

Candidatura N. 4976  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

#### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	PASIAN DI PRATO
<b>Codice meccanografico</b>	UDIC856004
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA L. DA VINCI, 23
<b>Provincia</b>	UD
<b>Comune</b>	Pasian Di Prato
<b>CAP</b>	33037
<b>Telefono</b>	0432699954
<b>E-mail</b>	UDIC856004@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.icpasiandiprato.it
<b>Numero alunni</b>	884
<b>Plessi</b>	UDAA856011 - SANTA CATERINA UDAA856022 - PASIAN DI PRATO-PASSONS UDEE856016 - ENRICO FRUCH - PASIAN DI PRATO UDEE856027 - IPPOLITO NIEVO - COLLOREDO UDEE856038 - GUGLIELMO MARCONI - PASSONS UDEE856049 - LA NOSTRA FAMIGLIA-PASIAN DI P. UDMM856015 - SMS G.D. BERTOLI - PASIAN DI PR

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	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 **UDAA856011 SANTA CATERINA VIA NARONCIS**

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

Rilevazione stato connessione **UDAA856022 PASIAN DI PRATO-PASSONS VIA JULIA, 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	4	1	1	1	1	0	0	0	1	9
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDEE856016 ENRICO FRUCH - PASIAN DI PRATO VIA L. DA VINCI, 23**

	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	3	6	1	0	0	1	1	0	21
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	9	3	6	1	0	0	1	1	0	21

Rilevazione stato connessione **UDEE856027 IPPOLITO NIEVO - COLLOREDO VIA UDINE, 84**

	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	3	0	11
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	1	0	1	0	0	3	0	11

Rilevazione stato connessione **UDEE856038 GUGLIELMO MARCONI - PASSONS VIA P. ZORUTTI, 4**

	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	0	0	5	0	14
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	1	1	0	0	0	5	0	13

Rilevazione stato connessione **UDEE856049 LA NOSTRA FAMIGLIA-PASIAN DI P. VIA CIALDINI, 29**

	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	14	0	0	2	0	0	0	0	0	16
Di cui dotati di connessione	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **UDMM856015 SMS G.D. BERTOLI - PASIAN DI PR VIA L. DA VINCI 29**

	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	12	7	7	1	1	1	1	5	0	35
Di cui dotati di connessione	12	7	7	1	0	1	1	5	0	34
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	53	14	17	7	5	1	2	15	1	115
Di cui dotati di connessione	26	7	9	1	0	1	1	5	0	50
<b>% Presenza</b>	<b>49,1%</b>	<b>50,0%</b>	<b>52,9%</b>	<b>14,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>43,5%</b>
Per cui si richiede una connessione	19	5	8	2	1	0	1	9	0	45
<b>% Incremento</b>	<b>35,8%</b>	<b>35,7%</b>	<b>47,1%</b>	<b>28,6%</b>	<b>20,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>60,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>39,1%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	45	12	17	3	1	1	2	14	0	95
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>84,9%</b>	<b>85,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>42,9%</b>	<b>20,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>93,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>82,6%</b>

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 PASIAN DI PRATO (UDIC856004)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4976 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA WLAN	€ 18.500,00	€ 16.835,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.835,00</b>

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

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
<b>Titolo progetto</b>	SCUOLE CONNESSE
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Il progetto prevede la costruzione presso il nostro Istituto di Reti LAN e WLAN che consentiranno di coniugare "processo educativo" e "tecnologie".</p> <p>La tecnologia è entrata ormai a far parte del nostro vissuto. Avvalersi di apparati tecnologici, dispositivi hardware (fissi e mobili) e strumenti web 2.0 (cloud, repository, ambienti e-learning) all'interno Rete nella quotidianità scolastica, indica che l'azione didattica si svolge non solo con la tecnologia, ma anche nella tecnologia favorendo così la consapevolezza e il controllo della tecnologia impiegata da docenti e studenti.</p> <p>Utilizzare i media e le potenzialità delle tecnologie nel processo educativo consente di favorire e migliorare l'apprendimento di tutti gli alunni e gli studenti, l'integrazione di alunni e studenti con Bisogni Educativi Speciali (siano essi di lingua italiana o non italo-foni) e incentivare le eccellenze attraverso la personalizzazione dei percorsi di formazione.</p> <p>Il progetto, assumendo i principi espressi dalla Comunità Europea, tende a promuovere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la società dell'informazione potenziando le competenze digitali richieste dalla nuova professionalità docente</li><li>- una didattica innovativa, attiva e consapevole e che maggiormente possa rispondere ai bisogni formativi degli studenti sempre più coinvolti nelle tecnologie</li><li>- la formazione di comunità di pratiche che consentano una sempre crescente sostenibilità didattica attraverso la collaborazione e co-produzione, l'adattamento e il riutilizzo delle produzioni didattiche degli insegnanti sfruttando ambienti di condivisione.</li><li>- l'accesso a risorse per il superamento delle disabilità sensoriali, cognitive, motorie e della comunicazione</li><li>- l'organizzazione di corsi di formazione mirati allo sviluppo di competenze nelle tecnologie didattiche</li><li>- la creazione di un ambiente di autoformazione sia in presenza che online che, oltre alla creazione di percorsi/risorse digitali, garantisca un archivio duraturo di risorse a cui accedere e di cui usufruire</li></ul>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

- Fornire un'infrastruttura per l'accesso sicuro a Internet
- Ottenere una suddivisione logica del traffico di rete con registrazione dei diversi utenti con accessi e permessi differenziati e piramidali
- Poter controllare gli accessi alla Rete Internet all'interno della scuola tramite assegnazione di IP con registrazione nome utente e password
- Utilizzare in sicurezza il registro elettronico
- Comprendere l'uso degli strumenti e ambienti web 2.0 e loro potenzialità didattiche;
- Formare gli studenti all'utilizzo corretto e consapevole della Rete internet
- Facilitare l'accesso alle informazioni
- Consentire l'accesso rapido alle risorse didattiche
- Sviluppare l'e-learning
- Co-costruire e co-produrre risorse didattiche multimediali e multicanali
- Sviluppare la Flipped Classroom
- Adottare la didattica "Learning by doing" utilizzando simulazioni on line
- Utilizzare di ambienti di discussione e di confronto sulle diverse esperienze didattiche utilizzando anche strumenti mobili e ambienti di apprendimento virtuali (ambienti e-learning)

- Creare un ambiente tecnologico che miri all'inclusione
- Utilizzare strumenti tecnologici compensativi e dispensativi
- Facilitare lo scambio con realtà esterne alla scuola
- Utilizzare forme di comunicazione on-line in forma sincrona o asincrona
- Favorire l'auto aggiornamento e l'autoaggiornamento dei docenti

**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 progetto si prevede che le Reti LAN e W/LAN e le tecnologie didattiche in generale amplifichino lo sviluppo di nuovi approcci didattici, stimolando nei docenti la progettazione di ambienti di apprendimento innovativi. Com'è noto, l'apertura verso il mondo di Internet incoraggia la socialità dell'apprendimento attraverso: il lavoro di gruppo, l'apprendimento collaborativo e l'interazione cooperativa.

Internet e la dimensione virtuale dello spazio e del tempo favoriscono il superamento dello spazio fisico dell'aula e del tempo scuola. Il lavoro da svolgere a scuola può comunque avere la supervisione del docente in tempo reale, così come i lavori di gruppo fra pari possono essere svolti a distanza. Anche i rapporti scuola-famiglia possono assumere una modalità diversa data dalla mediazione delle TIC e di internet.

Il progetto prevede l'uso di contenuti digitali multicanali e multimediali messi a disposizione in internet. La particolarità del digitale di poter essere plasmato, modificato e riorganizzato, e i più recenti software applicativi che permettono la creazione di contenuti originali, saranno gli strumenti utilizzati per il rinnovamento didattico-metodologico dei docenti.

Attraverso la rete sarà quindi possibile formulare proposte didattiche quali: classe virtuale, flipped classroom, "learning by doing", co-costruzione di libri e riviste digitali (e-book e webzine).

In tal modo le TIC andranno a modificare anche la proposta curricolare, che tenderà a sviluppare negli studenti atteggiamenti sempre più volti alla costruzione consapevole delle conoscenze e all'apprendimento continuo lungo tutto l'arco della vita (life long learning).

In questo progetto viene anche messa in evidenza possibilità data dal WEB di aggiornamento e autoaggiornamento continuo e strutturale dei docenti. La rete assume carattere fondante affinché essi possano conseguire le competenze digitali necessarie sia in relazione agli aspetti didattici, sia per accrescere le conoscenze e le competenze relative ai contenuti della propria disciplina.

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

Un ambiente di apprendimento inclusivo, che mira al benessere psicofisico di ognuno incrementa l'apprendimento e lo sviluppo della creatività.

La tecnologia per lo sviluppo cognitivo presente oggi nella scuola coadiuva l'azione dell'insegnante nella creazione di un ambiente inclusivo attraverso strumenti compensativi e dispensativi che consentono anche agli alunni con esigenze speciali di interagire nel gruppo classe appianando le diversità.

**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.**

I progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione coerenti con il presente Progetto sono i seguenti

**P 304 – PROGETTO MULTIMEDIALITA' E DIDATTICA****P 303 - INCLUSIONE ALUNNI BES (ADA – DSA – ADHD- ALTRI BES)****P 303 - PROGETTO "ACCOGLIENZA E INTEGRAZIONE" DEGLI ALUNNI NON ITALOFONI E DI ETNIA ROM (COMMISSIONE INTERCULTURA)****Link al POF sul sito dell'Istituto Comprensivo Pasiandiprato**[http://icpasiandiprato.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=117&Itemid=1293](http://icpasiandiprato.it/index.php?option=com_content&view=article&id=117&Itemid=1293)**Sezione: Riepilogo Moduli**

## Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA WLAN	€ 16.835,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.835,00</b>

**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)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 370,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 1.665,00)</b>	<b>€ 1.665,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.835,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 18.500,00</b>

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 INFRASTRUTTURA WLAN

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA WLAN
<b>Descrizione modulo</b>	Realizzazione di reti Wlan con criteri adatti all'ambiente scolastico
<b>Data inizio prevista</b>	09/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	29/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	UDEE856016 - ENRICO FRUCH - PASIAN DI PRATO UDEE856027 - IPPOLITO NIEVO - COLLOREDO UDEE856038 - GUGLIELMO MARCONI - PASSONS

### Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall con almeno 8 lan Gb	1	€ 500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Coppia di Firewall in cluster con almeno 8 lan Gb	1	€ 1.000,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Micro PC 4core per protezione rete	1	€ 300,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access point doppia banda PoE con almeno 2 LAN	18	€ 250,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punti rete completi di canalizzazione	18	€ 150,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete con almeno 8 lan gb PoE	2	€ 250,00
Armadi di rete	Armadi Rack 19 pollici	2	€ 150,00
Accessori per armadi di rete	Patch pannel rack 19 pollici	1	€ 100,00
Software di rete	Captiveportal gestione centralizzata credenziali	1	€ 150,00
Accessori per armadi di rete	nas di rete	1	€ 200,00
Accessori per armadi di rete	ups	1	€ 100,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook per monitoraggio e gestione della rete	1	€ 500,00
Pc Desktop (PC fisso)	pc Desktop per monitoraggio e gestione della rete	1	€ 500,00
Software di rete	accensione spegnimento elettrico centralizzato AP	1	€ 150,00
Attività configurazione apparati	configurazione apparati	1	€ 2.000,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello per dispositivi tecnologici	1	€ 1.335,00
Server	server di rete	1	€ 2.000,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.835,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
SCUOLE CONNESSE	€ 18.500,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.500,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4976)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	5991/A19 del 07/10/2015
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	10/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	6003/A19 del 08/10/2015
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	07/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	08/10/2015 12:43:38
<b>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</b>	Sì

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
<b>10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA WLAN</u>	€ 16.835,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.835,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.665,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	