



Candidatura N. 6070
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	ISTITUTO COMPRENSIVO NORD
Codice meccanografico	POIC820002
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA GHERARDI 66
Provincia	PO
Comune	Prato
CAP	59100
Telefono	0574470509
E-mail	POIC820002@istruzione.it
Sito web	http://www.istitutocomprensivonord.prato.gov.it
Numero alunni	1914
Plessi	POAA82001V - CILIANUZZO POAA82002X - ABATONI POAA820031 - SCUOLA MATERNA G.MEUCCI POAA820042 - A.MEONI POEE820014 - I.CALVINO POEE820025 - G.PUCCINI/BARTOLINI POEE820036 - GIAMPAOLO MEUCCI POEE820047 - A.MEONI POEE820058 - POMM820013 - ENRICO FERMI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti 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 POAA82001V CILIANUZZO VIA DI CILIANUZZO 10

	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	6	0	1	1	0	0	1	0	1	10
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 POAA82002X ABATONI VIA BOLOGNA 461

	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	1	1	0	0	1	1	1	8
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 **POAA820031 SCUOLA MATERNA G.MEUCCI VIA MARRADI 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	0	1	1	0	0	1	0	1	7
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 **POAA820042 A.MEONI VIA CANTAGALLO 37**

	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	1	1	1	0	1	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 **POEE820014 I.CALVINO VIA NATRETA 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	5	1	1	1	1	0	1	0	1	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	1	0	0	9

Rilevazione stato connessione **POEE820025 G.PUCCINI/BARTOLINI VIA GUERRA, 47**

	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	1	1	1	1	1	1	1	23
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	15	1	1	0	1	1	1	1	0	21

Rilevazione stato connessione **POEE820036 GIAMPAOLO MEUCCI VIA MARRADI 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	12	5	1	2	1	1	1	2	1	26
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	12	5	1	0	1	1	1	2	0	23

Rilevazione stato connessione **POEE820047 A.MEONI VIA CANTAGALLO 37 -PRATO**

	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	0	0	1	1	1	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	0	0	1	1	0	9

Rilevazione stato connessione **POEE820058 VIA CORSANI,17**

	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	5	1	1	1	0	1	1	1	26
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	15	5	1	0	1	0	1	1	0	24

Rilevazione stato connessione **POMM820013 ENRICO FERMI VIA GHERARDI 66**

	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	16	6	7	1	1	1	1	2	1	36
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	16	6	7	1	1	1	1	2	0	35

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	84	19	16	11	6	3	10	8	10	167
Di cui dotati di connessione	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
% Presenza	0,0%	0,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,4%
Per cui si richiede una connessione	68	19	12	1	5	3	6	7	0	121
% Incremento	81,0%	100,0%	75,0%	9,1%	83,3%	100,0%	60,0%	87,5%	0,0%	72,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	68	19	16	1	5	3	6	7	0	125
% copertura dopo intervento	81,0%	100,0%	100,0%	9,1%	83,3%	100,0%	60,0%	87,5%	0,0%	74,9%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

Accordi inseriti

Ente	Oggetto	Descrizione	N.protocollo	Data protocollo
Comune di Prato	Rete Wi-Fi e autenticazione federata	Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete wi fi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'Istituto tra cui l'accesso a internet. Si determineranno così le condizioni tecniche per la promozione di un rinnovamento nell'ambiente di apprendimento, verso una didattica più attiva, partecipata, motivante.	133.516	08/10/2015



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 ISTITUTO COMPRENSIVO NORD
(POIC820002)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6070 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	La scuola verso un rinnovamento degli ambienti di apprendimento	€ 18.500,00	€ 18.175,00
	TOTALE FORNITURE		€ 18.175,00

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

Titolo progetto	Rete Wifi e gestione in Lan delle lezioni
Descrizione progetto	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete wifi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'Istituto fra cui l'accesso ad Internet. La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura wifi di nuova generazione distribuita e centralmente gestita da un unico controller della rete in un unico sito. La soluzione prevede in modo facile e intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali e interattive, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da pc qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni e determinando le condizioni tecniche per un significativo rinnovamento dell'ambiente di apprendimento. La struttura hardware sarà costituita da un cablaggio per alimentare gli access point presenti negli spazi scolastici.</p>

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

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

**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**

- Potenziare via via gli ambienti di apprendimento per l'innovazione didattica;
- Potenziare la didattica attiva, collaborativa e laboratoriale
- Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questo ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per suo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.
- Sviluppare una riorganizzazione del didattica-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi

relativi al Problem solving

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

- Implementare strategie di intervento per le disabilità che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza, ad esempio in situazioni di istruzioni a domicilio o in ospedale.

**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 congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse Aree:

RISORSE DELL'ISTITUTO p. 9

Laboratori Pag. 33

Percorsi formativi Pag. 30

Certificazione Europea (KET / DELF) p. 42

Area POF Scuola Secondaria: "CLIL" Pag. 43

Area BES. D.S.A. "E' più facile imparare se...." Pag. 63

§ Aule Multimediali dislocate nei diversi Plessi.

§ Aule speciali e di laboratorio nella Secondaria.

§ LIM in tutte classi dell'Istituto

LINK POF 2015-2016: <http://www.istitutocomprensivonord.prato.gov.it/pof-piano-dellofferta-formativa/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
La scuola verso un rinnovamento degli ambienti di apprendimento	€ 18.175,00
TOTALE FORNITURE	€ 18.175,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 100,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 50,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 125,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 50,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 325,00)	€ 325,00
TOTALE FORNITURE		€ 18.175,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.500,00

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: La scuola verso un rinnovamento degli ambienti di apprendimento

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	La scuola verso un rinnovamento degli ambienti di apprendimento
Descrizione modulo	Implementare una rete cablata che faccia da supporto ad una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico.
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	POEE820014 - I.CALVINO POEE820025 - G.PUCCINI/BARTOLINI POEE820036 - GIAMPAOLO MEUCCI POEE820047 - A.MEONI POEE820058 - POMM820013 - ENRICO FERMI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch PoE 8 Porte	15	€ 220,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Controller/Gateway per gli access point	5	€ 475,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Firewall	5	€ 2.500,00
TOTALE			€ 18.175,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete Wifi e gestione in Lan delle lezioni	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6070)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	4422/B15
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4421/B15
Data Delibera consiglio d'istituto	29/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 16:41:10
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>La scuola verso un rinnovamento degli ambienti di apprendimento</u>	€ 18.175,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 18.175,00	
	Totale Spese Generali	€ 325,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	