



Candidatura N. 6471
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC DON MILANI/NOVATE MILANESE
Codice meccanografico	MIIC8DB00D
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA BARANZATE N.8
Provincia	MI
Comune	Novate Milanese
CAP	20026
Telefono	0238201592
E-mail	MIIC8DB00D@istruzione.it
Sito web	www.icsnovate.it
Numero alunni	757
Plessi	MIAA8DB01A - 'COLLODI' MIAA8DB02B - 'SALGARI' MIEE8DB01G - VIA BARANZATE - NOVATE M. MIMM8DB01E - RODARI-NOVATE MILANESE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	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 **MIAA8DB01A 'COLLODI' VIA BARANZATE N.6**

	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	1	0	0	4
Di cui dotati di connessione	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3

Rilevazione stato connessione **MIAA8DB02B 'SALGARI' VIA MANZONI**

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

Rilevazione stato connessione **MIEE8DB01G VIA BARANZATE - NOVATE M. VIA BARANZATE N.8**

	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	18	2	2	1	1	0	1	0	0	25
Di cui dotati di connessione	16	2	2	0	0	0	0	0	0	20
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3

Rilevazione stato connessione **MIMM8DB01E RODARI-NOVATE MILANESE VIA PRAMPOLINI 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	10	3	1	0	1	0	1	0	0	16
Di cui dotati di connessione	7	2	1	0	0	0	0	0	0	10
Per cui si richiede una connessione	3	1	0	0	0	0	1	0	0	5

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	35	5	3	1	2	0	4	0	0	50
Di cui dotati di connessione	24	4	3	0	0	0	0	0	0	31
% Presenza	68,6%	80,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	62,0%
Per cui si richiede una connessione	11	1	0	0	0	0	4	0	0	16
% Incremento	31,4%	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	32,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	35	5	3	0	0	0	4	0	0	47
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	94,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



UNIONE EUROPEA

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 IC DON MILANI/NOVATE MILANESE
(MIIC8DB00D)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6471 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Reti Wireless nell'Istituto Comprensivo	€ 18.500,00	€ 16.475,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.475,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Rete Wireless nell'istituto comprensivo
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. È necessario tuttavia che le scuole abbiano a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme idonee e semplici da utilizzare. Allo stesso modo, tali strumenti devono essere affidabili e sotto un controllo costante e completo da parte del personale docente, onde evitare utilizzi inappropriati e/o dispersivi da parte degli studenti.</p> <p>Il progetto prevede la realizzazione di una rete Wireless con copertura dell'intero Istituto, 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 l'accesso al portale della scuola ai docenti e al personale ata garantendo la diffusione delle circolari on line, oltre a garantire l'accesso ad Internet e a tutte le piattaforme online a sostegno della didattica in maniera controllata <p>La suddetta rete dovrà essere scalabile ed espandibile, realizzata con apparati professionali, oltre che in grado di supportare l'introduzione di servizi evoluti che potrebbero favorire ulteriormente la didattica a distanza (audio/video-conferenza, fonia VoIP). La gestione degli accessi dovrà avvenire per mezzo di un sistema di riconoscimento dell'utente che regolarizzi gli stessi, limitandone tempi e velocità di navigazione, in modo da fornire un utilizzo equo della banda Internet a disposizione dell'Istituto che dovrà comunque essere potenziata nel breve-medio termine.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- dotare tutti i plessi dell'Istituto di connettività wireless e accesso alla rete internet sia per la didattica che per l'accesso al portale della scuola.
- proseguire e rendere efficace il processi di dematerializzazione delle procedure amministrative e didattiche anche attraverso l'utilizzo del registro on line
- facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni da parte di alunni e docenti
- raggiungere la trasparenza e la condivisione dei dati e lo scambio di informazioni
- produzione, diffusione e scambio di materiali didattici digitali
- estendere ai plessi dell'infanzia l'utilizzo di tecnologie didattiche innovative anche attraverso l'uso delle LIM

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

- Per garantire un'offerta formativa dinamica personalizzata e al passo con i tempi si prevedono azioni a diversi livelli:
- sviluppo del pensiero computazionale (pensiero che fonde diverse forme logiche e sintetiche di ragionamento)
 - utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media incluse anche le competenti legate alla cittadinanza attiva e alla legalità
 - produzioni di competenze computazionali specifiche per attivare processi cognitivi emozionali e comportamentali
 - insegnare ad utilizzare in modalità utile e non solo ludica la risorsa internet

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

L'Istituto è sede CTI per la disabilità, da anni organizza corsi di formazione per docenti della propria e di tutte le scuole dell'area Nord Ovest del milanese. La formazione continua e la produzione di materiali oggetto dei corsi sul proprio sito istituzionale testimoniano l'impegno dell'Istituto per l'inclusione degli alunni diversamente abili nel contesto scolastico. La didattica di sostegno si avvale già di strumenti e sussidi informatici come le LIM, ma la creazione e l'implementazione della rete wireless potrebbero contribuire a sostenere tale impegno.

La tecnologia può diventare un elemento essenziale per il successo scolastico nel caso di alunni con disabilità o DSA, oggi sono disponibili strumenti informatici e servizi online in grado di offrire nuove modalità d'intervento nel trattamento riabilitativo.

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.

Il **Progetto biblioteche** inserito nel pof e nel programma annuale del 2015 necessita di connessioni wireless al fine di rendere possibile l'accesso a materiali e piattaforme specialistiche.

Il **Progetto Potenziamento lingua inglese** inserito nel pof e nel programma annuale potrebbe avvalersi della rete wireless per arricchire la didattica nell'insegnamento dell'inglese

Lo sviluppo della rete wireless e la possibilità di accedere alla rete internet e quindi anche la possibilità di scambio di informazioni e materiale favorirebbe inoltre i seguenti progetti presenti nel POF della scuola:

Progetto integrazione alunni stranieri

Progetto scuola snodo (corsi di formazione per docenti per le scuole del territorio)

Progetto orientamento

link al pof presente sul sito della scuola:

<http://www.icsnovate.it/la-scuola/piano-dellofferta-formativa>



Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Reti Wireless nell'Istituto Comprensivo	€ 16.475,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.475,00

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)	€ 430,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.025,00)	€ 2.025,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.475,00
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: Reti Wireless nell'Istituto Comprensivo

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Reti Wireless nell'Istituto Comprensivo
Descrizione modulo	<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. È necessario tuttavia che le scuole abbiano a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme idonee e semplici da utilizzare. Allo stesso modo, tali strumenti devono essere affidabili e sotto un controllo costante e completo da parte del personale docente, onde evitare utilizzi inappropriati e/o dispersivi da parte degli studenti.</p> <p>Il progetto prevede la realizzazione di una rete Wireless con copertura dell'intero Istituto, 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 l'accesso al portale della scuola ai docenti e al personale ata garantendo la diffusione delle circolari on line, oltre a garantire l'accesso ad Internet e a tutte le piattaforme online a sostegno della didattica in maniera controllata <p>La suddetta rete dovrà essere scalabile ed espandibile, realizzata con apparati professionali, oltre che in grado di supportare l'introduzione di servizi evoluti che potrebbero favorire ulteriormente la didattica a distanza (audio/video-conferenza, fonia VoIP). La gestione degli accessi dovrà avvenire per mezzo di un sistema di riconoscimento dell'utente che regolarizzi gli stessi, limitandone tempi e velocità di navigazione, in modo da fornire un utilizzo equo della banda Internet a disposizione dell'Istituto che dovrà comunque essere potenziata nel breve-medio termine</p>
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	MIAA8DB01A - 'COLLODI' MIAA8DB02B - 'SALGARI' MIEE8DB01G - VIA BARANZATE - NOVATE M. MIMM8DB01E - RODARI-NOVATE MILANESE

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point Long Range	15	€ 125,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punto rete LAN Cat. 6 a servizio dell'Access Point	15	€ 142,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch 24 porte management	4	€ 340,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Armadio Rack a muro	4	€ 352,00
Software di rete	Firewall con relativi servizi	1	€ 2.102,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati e supporto start Up	1	€ 2.000,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook per monitoraggio e gestione della rete e	4	€ 400,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Sist. Int. multitouch penne/dito con proiettore u/	2	€ 2.000,00
TOTALE			€ 16.475,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete Wireless nell'istituto comprensivo	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6471)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	1690/A19
Data Delibera collegio docenti	07/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1691/A19
Data Delibera consiglio d'istituto	08/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 12:35:09
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>Reti Wireless nell'Istituto Comprensivo</u>	€ 16.475,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.475,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.025,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	