



Candidatura N. 6819
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	ISC ASCOLI CENTRO.D'AZEGLIO
Codice meccanografico	APIC83000G
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA MALASPINA 2
Provincia	AP
Comune	Ascoli Piceno
CAP	63100
Telefono	0736258416
E-mail	APIC83000G@istruzione.it
Sito web	www.ascolicentro.gov.it
Numero alunni	1089
Plessi	APAA83001C - CAP. MALASPINA APAA83002D - CAP. S.DOMENICO APAA83003E - SAN GAETANO APAA83004G - CAP. S. AGOSTINO APEE83001N - CAPOLUOGO MALASPINA APEE83002P - CAPOLUOGO S.AGOSTINO APEE83003Q - CAPOLUOGO S.DOMENICO APEE83004R - CAPOLUOGO 'FALCONE BORSELLINO' APMM83001L - 'M.D'AZEGLIO'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico
-----------------------------------	----------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **APAA83001C CAP. MALASPINA VIA DEI MALASPINA 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	8	0	0	4	1	0	0	2	1	16
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	8	0	0	0	0	0	0	2	0	10

Rilevazione stato connessione **APAA83002D CAP. S.DOMENICO L.GO GIARDINO D'INFANZIA**

	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	1	0	0	1	1	6
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	1	0	0	1	0	4

Rilevazione stato connessione **APAA83003E SAN GAETANO FRAZ. SAN GAETANO**

	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	1	0	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione **APAA83004G CAP. S. AGOSTINO CORSO MAZZINI**

	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	0	0	0	0	1	0	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **APEE83001N CAPOLUOGO MALASPINA VIA MALASPINA 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	15	1	3	5	1	0	1	2	1	29
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	1	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **APEE83002P CAPOLUOGO S.AGOSTINO VIA MAZZINI 15**

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

Rilevazione stato connessione **APEE83003Q CAPOLUOGO S.DOMENICO L.GO GIARDINO D'INFANZIA**

	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	0	0	1	0	1	0	0	9
Di cui dotati di connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	4	2	0	0	1	0	1	0	0	8

Rilevazione stato connessione **APEE83004R CAPOLUOGO 'FALCONE BORSELLINO' VIA DELLE ZEPPELLE 33**

	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	0	0	1	0	0	0	1	9
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7

Rilevazione stato connessione **APMM83001L 'M.D'AZEGLIO' VIA LUNGO CASTELLANO SISTO V, 48**

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	10
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	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	6	4	11	6	0	2	8	5	96
Di cui dotati di connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
% Presenza	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%
Per cui si richiede una connessione	23	4	1	1	4	0	1	3	0	37
% Incremento	42,6%	66,7%	25,0%	9,1%	66,7%	0,0%	50,0%	37,5%	0,0%	38,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	24	4	1	1	4	0	1	3	0	38
% copertura dopo intervento	44,4%	66,7%	25,0%	9,1%	66,7%	0,0%	50,0%	37,5%	0,0%	39,6%

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 ISC ASCOLI CENTRO.D'AZEGLIO
(APIC83000G)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6819 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	€ 18.500,00	€ 17.203,73
	TOTALE FORNITURE		€ 17.203,73

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

Titolo progetto	Wireless per la scuola
Descrizione progetto	<p>La diffusione delle tecnologie wireless costituisce un ruolo essenziale nel processo formativo, consentendo l'introduzione di approcci didattici innovativi, la fruizione di contenuti formativi on line e l'intensificazione del rapporto alunno-scuola anche al di fuori dei classici ambienti didattici. E' necessario che le scuole abbiano a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme semplici da utilizzare. Tali strumenti devono essere affidabili e sotto controllo costante e completo da parte del personale docente, onde evitare utilizzi inappropriati e/o dispersivi da parte degli studenti. Tali strumenti si rendono ancor più necessari a causa dell'introduzione del registro elettronico per le scuole primarie e secondarie di primo grado.</p> <p>Il nostro progetto prevede la realizzazione di una rete wireless per coprire l'intero istituto, che sia in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fornire connettività stabile- Gestire l'accesso in mobilità dei dispositivi durante gli spostamenti interni,- Consentire scambio di informazioni e documenti alunno/docente e docente/docenti,- Comunicazioni rapide ed efficaci tra segreteria/docenti e plesso/plesso. <p>La suddetta rete deve essere espandibile, realizzata con apparati professionali e in grado di supportare l'introduzione di servizi evoluti che potrebbero favorire la didattica a distanza.</p> <p>La gestione degli accessi dovrà avvenire con un sistema di riconoscimento dell'utente che regolarizzi gli stessi, limitandone tempi e velocità di navigazione per fornire un utilizzo equo delle banda internet a disposizione dell'Istituto.</p> <p>A monte dell'intera infrastruttura di rete dovrà essere installato un apparato firewall in grado di mettere in comunicazione le diverse reti dati presenti nell'istituto (didattica, segreteria, docenti ...) per mezzo di regole logiche e di filtrare/bloccare contenuti potenzialmente pericolosi per la stabilità della rete stessa, oltre che per l'utilizzatore finale.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto**Obiettivi specifici e risultati attesi****cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Dotare l'istituto di connettività wireless e/o wired e di sistemi sicuri di gestione e regolamentazione sia dell'accesso ad internet che dell'utilizzo delle risorse formative presenti on-line.

**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 consentirà una organizzazione diversa del tempo scuola attraverso un maggior utilizzo di strumenti informatici, oltre che apportare una profonda modifica didattica metodologica riducendo gradualmente la lezione frontale a vantaggio di altre modalità più attive e includenti. Inoltre consentirà di implementare tutto quanto connesso con l'introduzione del registro elettronico consentendo ai genitori una informazione immediata e costante. Infine consentirà al corpo docente di poter utilizzare molti altri contenuti digitali oltre ai libri di testo.

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

L'Istituto da sempre ha dato grande attenzione alle problematiche della disabilità, soprattutto con l'apporto della recente normativa sulla inclusività. Tra le strategie di intervento è incluso anche l'utilizzo di software per handimatica. La creazione della rete wireless in tutti i plessi consentirebbe di implementare tali strategie.

**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 realizzazione della rete wireless consente di utilizzare internet in tutte le classi e sezioni modificando profondamente la didattica e il metodo di insegnamento.

Molti sono comunque i progetti inclusi nel POF d'Istituto che avrebbero giovamento particolare dalla realizzazione delle reti wireless in tutte le classi.

I più rilevanti sono quelli d'Istituto:

- Scopriamo la città (riservato a tutti le classi quinte primaria per la conoscenza artistico/architettonica della città)
- Miniguide (progetto riservato agli alunni della scuola secondaria di primo grado per la conoscenza della città e per acquisire le prime e fondamentali cognizioni per la professione di guida turistica)
- Drammatizzazione (progetto interdisciplinare proposto per la scuola secondaria di primo grado)

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	€ 17.203,73
TOTALE FORNITURE	€ 17.203,73

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)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.296,27)	€ 1.295,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.203,73
TOTALE PROGETTO		€ 18.498,73

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 dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Descrizione modulo	Realizzazione infrastruttura nei vari plessi dell'I.S.C.
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	30/06/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	APAA83001C - CAP. MALASPINA APAA83002D - CAP. S.DOMENICO APAA83003E - SAN GAETANO APAA83004G - CAP. S. AGOSTINO APEE83003Q - CAPOLUOGO S.DOMENICO APEE83004R - CAPOLUOGO 'FALCONE BORSELLINO' APMM83001L - 'M.D'AZEGLIO'

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Armadi di rete	Armadio comunicazione da terre 26U	2	€ 457,50
Armadi di rete	Armadio comunicazione da parete 9U	2	€ 244,00
Accessori per armadi di rete	Ripiani	6	€ 25,62
Accessori per armadi di rete	barra alimentazione	4	€ 134,24
Accessori per armadi di rete	N1 Patch Panel comprens. dei frutti tot. 24 prese	4	€ 244,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	N1 Switch PoE 24 porte Cisco SMB SG200-24FP	3	€ 427,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	N1 Switch 12 porte	1	€ 122,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Acces Point Cisco WAP371 posati in opera	15	€ 335,50
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canalizzazione posate in opera 60 mt.	3	€ 326,78
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canalizzazioni posate in opera 30 mt.	3	€ 163,39
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canalizzazione posate in opera 10 mt.	2	€ 54,46
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canalizzazioni posate in opera 40 mt.	1	€ 217,85
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canalizzazioni posate in opera 20 mt.	3	€ 108,93
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canalizzazioni posate in opera 25 mt.	3	€ 136,16
Server	CPU 16 GB - 3HD 2 Terabyte - 3 schede di rete	1	€ 2.000,00
Pc Desktop (PC fisso)	CPU Intel i5 8Gigabyte - HD500GB	4	€ 791,50
TOTALE			€ 17.203,73



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Wireless per la scuola	€ 18.498,73
TOTALE PROGETTO	€ 18.498,73

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6819)
Importo totale richiesto	€ 18.498,73
Num. Delibera collegio docenti	9
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4
Data Delibera consiglio d'istituto	08/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 14:26:08
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

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>Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN</u>	€ 17.203,73	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.203,73	
	Totale Spese Generali	€ 1.295,00	
	Totale Progetto	€ 18.498,73	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.498,73	