

RECUPERO E POTENZIAMENTO .... pag. 24

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 16.850,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.850,00</b>

## Sezione: Spese Generali

### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 275,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 275,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 400,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 275,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 275,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 1.650,00)</b>	<b>€ 1.650,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.850,00</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.



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 IC ALTISSIMO 'UNGARETTI' (VIIC84600C)

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

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>	02/11/2015
<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>	VIAA846019 - IC ALTISSIMO MOLINO -CRESPADORO VIAA84602A - IC ALTISSIMO MOLINO-S.P.MUSS. VIEE84601E - IC ALTISSIMO-S.PIETRO MUSSOLINO VIEE84602G - IC ALTISSIMO - ALTISSIMO CAP. VIEE84603L - IC ALTISSIMO- MOLINO VIEE84604N - IC ALTISSIMO- CRESPADORO VIMM84601D - SMS 'UNGARETTI' ALTISSIMO VIMM84602E - SMS S. PIETRO MUSSOLINO

## Sezione: Tipi di forniture

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point dualradio 2,5/5Gz ad alta densità	14	€ 625,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch 8 porte Gbit PoE+ 48v	3	€ 415,00
Armadi di rete	Armadio di rete 19" a muro 12U	2	€ 290,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	FIREWALL THROUGHPUT 540MBPS CON 3 ANNI UTM	1	€ 1.700,00
Server	NAS/MICROSERVER 2HDX2TB per LOG	1	€ 700,00
Attività configurazione apparati	Configurazione e impostazioni di sicurezza Wi-Fi	1	€ 1.500,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete per ogni access point	14	€ 140,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6" con Windows PRO	1	€ 415,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.850,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	€ 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 5934)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	verbale 1 del 02/09/2015
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	02/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	dell. 20 e 21 del 21/09/2015
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	21/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	06/10/2015 12:57:47
<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>	Sì

#### 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>Sviluppare una rete performante</u>	€ 16.850,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.850,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.650,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	