



Candidatura N. 4139

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IS 'ZAPPA-FERMI'
Codice meccanografico	PRIS00100X
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA G.CACCHIOLI 9
Provincia	PR
Comune	Borgo Val Di Taro
CAP	43043
Telefono	052597985
E-mail	PRIS00100X@istruzione.it
Sito web	www.zappafermi.gov.it
Numero alunni	634
Plessi	PRPS00101A - E. FERMI PRRI00101G - ISTITUTO PROFESSIONALE PRTD001016 - GINO ZAPPA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Materiali didattici online Area riservata per gruppi (studenti, docenti, amministrativi, classi, ecc.) sul sito istituzionale. Spazio server web per siti personali didattici individuali, per studenti e personale
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	Lepida - Telecom
Estremi del contratto	Lepida n.152119/in/cond del 02/04/2015 - Telecom (Impresa Semplice) del 08/11/11

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione PRPS00101A E. FERMI VIA G. CACCHIOLI 9

	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	15	5	4	0	1	1	1	3	0	30
Di cui dotati di connessione	15	4	4	0	0	1	1	3	0	28
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione PRRI00101G ISTITUTO PROFESSIONALE VIA DON STEFANO RAFFI 8

	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	15	15	4	1	1	1	0	0	0	37
Di cui dotati di connessione	14	2	4	1	0	1	0	0	0	22
Per cui si richiede una connessione	1	13	0	0	1	0	0	0	0	15

Rilevazione stato connessione **PRTD001016 GINO ZAPPA VIA G.CACCHIOLI 9**

	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	6	0	0	0	0	0	0	13
Di cui dotati di connessione	5	2	6	0	0	0	0	0	0	13
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	35	22	14	1	2	2	1	3	0	80
Di cui dotati di connessione	34	8	14	1	0	2	1	3	0	63
% Presenza	97,1%	36,4%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	78,8%
Per cui si richiede una connessione	1	14	0	0	2	0	0	0	0	17
% Incremento	2,9%	63,6%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	21,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	35	22	14	1	2	2	1	3	0	80
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%

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 IS 'ZAPPA-FERMI' (PRIS00100X)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4139 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Zappa Fermi technology school	€ 15.000,00	€ 12.900,00
	TOTALE FORNITURE		€ 12.900,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Zappa Fermi technology school
Descrizione progetto	COMPLETAMENTO COPERTURA WI-FI SCOLASTICA CON INTEGRAZIONE ALLA GESTIONE DELL'UTENZA LAN PER L'ACCESSO CONTROLLATO E GUIDATO AI SERVIZI ON LINE FORNITI DALL'ISTITUTO

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

1. OTTENERE LA COPERTURA WI-FI IN OGNI LOCALE DELL'ISTITUTO
2. CONSENTIRE L'ACCESSO AI CONTENUTI DIGITALI INTERNI (LAN) E ESTERNI (WAN) AD OGNI UTENTI, ANCHE MOBILE
3. LA SCUOLA NECESSITA DI PC DESKTOP (PC FISSO) PER AUMENTARE I PUNTI DI ACCESSO ALL'INTERNO DELL'ISTITUTO UTILI PER LA DIDATTICA E INTERNA ED ESTERNA.

TUTTI GLI AMBIENTI POTRANNO USUFRUIRE DI SUPPORTI PER CONTRASTARE LE DISABILITA' E INCREMENTARE L'INCLUSIONE DELLE LIM. INOLTRE L'UTENZA AVREBBE LA POSSIBILITA' DI RIORGANIZZARE LA DIDATTICA DIGITALE SENZA LIMITAZIONI TOPOGRAFICHE.

QUESTO PROGETTO DAREBBE VALORE A UNA MIGLIORE OFFERTA FORMATIVA INCENTIVANDO ATTIVITA' DI RECUPERO E DI SOSTEGNO, VALORIZZANDO LE ECCELLENZE, MIGLIORANDO L'INTEGRAZIONE DI ALUNNI DIVERSAMENTE ABILI.

INOLTRE MIGLIOREREBBE L'UTILIZZAZIONE DELLA CLASSE 2.0 E PERMETTEREBBE AI LABORATORI DI FUNZIONARE ADEGUATAMENTE PREVENENDO LA DISPERSIONE SCOLASTICA.

LA PIENA COPERTURA WI-FI CONSENTIRA' DI ACCEDERE SENZA PARTICOLARE LIMITAZIONI AI CONTENUTI DIGITALI OFFERTI, DI ATTUARE PROGETTI CHE RIGUARDANO LABORATORI LINGUISTICI E LABORATORI TECNOLOGICI E PROFESSIONALI DEI VARI INDIRIZZI.

IL PROGETTO RIGUARDA L'INSTALLAZIONE, LA CONFIGURAZIONE E LA MANUTENZIONE DI APPARATI E INFRASTRUTTURE PER IL COMPLETAMENTO DELLA COPERTURA WI-FI QUALI:

- CABLATURE E PRESE PER IL COLLEGAMENTO DI ACCESS POINT
- APPARATI DI DISTRIBUZIONE (SWITCH)
- DORSALI PER LA RETE INFRASTRUTTURATA A COLLEGAMENTO DI ACCESS POINT
- APPARATI ACCESS POINT BUSINESS WIRELESS-N POE
- ESTENSORI DI ACCESS POINT

L'OBIETTIVO E' ESTENDERE LA COPERTURA WI-FI AL 100% IN TUTTI GLI AMBIENTI DELL'ISTITUTO.

QUESTA PROGETTO PERMETTEREBBE ALL'ISTITUTO DI ATTUARE NEL MIGLIORE DEI MODI L'OFFERTA FORMATIVA ATTRAVERSO DIVERSE MODALITA'CHE RISULTANO PER ORA INCOMPLETE QUALI:

- L'ATTUAZIONE COMPLETA DEL REGISTRO ELETTRONICO
- IL SITO ISTITUZIONALE

- LA CLASSE 2.0
- MAIL PER OGNI UTENTE
- CLOUD PER OGNI UTENTE
- MATERIALI DIDATTICI ON LINE

LA NECESSITA' DI ACQUISTO DI PC DESKTOP DERIVA DAL FATTO CHE L'ISTITUTO NEGLI ANNI PASSATI NON HA PROVVEDUTO SUFFICIENTEMENTE AD ACQUISTARNE UN NUMERO TALE DA COPRIRE TUTTE LE ESIGENZE SCOLASTICHE.

PER QUANTO RIGUARDA L'ISTITUTO LICEO FERMI E ITC ZAPPA LE INFRASTRUTTURE DI RETE SONO STATE REALIZZATE DALLA PROVINCIA DI PARMA PROPRIETARIA DELL'IMMOBILE.

PER L'ISTITUTO PROFESSIONALE DI BEDONIA LE INFRASTRUTTURE DI RETE SONO STATE REALIZZATE IN MODO PROVVISORIO E INSUFFICIENTE DAL PERSONALE IN SERVIZIO PER MANCANZA DI FINANZIAMENTI. LA STRUTTURA SCOLASTICA E' DI PROPRIETA' DEL SEMINARIO VESCOVILE DI BEDONIA E LA PROVINCIA HA STIPULATO UN CONTRATTO DI LOCAZIONE.

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattica-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

LA COPERTURA COMPLETA DEGLI AMBIENTI WI-FI CONSENTIREBBE:

1. I SERVIZI GIA' FORNITI DALL'ISTITUTO POTREBBERO ESSERE DISPONIBILI IN TUTTA L'AREA SCOLASTICA.
2. LE CLASSI CON STUDENTI DIVERSAMENTE ABILI POTRANNO USUFRUIRE DI SUPPORTI DIGITALI SPECIFICI SENZA RICORRERE A LABORATORI O AULE ATTREZZATE.
3. LA COPERTURA WIRELESS ANCHE NELLE AULE TRADIZIONALI E NEI LABORATORI NON ATTREZZATI CONSENTIREBBE L'UTILIZZO DI SUPPORTI DIGITALI E DELLA LAN/WAN SENZA SPECIFICHE LIMITAZIONI.

LA CABLATURA E' INDISPENSABILE IN TUTTE LE AULE PER CONSENTIRE L'ACCESSO AI CONTENUTI DIGITALI E VALORIZZARE L'OFFERTA FORMATIVA IN LINEA CON IL P.O.F..

L'ESIGENZA DI ACQUISTO DI PC DESKTOP (PC FISSO) E' FONDAMENTALE PER L'UTILIZZO DI AULE CHE ALLO STATO ATTUALE NE SONO ANCORA SFORNITE E NON PERMETTONO L'USO DEL REGISTRO ELETTRONICO DURANTE LE ATTIVITA' DIDATTICHE.

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

TENUTO CONTO DEI CLASSICI STRUMENTI PER IL SUPPORTO DELLE DISABILITA' COME LA LIM, DISPOSITIVI MOBILI E SOFTWARE PER L'APPRENDIMENTO VOCALE, LA PIENA COPERTURA WI-FI CONSENTIREBBE UN USO PIU' AGEVOLE DI TUTTI I SOFTWARE DI RETE FONDAMENTALI PER QUESTI CASI.

INOLTRE SI GARANTIREBBE UNA ESTREMA FACILITA' ALL'ACCESSO DI CONTENUTI INTERNET ATTRAVERSO DISPOSITIVI MOBILI COME TABLET, IPAD E SMARTPHONE, ECC.

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.

IL PROGETTO E' SINERGICO CON IL POF DELL'ISTITUTO IN PARTICOLAR MODO PER:

- LE ATTIVITA' DI RECUPERO E DI SOSTEGNO
- L'INTEGRAZIONE PER GLI ALUNNI DIVERSAMENTE ABILI
- LE INIZIATIVE PER VALORIZZARE L'ECCELLENZE
- L'UTILIZZAZIONE DELLA CLASSE 2.0
- PREVENIRE LA DISPERSIONE SCOLASTICA INCENTIVANDO I LABORATORI

L'ISTITUTO ZAPPA-FERMI COMPRENSIVO DI DUE PLESSI SITUATI IN DUE COMUNI DIVERSI SI TROVA IN UNA ZONA DI MONTAGNA NELLA QUALE I COLLEGAMENTI SONO DIFFICOLTOSI PER CUI QUESTO PROGETTO PERMETTEREBBE ALLE FAMIGLIE UN MIGLIORE ACCESSO AI SERVIZI OFFERTI DALL'ISTITUTO E AIUTEREBBE UNA PIU'AGEVOLE DIDATTICA PER GLI STUDENTI

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Zappa Fermi technology school	€ 12.900,00
TOTALE FORNITURE	€ 12.900,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 900,00)	€ 900,00
Pubblicità	2,00 % (€ 300,00)	€ 50,00
Collaudo	1,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.100,00)	€ 2.000,00
TOTALE FORNITURE		€ 12.900,00
TOTALE PROGETTO		€ 14.900,00

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.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola IS 'ZAPPA-FERMI' (PRIS00100X)

Elenco dei moduli
Modulo: 1
Titolo: Zappa Fermi technology school

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Zappa Fermi technology school
Descrizione modulo	COMPLETAMENTO COPERTURA WI-FI SCOLASTICA CON INTEGRAZIONE ALLA GESTIONE DELL'UTENZA LAN PER L'ACCESSO CONTROLLATO E GUIDATO AI SERVIZI ON LINE FORNITI DALL'ISTITUTO
Data inizio prevista	01/12/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	PRPS00101A - E. FERMI PRPS00101A - E. FERMI PRPS00101A - E. FERMI PRRI00101G - ISTITUTO PROFESSIONALE PRRI00101G - ISTITUTO PROFESSIONALE PRTD001016 - GINO ZAPPA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	AP Business Wireless-N POE	12	€ 200,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Elementi necessari per completare cablaggio	1	€ 5.000,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Elementi necessari per completare copertura wi-fi	10	€ 200,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC Desktop per completare le aule sprovviste	7	€ 500,00
TOTALE			€ 12.900,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Zappa Fermi technology school	€ 14.900,00
TOTALE PROGETTO	€ 14.900,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4139)
Importo totale richiesto	€ 14.900,00
Num. Delibera collegio docenti	n. 2460
Data Delibera collegio docenti	02/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	n. 2459
Data Delibera consiglio d'istituto	02/10/2015
Data e ora inoltro	03/10/2015 08:36:43
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	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: <u>Zappa Fermi technology school</u>	€ 12.900,00	€ 15.000,00
	Totale forniture	€ 12.900,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.000,00	
	Totale Progetto	€ 14.900,00	€ 15.000,00
	TOTALE PIANO	€ 14.900,00	