



Candidatura N. 6485

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

Dati anagrafici

Denominazione	D.D. 3 ^a CIRCOLO S. MARTINO
Codice meccanografico	PGEE039007
Tipo Istituto	SCUOLA PRIMARIA
Indirizzo	VIA DEL FOSSO, 1B
Provincia	PG
Comune	Gubbio
CAP	06024
Telefono	0759272158
E-mail	PGEE039007@istruzione.it
Sito web	www.terzocircolo.gubbio.it
Numero alunni	809
Plessi	PGAA039013 - SAN MARTINO PGAA039024 - FRAZ. SAN MARCO PGAA039035 - FRAZ. PADULE PGAA039046 - FRAZ. TORRE CALZOLARI PGAA039057 - FRAZ. BRANCA PGAA039079 - MADONNA DEL PONTE PGEE039007 - D.D. 3 ^a CIRCOLO S. MARTINO PGEE039018 - S.MARTINO - GUBBIO PGEE039060 - FRAZ. PADULE PGEE03909L - FRAZ. TORRE CALZOLARI PGEE03910P - MADONNA DEL PONTE

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

La scuola non è dotata di servizi per gli utenti fruibili online

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione



FOONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ministero delle Politiche Regionali
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero della Sanità
Ministero delle Attività Produttive
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Ministero della Giustizia
Ministero dell'Agricoltura, delle Politiche Rurali e della Pesca
Ministero dell'Interno
Ministero della Difesa
Ministero delle Pari Opportunità
Ministero dell'Università e della Ricerca

Scuola D.D. 3^a CIRCOLO S. MARTINO (PGEE039007)

Rilevazione stato connessione PGAA039013 SAN MARTINO VIA CLEOFE BORROMEI, 4

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestra	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	2	0	0	1	1	0	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	0	0	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione PGAA039024 FRAZ. SAN MARCO frazione san marco

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

Rilevazione stato connessione PGAA039035 FRAZ. PADULE frazione padule

	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	1	7
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	1	0	0	0	0	0	1	0	5



Rilevazione stato concessione PGAA039046 FRAZ. TORRE CALZOLARI frazione torre calzolari

	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	1	0	1	1	0	0	0	1	6
Di cui dotati di concessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una concessione	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato concessione PGAA039057 FRAZ. BRANCA frazione branca

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

Rilevazione stato concessione PGAA039079 MADONNA DEL PONTE VIA TOMMASO D'AQUINO

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



Rilevazione stato connessione PGEE039007 D.D. 3^a CIRCOLO S. MARTINO VIA DEL FOSSO, 18

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

Rilevazione stato connessione PGEE039018 S. MARTINO - GUBBIO PIAZZA GIORDANO BRUNO, 2

	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	1	0	0	0	0	8
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 PGEE03906D FRAZ. PADULE frazione padule

	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	9	2	0	2	1	0	1	1	1	17
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	9	1	0	0	0	0	1	1	0	12



Rilevazione stato connessione PGEE03909L FRAZ. TORRE CALZOLARI frzione torre calzolari

	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	9	1	0	1	1	0	1	0	1	14
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	9	0	0	0	0	0	1	0	0	10

Rilevazione stato connessione PGEE03910P MADONNA DEL PONTE VIA TIFERNATE

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestra	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	10	2	0	0	1	0	0	1	1	15
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	10	1	0	0	0	0	0	1	0	12



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Ministero della Sanità
Ministero delle Attività Produttive
Ministero della Difesa
Ministero dell'Interno
Ministero della Giustizia
Ministero della Salute
Ministero delle Attività Sportive e del Turismo
Ministero dell'Università e della Ricerca

Scuola D.D. 3° CIRCOLO S. MARTINO (PGEE039007)

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	46	8	4	12	7	0	2	3	8	90
Di cui dotati di connessione	0	4	4	0	0	0	0	0	0	8
% Presenza	0,0%	50,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,9%
Per cui si richiede una connessione	46	4	0	0	0	0	2	3	0	55
% Incremento	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	61,1%
Dotati di connessione dopo l'intervento	46	8	4	0	0	0	2	3	0	63
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	70,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

Accordi inseriti

Ente	Oggetto	Descrizione	N.protocollo	Data protocollo
Milliway Srl	Accordo per la gestione federata dell'identità a servizi wi-fi	L'accordo per la gestione federata dell'identità a servizi di wi-fi prevede che gli utenti registrati presso una delle partecipanti "scuole di appartenenza" (SdA) - che abbia fornito loro un'identità digitale e le relative credenziali (username e password, o certificato) - possano utilizzare le credenziali fornite dalla SdA per accedere a Internet attraverso le risorse di rete del Fornitore di Servizio (FdS). Milliway Srl	3269	06/10/2015



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per il Programma Nazionale di Sviluppo Economico, Sociale e Ambientale
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione del Programma Nazionale di Sviluppo Economico, Sociale e Ambientale

Scuola D.D. 3^a CIRCOLO S. MARTINO (PGEE039007)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6485 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Dotazioni LAN/WLAN per lo sviluppo della net-scuola	€ 18.500,00	€ 15.724,94
	TOTALE FORNITURE		€ 15.724,94



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ministero degli Affari Regionali e del Sud
Ministero delle Politiche Regionali e della Cooperazione per lo Sviluppo
Ministero delle Politiche Regionali e della Cooperazione per lo Sviluppo

Scuola D.D. 3^A CIRCOLO S. MARTINO (PGEE039007)

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

Progetto

Titolo progetto	Dotazioni LAN/WLAN per lo sviluppo della 'net-scuola'
Descrizione progetto	<p>Il progetto prevede la realizzazione di infrastrutture e punti di accesso alla rete LAN/WLAN, portando la connettività senza fili per la fruizione di contenuti digitali in tutte le aree interne della scuola, permettendo in definitiva a studenti e docenti di fruire di risorse digitali nella didattica in classe, oltre a dotare l'istituto della possibilità di accedere a connettività Internet fino a 50mbit simmetrici.</p> <p>Gli access point wireless utilizzati, hanno caratteristiche che li rendono particolarmente adatti agli istituti scolastici in quanto presenta le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> utilizza tecnologia beam forming; emette segnale solo nel momento in cui serve o nella direzione in cui serve di ultima generazione e molto performante (superiore allo standard attuale) <p>Quindi si tratta di apparati che emettono segnali solo quando effettivamente utilizzati e che sono in grado di dirigere il segnale solo in direzione degli utilizzatori. Inoltre, il gestore delle connessioni bilancia il carico in maniera ottimale tra più access point, non solo per raggiungere performance elevate, ma anche per minimizzare la potenza di segnale utilizzata.</p> <p>I sette plessi oggetto dell'intervento saranno dotati di un apparato di rete per la connessione internet, tramite rete wireless, che permetterà un accesso al web con una velocità di navigazione che può raggiungere fino a 50 mbt simmetrici.</p> <p>La sicurezza sarà garantita da apposito apparato di bilanciamento che opportunamente configurato garantirà: gestione banda; filtro contenuti internet; filtro applicazioni, antivirus su traffico web e posta</p>

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto, al fine dello sviluppo di una scuola più vicina alle attuali generazioni di studenti ("net-scuola"), in linea con l'Agenda Digitale per l'Europa e coerentemente con il processo di riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti (il DDL c.d. "Buona Scuola") che promuove il passaggio da una visione di digitalizzazione intesa come infrastrutturazione a una di *Education in a digital era*, mira nello specifico a trasformare le aree e gli ambienti didattici dell'istituzione scolastica proponente in spazi e ambienti di apprendimento dotati di connessioni rete LAN/WLAN, portando la connettività senza fili per la fruizione di contenuti digitali in tutte le aree interne della scuola, per permettere - in definitiva - a studenti e docenti di fruire nel modo più ampio di risorse digitali nella didattica in classe.

In termini di risultati attesi, con significativi impatti sull'organizzazione del tempo-scuola, sulla riorganizzazione didattico-metodologica, sull'innovazione curricolare e sull'uso di contenuti digitali nonché sulle disabilità, dal progetto ci si aspettano il concreto potenziamento degli ambienti scolastici con dispositivi e tecnologie adatte a sostenere i modelli didattici innovativi legati all'uso delle TIC e dei nuovi linguaggi, maggiormente centrati sull'uso del laboratorio e della didattica laboratoriale, quali fattori determinanti per favorire l'apprendimento delle competenze chiave e per una cittadinanza attiva, ripensando lo spazio, il tempo e il modo dell'insegnamento e dell'apprendimento anche grazie ad una maggiore mediazione delle tecnologie e dei nuovi linguaggi nelle pratiche didattiche quotidiane, valorizzando al massimo gli ambienti di apprendimento



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Indicazioni Curricolari
Dipartimento per il Sistema Nazionale di Promozione della Ricerca Scientifica
Dipartimento per il Sistema Nazionale di Valorizzazione dei Beni Culturali
Dipartimento per il Sistema Nazionale di Protezione Civile
Dipartimento per il Sistema Nazionale di Prevenzione e Gestione delle Emergenze
Dipartimento per il Sistema Nazionale di Protezione Civile
Dipartimento per il Sistema Nazionale di Protezione Civile

Scuola D.D. 3^a CIRCOLO S. MARTINO (PGEE039007)

digitalizzati che offrono caratteristiche e condizioni utili per rispondere al bisogno dei discenti nelle scuole facilitando la personalizzazione dei processi di apprendimento e i collegamenti tra apprendimento formale e informale, introducendo e implementando libri di testo digitali, software con esercizi, lezioni con trasmissioni/podcast, simulazioni e giochi didattici digitali quali possibilità di accesso a conoscenze aggiuntive, che permettono di offrire opportunità di apprendimento non più limitate a specifici orari scolastici e caratterizzate da metodi didattici che possono utilizzare tempi e spazi aperti e flessibili, prefigurandosi la possibilità per gli studenti di imparare ovunque, in qualsiasi momento, su qualsiasi dispositivo e con il sostegno di chi abbia la padronanza del contenuto, della conoscenza, della procedura. La flessibilità dei tempi, degli spazi, dei metodi e degli strumenti di apprendimento che il progetto prefigura a vantaggio degli studenti, particolarmente importante per quelli limitati dalle condizioni di marginalità del proprio territorio (la scuola proponente si trova in uno dei Comuni individuati quali Aree Interne nel quadro della strategia nazionale inclusa nell'Accordo di Partenariato alla base della programmazione 2014-2020 dei Fondi Strutturali Europei) e per quelli disabili, si accompagna alle più ampie risorse didattiche e continue innovazioni che la rete rende disponibili e alla possibilità per i docenti e i formatori di creare e condividere contenuti con colleghi e discenti di altre scuole e di altri paesi. Il progetto avrà un considerevole impatto anche sull'attività gestionale e amministrativa e sulla comunicazione istituzionale della scuola, facilitando l'utilizzo delle piattaforme introdotte dal MIUR e dalla scuola per il rapporto con i cittadini, la comunicazione scuola-famiglia-territorio, la dematerializzazione dei processi amministrativi, l'introduzione delle iscrizioni *on line*, l'anagrafe dello studente, il registro digitale, la piattaforma *on line* per la gestione e il miglioramento dei rapporti scuola-famiglia, il passaggio al digitale di tutti i processi amministrativi scolastici (es. gestione del personale docente e non docente, i contratti, la contabilità, ecc.), mettendo a disposizione di segreterie e spazi di lavoro per docenti e utenza le connessioni *internet* e le dotazioni tecnologiche necessarie per rendere la scuola adeguata alla gestione e all'accesso a questi processi e servizi.

**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**

Nel POF di scuola per l'anno scolastico 2015/2016 e, soprattutto, nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa, previsto dalla L. 107/2015 "La Buona Scuola", verrà evidenziata la sperimentazione condotta da quest'anno scolastico delle classi prime del plesso centrale che potranno avere una didattica strutturata per "aule dedicate" grazie alla recente installazione di una LIM. I docenti realizzeranno interventi modulari in vari ambiti disciplinari secondo una didattica che preveda la centralità della LIM stessa; le classi potranno alternarsi nell'aula dotata di LIM per verificare l'effettiva ricaduta in termini didattici di questo tipo di intervento. Inoltre già dallo scorso anno scolastico alcune classi della scuola hanno realizzato un percorso sul CODING, in collaborazione con scuole secondarie del territorio che hanno messo a disposizione i loro laboratori informatici, vista la scarsa connettività di cui il Circolo è ad oggi dotato. Il concetto chiave è il «pensiero computazionale», che ricorre anche nel documento del governo "Programma il futuro", e che intende stimolare al pensiero algoritmico, ovvero trovare una soluzione ad un problema e svilupparla. Visto il buon esito del progetto, sarebbe auspicabile la possibilità di estenderlo a tutte le classi e di svolgere le attività ad esso connesse all'interno delle strutture di pertinenza.

Dal triennio 2016/2019 (come previsto dal PTOF), inoltre, verrà chiesto un contingente aggiuntivo all'interno dell'organico potenziato di docenti specializzati in lingua inglese, per diffondere in tutte le classi la metodologia CLIL (Content Language Integrated Learning), la cui efficacia risulta notevolmente aumentata dall'interazione con le TIC,



grazie alla possibilità di maggior manipolazione delle informazioni che stanno vivendo. Il "Learning by doing", che si può sfruttare grazie all'utilizzo di laboratori virtuali, permette ai discenti di "imparare facendo" che è molto più motivante e divertente di imparare ricevendo le informazioni dall'insegnante. Inoltre le TIC permettono la socializzazione dell'apprendimento, cioè l'interazione tra gli studenti e il corpo docenti. L'apprendimento in ambito CLIL deve essere attivo e deve avvenire in modo non puramente verbale ma attivando i canali del vedere e del fare e deve essere sociale, basato sull'interazione.

Dall'anno scolastico in corso, inoltre, la scuola utilizzerà anche nuove modalità di somministrazione di alcune prove di valutazione (prove oggettive per classi parallele), la cui efficacia e ricaduta didattica sarebbero notevolmente potenziate dalla possibilità di usare piattaforme digitali condivise tra i docenti, sia per quello che riguarda la elaborazione delle prove che la tabulazione dei risultati delle stesse.

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

Coerentemente con il Piano Annuale per l'Inclusività la scuola intende dare diffusione tra i docenti di "buone pratiche" per la facilitazione degli apprendimenti per alunni con DSA: pertanto la diffusione di una connessione wi-fi risulta un elemento imprescindibile per consentire la condivisione di materiali digitali e il potenziamento di misure compensative (lettura tramite software).

**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 POF di scuola per l'anno scolastico 2015/2016 e, soprattutto, nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa, previsto dalla L. 107/2015 "La Buona Scuola", verrà evidenziata la sperimentazione condotta da quest'anno scolastico delle classi prime del plesso centrale che potranno avere una didattica strutturata per "aule dedicate" grazie alla recente installazione di una LIM. I docenti realizzeranno interventi modulari in vari ambiti disciplinari secondo una didattica che preveda la centralità della LIM stessa; le classi potranno alternarsi nell'aula dotata di LIM per verificare l'effettiva ricaduta in termini didattici di questo tipo di intervento. Inoltre già dallo scorso anno scolastico alcune classi della scuola hanno realizzato un percorso sul CODING, in collaborazione con scuole secondarie del territorio che hanno messo a disposizione i loro laboratori informatici, vista la scarsa connettività di cui il Circolo è ad oggi dotato. Il concetto chiave è il «pensiero computazionale», che ricorre anche nel documento del governo "Programma il futuro", e che intende stimolare al pensiero algoritmico, ovvero trovare una soluzione ad un problema e svilupparla. Visto il buon esito del progetto, sarebbe auspicabile la possibilità di estenderlo a tutte le classi e di svolgere le attività ad esso connesse all'interno delle strutture di pertinenza.



Dal triennio 2016/2019 (come previsto dal PTOF), inoltre, verrà chiesto un contingente aggiuntivo all'interno dell'organico potenziato di docenti specializzati in lingua inglese, per diffondere in tutte le classi la metodologia CLIL (Content Language Integrated Learning) la cui efficacia risulta notevolmente aumentata dall'interazione con le TIC, grazie alla possibilità di maggior manipolazione delle informazioni che stanno vivendo. Il "Learning by doing", che si può sfruttare grazie all'utilizzo di laboratori virtuali, permette ai discenti di "imparare facendo" che è molto più motivante e divertente di imparare ricevendo le informazioni dall'insegnante. Inoltre le TIC permettono la socializzazione dell'apprendimento, cioè l'interazione tra gli studenti e il corpo docenti. L'apprendimento in ambito CLIL deve essere attivo e deve avvenire in modo non puramente verbale ma attivando i canali del vedere e del fare e deve essere sociale, basato sull'interazione.

Dall'anno scolastico in corso, inoltre, la scuola utilizzerà anche nuove modalità di somministrazione di alcune prove di valutazione (prove oggettive per classi parallele), la cui efficacia e ricaduta didattica sarebbero notevolmente potenziate dalla possibilità di usare piattaforme digitali condivise tra i docenti, sia per quello che riguarda la elaborazione delle prove che la tabulazione dei risultati delle stesse.

Link al POF : non ancora disponibile in quanto in corso di elaborazione (disponibile entro la fine di ottobre 2015)

Riepilogo moduli	
Modulo	Costo totale
Dotazioni LAN/WLAN per lo sviluppo della net-scuola	€ 15.724,94
TOTALE FORNITURE	€ 15.724,94



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ministero delle Politiche Regionali
Ministero delle Politiche Economiche e del Lavoro
Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Rurali
Ministero delle Politiche Giovanili
Ministero delle Politiche Sociali
Ministero della Sanità
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero delle Attività Produttive
Ministero del Turismo
Ministero della Cultura
Ministero della Giustizia
Ministero della Difesa
Ministero degli Affari Esteri
Ministero delle Pari Opportunità
Ministero del Mezzogiorno

Scuola D.D. 3^A CIRCOLO S. MARTINO (PGEE039007)

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 1.100,00
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,00)	€ 2.765,00
TOTALE FORNITURE		€ 15.724,94
TOTALE PROGETTO		€ 18.489,94

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.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo delle
Attività Formative e per la Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo delle
Attività Formative e per la Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo delle
Attività Formative e per la Ricerca

Scuola D.D. 3^A CIRCOLO S. MARTINO (PGEE039007)

Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: Dotazioni LAN/WLAN per lo sviluppo della net-scuola

NOBI

Dettagli modulo

Titolo modulo	Dotazioni LAN/WLAN per lo sviluppo della net-scuola
Descrizione modulo	<p>Il progetto prevede la realizzazione di infrastrutture e punti di accesso alla rete LAN/WLAN, portando la connettività senza fili per la fruizione di contenuti digitali in tutte le aree interne della scuola, permettendo in definitiva a studenti e docenti di fruire di risorse digitali nella didattica in classe, oltre a dotare l'Istituto della possibilità di accedere a connettività internet fino a 50mbit simmetrici.</p> <p>Gli access point wireless utilizzati, hanno caratteristiche che li rendono particolarmente adatti agli istituti scolastici in quanto presenta le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizza tecnologia beam forming • Emette segnale solo nel momento in cui serve e nella direzione in cui serve • Di ultima generazione o molto performante (superiore allo standard attuale) <p>Quindi si tratta di apparati che emettono segnali solo quando effettivamente utilizzati e che sono in grado di dirigere il segnale solo in direzione degli utilizzatori. Inoltre, il gestore delle connessioni bilancia il carico in maniera ottimale tra più access point, non solo per raggiungere performance elevate, ma anche per minimizzare la potenza di segnale utilizzata.</p> <p>I 7 plessi, oggetto dell'intervento saranno dotati di un apparato di rete per la connessione internet, tramite rete wireless, che permetterà un accesso al web con un velocità di navigazione che può raggiungere fino a 50 mbit simmetrici.</p> <p>La sicurezza sarà garantita da apposito apparato di bilanciamento che opportunamente configurato garantirà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestione banda - filtro contenuti Internet - filtro applicazioni - antivirus su traffico web e posta
Data inizio prevista	31/12/2015
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	PGAA039024 - FRAZ. SAN MARCO PGAA039057 - FRAZ. BRANCA PGAA039079 - MADONNA DEL PONTE PGEE039018 - S. MARTINO - GUBBIO PGEE03906D - FRAZ. PADULE PGEE03909L - FRAZ. TORRE CALZOLARI PGEE03910P - MADONNA DEL PONTE



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero delle Politiche Regionali
Ministero dello Sviluppo Economico
Ministero della Sanità
Ministero delle Attività Produttive
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Ministero della Giustizia
Ministero della Difesa
Ministero delle Pari Opportunità
Ministero dell'Interno
Ministero dell'Agricoltura, delle Politiche Rurali e delle Foreste
Ministero dell'Ambiente, della Natura e della Protezione Civile
Ministero della Cultura
Ministero del Turismo
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero delle Politiche Regionali
Ministero dello Sviluppo Economico
Ministero della Sanità
Ministero delle Attività Produttive
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Ministero della Giustizia
Ministero della Difesa
Ministero delle Pari Opportunità
Ministero dell'Interno
Ministero dell'Agricoltura, delle Politiche Rurali e delle Foreste
Ministero dell'Ambiente, della Natura e della Protezione Civile
Ministero della Cultura
Ministero del Turismo

Scuola D.D. 3^a CIRCOLO S. MARTINO (PGEE039007)

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Apparato bilanciamento per 2 connettività	7	€ 795,44
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Apparato di rete per conn Internet	7	€ 901,98
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point	7	€ 427,00
Attività configurazione apparati	ore manodopera	14	€ 61,00
TOTALE			€ 15.724,94



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo e la Promozione della Scuola
Direzioni Regionali per lo Sviluppo e la Promozione della Scuola
Direzioni Provinciali per lo Sviluppo e la Promozione della Scuola
Direzioni Territoriali per lo Sviluppo e la Promozione della Scuola

Scuola D.D. 3^a CIRCOLO S. MARTINO (PGEE039007)

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

SEZIONE 10.8.1.1

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Dotazioni LAN/WLAN per lo sviluppo della 'net-scuola'	€ 18.489,94
TOTALE PROGETTO	€ 18.489,94

Avviso: 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 6485)

Importo totale richiesto € 18.489,94

Num. Delibera collegio docenti 2345

Data Delibera collegio docenti 10/09/2015

Num. Delibera consiglio d'istituto 2346

Data Delibera consiglio d'istituto 10/09/2015

Data e ora Inoltro 07/10/2015 11:24:05

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

Si

Riepilogo moduli richiesti

Sollecitazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: Dotazioni LAN/WLAN per lo sviluppo della 'net-scuola'	€ 15.724,94	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 15.724,94	
	Totale Spesa Generali	€ 2.765,00	
	Totale Progetto	€ 18.489,94	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.489,94	