



Candidatura N. 4049

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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IPSIA CREMONA - PAVIA
Codice meccanografico	PVRI01000E
Tipo istituto	IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Indirizzo	PIAZZA MARCONI 6
Provincia	PV
Comune	Pavia
CAP	27100
Telefono	0382469271
E-mail	pvri01000e@istruzione.it
Sito web	ipsiapavia.gov.it
Numero alunni	613
Plessi	PVRI01000E - IPSIA CREMONA - PAVIA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	<ul style="list-style-type: none"> Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Webmail Materiali didattici online
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **PVRI01000E IPSIA CREMONA - PAVIA PIAZZA MARCONI 6**

	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	20	12	6	0	0	0	1	0	0	39
Di cui dotati di connessione	20	12	6	0	0	0	1	0	0	39
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	20	12	6	0	0	0	1	0	0	39
Di cui dotati di connessione	20	12	6	0	0	0	1	0	0	39
% Presenza	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Incremento	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	20	12	6	0	0	0	1	0	0	39
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%

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 IPSIA CREMONA - PAVIA (PVRI01000E)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4049 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	PROXY	€ 7.500,00	€ 6.882,36
	TOTALE FORNITURE		€ 6.882,36

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	RETI WIFI E GESTIONE IN LAN DELLE LEZIONI
Descrizione progetto	Implementazione, connettività dell'Istituto con potenziamento delle prestazioni di connettività dedicate alle lezioni.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Implementazione connettività di Istituto: si vuole ottenere il cablaggio wireless nella maggior parte delle aule dell'Istituto Scolastico che permetta a docenti e discenti di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc.

- 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
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0

Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

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

Utilizzo massivo dei contenuti digitali disponibili in rete;

Riorganizzazione della didattica con maggiore utilizzo dei contenuti digitali;

Facilitazione didattico-cognitiva per gli alunni affetti da disabilità (dislessia etc.).

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

Facilitazione didattico-cognitiva per gli alunni affetti da disabilità (dislessia etc.).

Possibilità di effettuare lezioni on-line per alunni con patologie che prevedano il ricovero ospedaliero o l'assenza dall'istituto.

**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 scuola prevede nel POF vari progetti volti a innalzare il livello di competenze dell'utenza che richiedono una connessione veloce per meglio sfruttare la disponibilità di risorse reperibili in rete, s'intende inoltre potenziare la didattica con l'utilizzo di mezzi informatici sia di utilizzo comune sia di utilizzo personale quali pc, tablet, libri in formato digitale.

Si cita a proposito il progetto RADIO-ATTIVI reperibile sul sito: www.ipsiapavia.gov.it

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
PROXY	€ 6.882,36
TOTALE FORNITURE	€ 6.882,36

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 161,93)	€ 161,93
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 161,93)	€ 161,93
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 485,81)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 161,93)	€ 161,93
Collaudo	1,00 % (€ 80,96)	€ 80,96
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 161,93)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.214,49)	€ 566,75
TOTALE FORNITURE		€ 6.882,36
TOTALE PROGETTO		€ 7.449,11

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



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 IPSIA CREMONA - PAVIA (PVRI01000E)

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: PROXY

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	PROXY
Descrizione modulo	Realizzazione di soluzione Proxy adatta per la scuola capace di aumentare la performance della connettività internet.
Data inizio prevista	20/11/2015
Data fine prevista	18/12/2015
Tipo Modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
Sedi dove è previsto l'intervento	PVRI01000E - IPSIA CREMONA - PAVIA PVRI01000E - IPSIA CREMONA - PAVIA PVRI01000E - IPSIA CREMONA - PAVIA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Installazione collegamento e apparecchiature	1	€ 1.354,36
Server	Server Proxy Dell Poweredge T320	1	€ 4.200,00
Software di sistema	Aron Proxy	1	€ 627,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Parzializzatore di banda	1	€ 701,00
TOTALE			€ 6.882,36



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
RETI WIFI E GESTIONE IN LAN DELLE LEZIONI	€ 7.449,11
TOTALE PROGETTO	€ 7.449,11

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4049)
Importo totale richiesto	€ 7.449,11
Num. Delibera collegio docenti	D.V. n. 1 del 01/09/
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	D. CDIN. 12
Data Delibera consiglio d'istituto	10/09/2015
Data e ora inoltro	24/09/2015 12:05:06
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.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN	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>PROXY</u>	€ 6.882,36	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.882,36	
	Totale Spese Generali	€ 566,75	
	Totale Progetto	€ 7.449,11	
	TOTALE PIANO	€ 7.449,11	