

Candidatura N. 1340
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC CLAUDIO PUDDU
Codice meccanografico	POIC81600A
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA MONTALESE 245/A
Provincia	PO
Comune	Prato
CAP	59100
Telefono	0574721630
E-mail	POIC81600A@istruzione.it
Sito web	www.puddu.prato.gov.it
Numero alunni	1163
Plessi	POAA816017 - PUDDU POAA816028 - GIANNI RODARI POEE81601C - CLAUDIO PUDDU - LOC.MALISETI POEE81602D - GIANNI RODARI POMM81601B - DON BOSCO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Webmail Materiali didattici online Registrazione pasti mensa
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **POAA816017 PUDDU VIA MONTALESE 239 B**

	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	0	0	0	0	0	0	1	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5

Rilevazione stato connessione **POAA816028 GIANNI RODARI VIA VIACCIA A NARNALI 60**

	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	0	0	1	1	0	0	2	1	9
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	1	0	0	0	2	0	7

Rilevazione stato connessione **POEE81601C CLAUDIO PUDDU - LOC.MALISETI VIA MONTALESE 239 A**

	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	2	0	1	0	0	1	0	1	19
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	13	1	0	1	0	0	1	0	0	16

Rilevazione stato connessione **POEE81602D GIANNI RODARI VIA VIACCIA A NARNALI 60**

	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	3	0	1	1	1	1	1	1	19
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	10	2	0	1	1	1	1	1	0	17

Rilevazione stato connessione **POMM81601B DON BOSCO VIA ISOLA DI LERO, 81**

	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	8	0	0	0	0	2	2	2	29
Di cui dotati di connessione	9	5	0	0	0	0	2	1	0	17
Per cui si richiede una connessione	6	3	0	0	0	0	0	1	0	10

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	47	14	0	3	2	1	4	5	6	82
Di cui dotati di connessione	10	7	0	0	0	0	2	1	0	20
% Presenza	21,3%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	20,0%	0,0%	24,4%
Per cui si richiede una connessione	37	7	0	3	1	1	2	4	0	55
% Incremento	78,7%	50,0%	0,0%	100,0%	50,0%	100,0%	50,0%	80,0%	0,0%	67,1%
Dotati di connessione dopo l'intervento	47	14	0	3	1	1	4	5	0	75
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	50,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	91,5%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

Accordi inseriti

Ente	Oggetto	Descrizione	N.protocollo	Data protocollo
Comune di Prato	Rete Wi-Fi e Autenticazione Federata	Collaborazione tra Comune e Scuola per garantire un valido supporto informatico alla didattica, attraverso il potenziamento delle infrastrutture di rete.	GE 2015/0133576	18/09/2015



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 IC CLAUDIO PUDDU (POIC81600A)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1340 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Digitalizzazione per una scuola del futuro	€ 18.500,00	€ 14.705,00
	TOTALE FORNITURE		€ 14.705,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Digitalizzazione per una scuola del futuro
Descrizione progetto	Realizzazione di una rete cablata/Wireless per l'intera comunità scolastica dell'Istituto al fine di creare un'alleanza educativa tra alunni, docenti, operatori scolastici, famiglie e territorio. Predisposizione di ambienti di apprendimento utili all'acquisizione di una formazione permanente, attraverso la conoscenza e l'utilizzo delle strumentazioni multimediali.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

OBIETTIVI SPECIFICI

- 1- Promuovere una didattica che gestisca e valorizzi le differenze
- 2- Consentire lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- 3- Favorire lo sviluppo di una didattica stratificata e inclusiva
- 4- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- 5- Utilizzare il pc e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- 6- Controllare Internet all'interno del contesto scolastico
- 7- Usare Internet in maniera sicura ed appropriata
- 8- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni, alle risorse e ai materiali didattici
- 9- Porre le basi infrastrutturali per la Didattica 2.0
- 10- Gestire l'accesso al portale dell'istituto
- 11- Usare la piattaforma moodle dell'Istituto
- 12- Aprire un canale di comunicazione e formazione per alunni, docenti e operatori scolastici
- 13- Utilizzare e condividere il registro digitale

RISULTATI ATTESI

- Produzione di percorsi didattici disciplinari che:

- valorizzino la realizzazione di una didattica inclusiva
- affrontino temi specifici del curriculum con particolare riferimento a alunni non italo-foni, alunni con disturbi di apprendimento o bisogni educativi speciali
- utilizzino gli strumenti resi disponibili dalla Rete, dalla LIM e dalle nuove tecnologie digitali
- educino al pensiero computazionale e al coding
- prevedano vari livelli di fruizione (dalla situazione di disagio alle eccellenze)
- siano di immediato utilizzo

- forniscano indicazioni operative e metodologiche per la riproducibilità dell'esperienza

- Sperimentazione di percorsi didattici innovativi sia da parte dei docenti che li hanno progettati, sia da parte di insegnanti in classi dello stesso Istituto e di altri Istituti
- Integrazione delle risorse e dei percorsi didattici prodotti al fine di una maggiore trasferibilità
- Attivazione di un ambiente di lavoro più funzionale ed efficace per i vari operatori scolastici
- Uso della piattaforma moodle dell'Istituto come ambiente di comunicazione, di scambio e di lavoro per docenti, alunni e genitori
- Utilizzo del registro digitale
- Fruibilità del portale dell'Istituto per tutti gli attori del processo educativo (insegnanti, genitori, personale ATA)
- Promozione sul territorio degli aspetti peculiari del Progetto (rendicontazione sociale)

**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**

- Riorganizzare il tempo-scuola mediante Internet e i suoi servizi per permettere scambi, informazioni e contenuti didattici tra docenti e docenti, tra docenti e alunni, tra alunni e alunni, tra scuola e famiglie al fine di migliorare e incrementare la formazione, l'informazione e la comunicazione.
- Utilizzare le potenzialità della Rete e di tutti gli strumenti multimediali presenti nell'Istituto per affrontare e sviluppare gli indicatori del Curricolo.
- Strutturare una didattica laboratoriale attraverso l'utilizzo di metodologie cooperative con i supporti tecnologici (LIM , PC , TABLET,...), per favorire negli insegnanti l'acquisizione di strategie didattiche innovative e negli alunni una maggiore partecipazione e attenzione nelle attività proposte per lo sviluppo e il raggiungimento delle competenze.
- Promuovere una didattica inclusiva che favorisca strategie d'intervento individualizzate e personalizzate per permettere a ciascun alunno di sentirsi partecipe nella vita scolastica, avvalendosi di attività legate all'uso di strumenti multimediali.
- Elaborare e diffondere risorse digitali utili ad incrementare una formazione permanente in tutti gli attori del processo didattico-educativo.

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

1. Creazione di ambienti di apprendimento adeguati e propedeutici ad una didattica inclusiva che permetta agli alunni con disabilità di interagire positivamente e proficuamente nell'ambito scolastico e/o a casa, attraverso l'utilizzo di tutte le nuove tecnologie digitali (hardware e software).
2. Programmazione di percorsi didattici personalizzati che favoriscano l'autonomia e il successo formativo di ciascuno, grazie ad una rete integrata di strumenti multimediali (PC, Lim, tablet o Ipad), sostegno e risorsa per tutta la classe.

**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.

Progetti che afferiscono al POF, per i quali è prioritario avere una connessione Internet:

- 1- 3L: Long Life Learning
- 2- Librare Librando
- 3- LSS
- 4- Sinfonia di note
- 5- Istruzione domiciliare
- 6- Progetto DSA
- 7- Star bene a scuola
- 8- Autovalutazione e valutazione d'istituto
- 9- Dal dire al fare
- 10- Kiss Kit per l'inclusione e il successo scolastico
- 11- Orto + orto = 16
- 12- Progetto orientamento
- 13- Rete Nord Ovest DSA

Link:

<http://www.puddu.prato.gov.it/pof-piano-dellofferta-formativa/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Digitalizzazione per una scuola del futuro	€ 14.705,00
TOTALE FORNITURE	€ 14.705,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 295,00
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,00)	€ 295,00
TOTALE FORNITURE		€ 14.705,00
TOTALE PROGETTO		€ 15.000,00

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: Digitalizzazione per una scuola del futuro

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Digitalizzazione per una scuola del futuro
Descrizione modulo	Realizzazione di un'infrastruttura LAN per permettere a tutti gli ambienti scolastici di essere cablati e WLAN per un accesso anche esterno alla scuola.
Data inizio prevista	02/11/2015
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	POEE81601C - CLAUDIO PUDDU - LOC.MALISETI POEE81602D - GIANNI RODARI POMM81601B - DON BOSCO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Controller	3	€ 475,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall	3	€ 2.500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch	8	€ 220,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Captive Portal Prato wi-fi	6	€ 70,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point	8	€ 450,00
TOTALE			€ 14.705,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Digitalizzazione per una scuola del futuro	€ 15.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 15.000,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1340)
Importo totale richiesto	€ 15.000,00
Num. Delibera collegio docenti	2077
Data Delibera collegio docenti	03/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2443
Data Delibera consiglio d'istituto	30/09/2015
Data e ora inoltro	06/10/2015 14:45:43
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>Digitalizzazione per una scuola del futuro</u>	€ 14.705,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 14.705,00	
	Totale Spese Generali	€ 295,00	
	Totale Progetto	€ 15.000,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 15.000,00	