

Candidatura N. 2613  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

## Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
<b>Denominazione</b>	IC PORCARI
<b>Codice meccanografico</b>	LUIC84100E
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA ALFREDO CATALANI S.N.C.
<b>Provincia</b>	LU
<b>Comune</b>	Porcari
<b>CAP</b>	55016
<b>Telefono</b>	0583210747
<b>E-mail</b>	LUIC84100E@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.icsp.gov.it
<b>Numero alunni</b>	989
<b>Plessi</b>	LUAA84101B - PORCARI " CHERUBINA GIOMETTI" LUEE84102N - PORCARI 'GIORGIO LA PIRA' LUEE84103P - PORCARI 'FELICE ORSI' LUMM84101G - 'ENRICO PEA' PORCARI

## 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 **LUAA84101B PORCARI " CHERUBINA GIOMETTI" VIA SBARRA, 74**

	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	11	0	0	3	0	0	0	3	3	20
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3

Rilevazione stato connessione **LUEE84102N PORCARI 'GIORGIO LA PIRA' VIA CAVANIS, 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	11	2	0	1	0	1	1	0	1	17
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	11	1	0	1	0	1	1	0	0	15

Rilevazione stato connessione **LUEE84103P PORCARI 'FELICE ORSI' VIA ALFREDO CATALANI, 17**

	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	11	0	0	0	1	0	0	0	0	12
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11

Rilevazione stato connessione **LUMM84101G 'ENRICO PEA' PORCARI VIA ROMANA EST, 71**

	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	11	1	1	0	1	1	1	5	1	22
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	11	1	1	0	0	1	1	5	0	20

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	44	3	1	4	2	2	2	8	5	71
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>% Presenza</b>	<b>0,0%</b>	<b>33,3%</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>1,4%</b>
Per cui si richiede una connessione	33	2	1	1	0	2	2	8	0	49
<b>% Incremento</b>	<b>75,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>25,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>69,0%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	33	3	1	1	0	2	2	8	0	50
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>75,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>25,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>70,4%</b>

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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

# Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2613 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1			
Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	RETE AMICA - realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete	€ 18.500,00	€ 16.304,73
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.304,73</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>	RETE AMICA
<b>Descrizione progetto</b>	Il progetto "RETE AMICA" si prefigge quale principale obiettivo quello di sostenere l'innovazione digitale nell'ambito dei servizi didattici e dei servizi amministrati. In relazione agli ambienti didattici la connettività in ogni settore consentirà di implementare strategie curriculari innovative con la creazione di spazi collaborativi per favorire l'interattività dei gruppi (studenti/docenti/famiglie) e valorizzare la dimensione laboratoriale. Nei servizi amministrativi si persegue l'innovazione attraverso l'uso di servizi di rete come il registro elettronico e la digitalizzazione dei processi documentali oltre all'erogazione di servizi al cittadino.

## Sezione: Caratteristiche del Progetto

### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

1. Miglioramento degli apprendimenti attraverso metodologie che diano maggior spazio alle strategie attive e collaborative anche mediante una nuova organizzazione del tempo scuola
2. Fornire servizi per la didattica al fine di supportare la "personalizzazione" e "l'individualizzazione" della didattica con particolare riferimento a studenti con Bisogni educativi speciali
3. Implementazione di una piattaforma digitale per la didattica ad uso del personale docente/famiglie/studenti
4. Digitalizzazione dei processi amministrativi anche a supporto di servizi per la famiglia

### 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

Il progetto mira a perseguire i seguenti obiettivi specifici:

- Utilizzare la rete per rendere gli studenti artefici dell'apprendimento con strategie collaborative e tutoraggio tra pari anche al di fuori dell'orario scolastico.
- Implementare strategie didattiche, come la "flipped classroom", dove il tempo scuola è utilizzato principalmente in modo attivo per studiare insieme e/o essere seguiti individualmente.
- Creazione di materiale didattico digitale in relazione a vari ambiti disciplinari e diversi livelli di apprendimento
- Consentire agli studenti e alle famiglie la fruizione di materiale didattico digitale all'interno della scuola e all'esterno con l'uso di qualsiasi device
- Consentire ai docenti di creare materiale autoprodotta
- Condividere il materiale didattico tra i docenti, diffondere le pratiche.
- Consentire alle famiglie e agli studenti di avere accesso alla piattaforma

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

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

Il progetto tende a realizzare una Scuola più inclusiva migliorando sia l'accessibilità dello spazio fisico sia il setting di apprendimento. Si tratta pertanto di agire in particolare sullo spazio classe con le seguenti finalità:

- Consentire a tutte le classi di avere un accesso alla rete
- “normalizzare” l'uso di diversi device come mezzi per l'apprendimento fruibili da tutti gli studenti
- Semplificare la fruizione di software didattici predisposti per le disabilità e/o le difficoltà di apprendimento in genere
- Costruire ambienti di apprendimento per consentire a tutti gli studenti che presentano deficit e difficoltà di interagire costruttivamente con i compagni di classe e con i docenti.
- Creare l'infrastruttura per lo sviluppo di una “rete integrata” (LIM, netbook, tablet, ecc..), che permetta di facilitare autonomia e apprendimento di tutti gli studenti.

### 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.**

Nel piano dell'offerta formativa per l'anno 2015/16 il progetto che raccoglie tutti gli interventi destinati al potenziamento delle tecnologie applicate alla didattica è il seguente: **P11. T.I.C. TECNOLOGIE APPLICATE ALLA DIDATTICA E ALL'AMMINISTRAZIONE** (<http://www.icsp.gov.it/index.php/home/area-generale/p-o-f>)

Inoltre, nell'**ATTO DI INDIRIZZO** (Prot. n. 4363/A22

[http://www.icsp.gov.it/images/Download/Comunicazioni\\_Docenti/ATTO\\_DI\\_INDIRIZZO.pdf](http://www.icsp.gov.it/images/Download/Comunicazioni_Docenti/ATTO_DI_INDIRIZZO.pdf)) del Dirigente Scolastico, emanato ai sensi della legge n. 107 del 13.07.2015, per la predisposizione del **PIANO TRIENNALE DELL'OFFERTA FORMATIVA**, sono riportati gli obiettivi prioritari definiti nel Piano nazionale per la scuola digitale. In particolare il nostro Istituto perseguirà le seguenti priorità relative ai commi 56-61 della L. 107/2015: - Potenziamento dell'infrastrutture di rete, della dotazione tecnologica, strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche - Realizzazione di attività volte allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti, anche attraverso la collaborazione con università, associazioni, organismi del terzo settore e imprese. - Sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network - Adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza, la comunicazione e la condivisione di dati (strutturazione del sito e adeguamento dell'organizzazione digitale delle funzioni di segreteria)

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
RETE AMICA - realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete	€ 16.304,73
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.304,73</b>

## Sezione: Spese Generali

### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 450,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 2.195,27)	<b>€ 2.115,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.304,73</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 18.419,73</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: RETE AMICA - realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	RETE AMICA - realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete
<b>Descrizione modulo</b>	Il progetto intende realizzare l'infrastruttura di rete per l'Istituto comprensivo, con particolare riferimento ai due plessi della Scuola Primaria e un plesso di Scuola Secondaria di 1° grado portando la connettività in tutti gli ambienti.
<b>Data inizio prevista</b>	09/10/2015
<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>	LUUE84102N - PORCARI 'GIORGIO LA PIRA' LUUE84103P - PORCARI 'FELICE ORSI' LUMM84101G - 'ENRICO PEA' PORCARI

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cavo LAN categoria 6	830	€ 0,85
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	canalizzazione	250	€ 5,49
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	fornitura access point wireless tecn POE 300 Mbps	15	€ 195,02
Accessori per armadi di rete	fornitura patch panel 24 porte	3	€ 250,10
Accessori per le apparecchiature di rete	cordoni permutazione	21	€ 8,45
Accessori per le apparecchiature di rete	connettori RJ 45	28	€ 1,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	apparecchiatura SWITCH tecnologia POE	3	€ 950,00
Attività configurazione apparati	attività di manodopera specializ. in numero di ore	128	€ 30,50
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	manodopera per installazione apparecchiature ecc..	128	€ 28,06
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.304,73</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
RETE AMICA	€ 18.419,73
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.419,73</b>

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2613)
Importo totale richiesto	€ 18.419,73
Num. Delibera collegio docenti	4401/A19
Data Delibera collegio docenti	30/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4361/A19
Data Delibera consiglio d'istituto	28/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 14:02:49
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	Sì

#### 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: RETE AMICA - <u>realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete</u>	€ 16.304,73	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.304,73</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.115,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.419,73</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.419,73</b>	