



Candidatura N. 5276  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	GANDHI
Codice meccanografico	POIC81400P
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA MANNOCCI 23/G
Provincia	PO
Comune	Prato
CAP	59100
Telefono	0574815490
E-mail	POIC81400P@istruzione.it
Sito web	www.gandhi.prato.gov.it
Numero alunni	1220
Plessi	POAA81401G - GANDHI POEE81401R - GANDHI POEE81402T - LEONARDO DA VINCI POEE81403V - LUCA D'AMICO POMM81401Q - DOMENICO ZIPOLI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti Webmail Materiali didattici online Registrazione pasti mensa Sito scolastico con modulistica per docenti e famiglie, disponibile anche in lingua cinese
----------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	Estracom Prato
Estremi del contratto	PTC-136-15-FO-AB-R.6

## Rilevazione stato connessione

### Rilevazione stato connessione POAA81401G GANDHI VIA MANNOCCI, 23

	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	2	0	1	1	0	1	0	1	12
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

### Rilevazione stato connessione POEE81401R GANDHI VIA MANNOCCI 23/E

	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	3	0	2	0	2	1	0	1	23
Di cui dotati di connessione	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	14	2	0	1	0	2	1	0	0	20

Rilevazione stato connessione **POEE81402T LEONARDO DA VINCI PIAZZA DELLA CHIESA 20**

	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	2	0	2	1	1	1	0	1	18
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	10	1	0	2	1	1	1	0	0	16

Rilevazione stato connessione **POEE81403V LUCA D'AMICO VIA VISIANA 255**

	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	1	1	0	1	10
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	1	0	1	1	0	0	8

Rilevazione stato connessione **POMM81401Q DOMENICO ZIPOLI VIA MANNOCCI 23**

	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	4	2	1	1	1	1	0	1	30
Di cui dotati di connessione	19	4	2	0	1	1	1	0	0	28
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 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	12	2	7	3	5	5	0	5	93
Di cui dotati di connessione	19	7	2	1	1	1	1	0	0	32
<b>% Presenza</b>	<b>35,2%</b>	<b>58,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>14,3%</b>	<b>33,3%</b>	<b>20,0%</b>	<b>20,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>34,4%</b>
Per cui si richiede una connessione	29	5	0	4	1	4	3	0	0	46
<b>% Incremento</b>	<b>53,7%</b>	<b>41,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>57,1%</b>	<b>33,3%</b>	<b>80,0%</b>	<b>60,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>49,5%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	48	12	2	5	2	5	4	0	0	78
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>88,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>71,4%</b>	<b>66,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>80,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>83,9%</b>

### Applicativi e Servizi aggiuntivi

#### Accordi inseriti

Ente	Oggetto	Descrizione	N.protocollo	Data protocollo
Comune di Prato	Rete Wi-Fi e autenticazione federata		Ge 2015/0133640	18/09/2015



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5276 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione rete sicura WI-FI IC Gandhi	€ 18.500,00	€ 16.086,05
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.086,05</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>	Costruiamo insieme una rete WiFi
<b>Descrizione progetto</b>	Volgiamo creare una rete a sostegno della didattica per le nuove generazioni di alunni del terzo millennio che vivono in una società globalizzata con crescenti esigenze di comunicazione reticolare in prospettiva Glocal. Inoltre la nostra scuola ospita il Centro Territoriale di Supporto per le nuove Tecnologie per la didattica rivolta agli alunni con bisogni educativi speciali rivolto a tutte le scuole della provincia. Il nostro istituto ospita infine un progetto sulla disabilità di tipo severo con protocollo di intesa ASL e Comune di Prato, per alunni per i quali è necessario l'utilizzo di strumenti informatici (hardware e software specifici)

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

Realizzare una rete Wi-Fi a supporto della didattica, nell'ottica del curricolo verticale delle Indicazioni Nazionali 2012 e del nostro curricolo di Istituto. Utilizzare rete informatica per iniziative di formazione-informazione dei docenti a livello territoriale, in base alla missione del nostro istituto CTS e sede dello Sportello Autismo e CAA a valenza regionale.

**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**

Il progetto permette la conservazione e la trasmissione di contenuti didattici digitali e favorisce la loro trasmissione alla famiglia degli alunni per progetti condivisi, quali ad esempio la didattica capovolta (flipped learning) o i progetti di istruzione domiciliare o ospedaliera. Inoltre il progetto permette la futura costruzione di classi 2.0 o 3.0, i quali consentono innovazione curricolare relativamente ai contenuti e alle loro modalità di acquisizione in maniera collaborativa e quindi indirizzata verso l'acquisizione di competenze di cittadinanza.

**Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità**

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

Come già detto, la scuola sede di CTS Provinciale e degli Sportelli di riferimento per l'Autismo e la CAA a Valenza regionale utilizza e sperimenta le tecnologie a supporto dell'inclusione per favorire la formazione dei docenti e del personale ATA sulle tematiche della disabilità e degli altri bisogni educativi speciali, anche in modo particolare degli alunni con Disturbi Evolutivi Specifici. I contenuti digitali e la loro fruizione sono infatti particolarmente adatti ad alunni con stili di apprendimento che non dipendono dalla tradizione didattica trasmissiva.

**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.**



Progetto Integrato Gandhi Laboratori di Apprendimento Potenziato Discovering Diversity - We Welcome the World Coding Piattaforma Digitale Motta Editore a disposizione di alunni e docenti Certificazione Eipass per alunni della scuola primaria

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione rete sicura WI-FI IC Gandhi	€ 16.086,05
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.086,05</b>

## Sezione: Spese Generali

### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 321,74
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 321,74
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 965,22
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 321,74
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 160,87
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 321,74
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.413,95)</b>	<b>€ 2.413,05</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.086,05</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 18.499,10</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: Realizzazione rete sicura WI-FI IC Gandhi

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Realizzazione rete sicura WI-FI IC Gandhi
<b>Descrizione modulo</b>	Realizzazione rete WiFi con garanzie di sicurezza per gli utenti a copertura dei bisogni didattici dell'istituto
<b>Data inizio prevista</b>	01/12/2015
<b>Data fine prevista</b>	15/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	POAA81401G - GANDHI POEE81401R - GANDHI POEE81402T - LEONARDO DA VINCI POEE81403V - LUCA D'AMICO

## Sezione: Tipi di forniture

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attività configurazione apparati	Configurazione accasa point e switch	10	€ 45,14
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access point	20	€ 237,74
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Controller	4	€ 1.689,70
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 24 porte	5	€ 359,90
Accessori per le apparecchiature di rete	UPS	1	€ 697,99
Accessori per le apparecchiature di rete	NAS	1	€ 617,18
Server	server controllo log	1	€ 1.006,38
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.086,05</b>





## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Costruiamo insieme una rete WiFi	€ 18.499,10
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.499,10</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5276)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.499,10
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	-
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	-
<b>Data e ora inoltro</b>	Piano non inoltrato

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
<b>10.8.1.A1</b> - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Realizzazione rete sicura WI-FI IC Gandhi</u>	€ 16.086,05	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.086,05</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.413,05</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.499,10</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.499,10</b>	