



Candidatura N. 2284
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	'EGISTO PALADINI' TREIA
Codice meccanografico	MCIC82400B
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA LANZI 1
Provincia	MC
Comune	Treia
CAP	62010
Telefono	0733215173
E-mail	MCIC82400B@istruzione.it
Sito web	www.istitutopaladini.gov.it
Numero alunni	802
Plessi	MCAA824018 - CHIESANUOVA MCAA824029 - 'DANTE ALIGHIERI' MCAA82403A - E.CARACINI MCEE82401D - ARCOBALENO MCEE82402E - 'DON LUIGI STURZO' MCEE82403G - DOLORES PRATO MCMM82401C - EGISTO PALADINI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti Webmail Diario on Line 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 **MCAA824018 CHIESANUOVA VIA D.L.STURZO, 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	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	2	0	1	1	1	1	1	1	1	9

Rilevazione stato connessione **MCAA824029 'DANTE ALIGHIERI' VIA DANTE ALIGHIERI 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	4	1	1	1	1	1	1	1	2	13
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	4	0	1	1	1	1	0	1	2	11

Rilevazione stato connessione **MCAA82403A E.CARACINI VIA DELL'ASILO,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	3	1	1	1	1	1	1	1	2	12
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	3	1	0	1	1	1	1	1	2	11

Rilevazione stato connessione **MCEE82401D ARCOBALENO CORSO GARIBALDI 182**

	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	2	1	1	1	1	1	1	1	17
Di cui dotati di connessione	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6

Rilevazione stato connessione **MCEE82402E 'DON LUIGI STURZO' VIA D.LUIGI STURZO 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	1	1	1	1	1	1	1	13
Di cui dotati di connessione	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6

Rilevazione stato connessione **MCEE82403G DOLORES PRATO VIA DANTE ALIGHIERI 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	8	3	1	1	1	1	1	1	1	18
Di cui dotati di connessione	8	3	1	0	0	1	1	0	0	14
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4

Rilevazione stato connessione MCMM82401C EGISTO PALADINI VIA LANZI 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	10	5	8	0	2	2	2	1	2	32
Di cui dotati di connessione	10	2	6	0	0	0	2	0	0	20
Per cui si richiede una connessione	0	3	2	0	2	2	0	1	2	12

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	40	14	14	6	8	8	8	7	10	115
Di cui dotati di connessione	31	10	10	0	0	1	4	0	0	56
% Presenza	77,5%	71,4%	71,4%	0,0%	0,0%	12,5%	50,0%	0,0%	0,0%	48,7%
Per cui si richiede una connessione	9	4	4	6	8	7	4	7	10	59
% Incremento	22,5%	28,6%	28,6%	100,0%	100,0%	87,5%	50,0%	100,0%	100,0%	51,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	40	14	14	6	8	8	8	7	10	115
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi
Accordi inseriti

Ente	Oggetto	Descrizione	N.protocollo	Data protocollo
Comune di Treia	accordo per gestione federata identità tra Comune di Treia e Istituto Comprensivo "E. Paladini" di Treia	il Comune di Treia consentirà all'Istituto comprensivo "E. Paladini" la gestione federata delle identità del sistema di autenticazione già in essere per la rete WIFI in funzione da tempo nel centro storico della città.	16933	10/07/2015



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero 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 'EGISTO PALADINI' TREIA (MCIC82400B)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2284 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione LAN	€ 18.500,00	€ 17.674,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.674,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Connessione: progettiamo il futuro
Descrizione progetto	<p>Nella prospettiva del miglioramento del processo di formazione e istruzione degli alunni e del personale della scuola, il progetto prevede la realizzazione di infrastruttura rete LAN in tutti gli edifici (n. 8) e spazi scolastici di pertinenza dell'Istituto 'E. Paladini', compresi quelli esterni (WLAN). Ciò consentirà il superamento degli ostacoli, derivanti da una discontinua e bassa connettività, che attualmente impediscono l'uso dei laboratori e delle funzioni del registro elettronico nella didattica, come rilevato nel rapporto di autovalutazione dell'Istituto (RAV). Una buona connessione è oggi elemento fondamentale per la conoscenza e l'apprendimento permanente. La sfida educativa impegna nella realizzazione di nuovi ambienti che consentano l'integrazione delle tecnologie al fine di personalizzare e socializzare i processi di apprendimento. Si intende promuovere il successo formativo degli alunni attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none">- quanto richiesto dall' Agenda Digitale per la scuola europea;- innovazione degli ambienti di apprendimento per renderli più adeguate alle esigenze degli studenti;- utilizzo di approcci innovativi che modifichino la didattica, integrando le nuove tecnologie;- creazione di ambienti, aule e laboratori orientati all'apprendimento online (co-costruzione della conoscenza) e al rispetto dei bisogni e degli stili di apprendimento dei singoli alunni, con particolare attenzione ai bisogni educativi speciali;- possibilità di rendere adeguati e dunque utilizzabili per tutti gli studenti gli ambienti didattici e laboratoriali;- rafforzamento delle competenze chiave, trasversali ed essenziali per lo sviluppo personale, la cittadinanza attiva, la piena inclusione sociale;- il potenziamento del livello di competenza tecnologica e scientifica degli alunni, partecipando anche a www.programmailfuturo.it (Coding) (vedi www.istitutopaladini.gov.it sezione Studenti > Programma il futuro - Code)- possibilità di un collegamento costante con la scuola per apprendere ovunque, in orario scolastico ed extrascolastico.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- Promuovere lo sviluppo di competenze chiave grazie all'integrazione delle tecnologie nella didattica
- Superare il modello della didattica trasmissiva a favore di una didattica attiva centrata sull'integrazione dei diversi linguaggi (visivo, sonoro, cinestesico)
- Superare il ruolo del docente detentore del sapere verso la figura di un tutor, costruttore di scaffolding e regista dei processi
- Favorire forme di classe-laboratorio-comunità in cui ciascuno è responsabile del processo di costruzione sociale della conoscenza, prevenendo l'insuccesso e rendendo centrale ogni singolo alunno con le proprie esperienze
- Ottimizzare il tempo scuola grazie alla possibilità di attivare percorsi personalizzati e per piccoli gruppi nel rispetto degli stili di apprendimento e dei bisogni specifici

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 di prodotti open source per l'utilizzo e la creazione di mappe concettuali e per attività di ricerca e approfondimento anche in piccolo gruppo
- Promozione del Flip teaching per un'agita flessibilità del tempo
- Impiego in classe di risorse digitali immediatamente fruibili che consentono l'estensione delle possibilità di conoscere e ricercare oltre le barriere disciplinari
- Possibilità di implementare in classe l'uso dei contenuti digitali previsti dalla normativa, attualmente realizzabile solo in modo episodico nei laboratori di informatica, peraltro inadeguati per numero di postazioni e discontinuità della rete, come evidenziato nel RAV
- Produzione e organizzazione di materiale didattico digitale per UdC e livelli da condividere con colleghi e alunni e facilmente disponibile (area dedicata nel sito dell'istituto (www.istitutopaladini.gov.it))

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

- Condivisione in tutte le classi di un progetto che sviluppa il metodo cooperativo
- L'integrazione delle tecnologie nella didattica è ostacolata dal fatto che in ogni aula vi è attualmente un solo punto di connessione, pertanto non è possibile una concreta differenziazione dei percorsi in riferimento all'apporto delle tecnologie
- Sono utilizzati software su CD/DVD ROM

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.

Tutti i docenti sono coinvolti nello sviluppo della competenza digitale trasversale.

Alcuni progetti in particolare richiedono la connessione di rete per l'utilizzo di risorse digitali:

- Coding
- Cl@sse 2.0
- Consiglio comunale dei ragazzi
- Rete intercultura
- Miglioramento come regola (sito sezione studenti-esercitazioni)
- Scuola in ospedale -Istruzione domiciliare
- Didattica museale
- Progetto lettura

Lo stesso sito dell'Istituto prevede la possibilità per studenti e docenti di pubblicare e condividere materiali didattici per lo studio e la formazione- aggiornamento.

Il Registro online di recente adozione così come la segreteria digitale, se supportati da una ristrutturazione della connessione dovrebbero consentire un significativo miglioramento dei processi comunicativi, didattici, organizzativi ed amministrativi.

Link POF: <http://www.istitutopaladini.gov.it/2-non-categorizzato/149-pof-13-14>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione LAN	€ 17.674,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.674,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 826,00)	€ 740,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.674,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.414,00

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.

Elenco dei moduli
Modulo: 1
Titolo: Realizzazione LAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione LAN
Descrizione modulo	Realizzazione rete LAN e WLAN negli spazi esterni di pertinenza degli edifici scolastici dell'Istituto; realizzazione dorsale unica di connessione in tecnologia hiperlan in ogni plesso; realizzazione sistema unico di bilanciamento di carico per connessioni internet per un totale di 41 Mbps; integrazione con sistema comunale di autenticazione utenti per gestione federata dell'identità a servizio di connettività wi-fi.
Data inizio prevista	30/11/2015
Data fine prevista	31/12/2015
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	MCAA824018 - CHIESANUOVA MCAA824029 - 'DANTE ALIGHIERI' MCAA82403A - E.CARACINI MCEE82401D - ARCOBALENO MCEE82402E - 'DON LUIGI STURZO' MCEE82403G - DOLORES PRATO MCOMM82401C - EGISTO PALADINI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Punti di accesso wifi managed per ambienti didatt.	6	€ 216,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Punti di accesso powerline	36	€ 38,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Dorsale connessione hiperlan	5	€ 1.980,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall con bilanciamento connettività internet	1	€ 960,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati a corpo, sistemista senior	1	€ 3.300,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall interno	5	€ 170,00
TOTALE			€ 17.674,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Connessione: progettiamo il futuro	€ 18.414,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.414,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2284)
Importo totale richiesto	€ 18.414,00
Num. Delibera collegio docenti	3463
Data Delibera collegio docenti	10/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3464
Data Delibera consiglio d'istituto	25/09/2015
Data e ora inoltro	07/10/2015 16:00:26
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 LAN</u>	€ 17.674,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.674,00	
	Totale Spese Generali	€ 740,00	
	Totale Progetto	€ 18.414,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.414,00	