

Candidatura N. 5950
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IS F.BESTA
Codice meccanografico	MIIS04300D
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA DON G.CALABRIA,16
Provincia	MI
Comune	Milano
CAP	20132
Telefono	022563073
E-mail	MIIS04300D@istruzione.it
Sito web	fbesta.it
Numero alunni	971
Plessi	MIPS04301X - 'BESTA' MITD04301Q - F.BESTA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

La scuola non è dotata di servizi per gli utenti fruibili online

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	telecom
Estremi del contratto	impresa semplice del 12/11/2014

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **MIPS04301X 'BESTA' VIA DON CALABRIA, 16**

	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	21	4	5	1	2	1	1	8	0	43
Di cui dotati di connessione	0	2	5	0	0	0	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	21	2	0	1	2	1	1	7	0	35

Rilevazione stato connessione **MITD04301Q F.BESTA VIA DON G.CALABRIA,16**

	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	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20

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	41	4	5	1	2	1	1	8	0	63
Di cui dotati di connessione	0	2	5	0	0	0	0	0	0	7
% Presenza	0,0%	50,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,1%
Per cui si richiede una connessione	41	2	0	1	2	1	1	7	0	55
% Incremento	100,0%	50,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	87,5%	0,0%	87,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	41	4	5	1	2	1	1	7	0	62
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	87,5%	0,0%	98,4%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5950 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	10.8.1 A1 realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN	€ 15.000,00	€ 12.750,00
	TOTALE FORNITURE		€ 12.750,00

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 istituto Besta
Descrizione progetto	<p>Il nostro istituto si trova in una zona semiperiferica dell'area milanese, in un contesto territoriale strategico dal punto di vista della comunicazione e dei servizi che lo ha reso in questi anni un punto di riferimento importante per molteplici famiglie e studenti. Esso è, infatti, facilmente raggiungibile con mezzi di superficie, vicinissimo alla rete metropolitana e risulta in tal modo collegato con il vasto hinterland che si estende nella zona est della città. La presenza della connettività lo renderebbe un luogo ancora più accogliente e di aggregazione per tutti coloro che ci lavorano e vivono quotidianamente. La connessione wi-fi permetterebbe l'uso del registro elettronico, faciliterebbe l'organizzazione e la gestione di corsi di aggiornamento, semplificando l'attività didattica della scuola, agevolando la comunicazione all'interno e all'esterno dell'edificio scolastico.</p> <p>L'intervento di creazione di una rete wi-fi consentirà quindi:</p> <ul style="list-style-type: none">• L'uso del registro elettronico• L'accesso per il personale docente, gli studenti e il personale tecnico amministrativo ai servizi on-line, al materiale didattico e a tutti gli strumenti che contribuiscono a creare una didattica avanzata• la promozione di un ambiente scolastico più dinamico, in grado di meglio rispondere alle esigenze di una nuova didattica e alle nuove modalità di apprendimento grazie all'introduzione delle nuove tecnologie• l'integrazione tra le dotazioni tecnologiche già presenti nel nostro istituto e l'acquisto di nuovi strumenti allo scopo di aggiornare la strumentazione tecnologica complessiva• l'inclusione di studenti DSA e BES, che necessitano di strumentazione idonea e di metodologie al fine di tenere conto delle differenti modalità di apprendimento e della pluralità degli stili cognitivi.• La realizzazione dell'integrazione degli alunni stranieri con strategie di accoglienza, orientamento e monitoraggio;• L'organizzazione di corsi al mattino o al pomeriggio di differente livello per l'apprendimento della lingua italiana parlata e scritta;• La valorizzazione della differenza etnica e linguistica come risorsa e ricchezza per tutti;• L'attivazione di corsi per il recupero ed il consolidamento delle competenze disciplinari specifiche;• L'incentivazione del sostegno allo studio estendendo la pratica della peer education, al fine di migliorare il metodo di studio;• La promozione di una didattica interattiva con strumenti multimediali.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

L'obiettivo fondamentale del progetto è quello di dotare l'istituto di una copertura totale di una rete wi-fi al 100% che permetta l'utilizzo delle risorse multimediali in tutti gli ambienti della scuola.

I destinatari del progetto sono:

- I docenti dell'istituto F. Besta
- Gli studenti dell'istituto F. Besta

- Le famiglie degli studenti per l'accesso al registro elettronico
- Il personale ATA e tecnico amministrativo dell'istituto

Gli obiettivi specifici sono:

- Ampliare e riorganizzare le metodologie didattiche
- Utilizzare il registro elettronico sia come registro di classe che personale
- Condividere il materiale didattico attraverso l'uso delle risorse multimediali sia tra docenti che tra studenti
- Attivare il canale di comunicazione scuola/famiglia
- Migliorare l'accesso al sito della scuola
- Creare classi virtuali per approfondire alcuni aspetti didattici
- Prevenire la dispersione scolastica sostenendo il successo formativo
- Favorire la realizzazione del progetto di alternanza scuola lavoro

RISULTATI ATTESI

- Attivare la rete wifi al fine di permettere l'uso delle risorse multimediali e delle nuove tecnologie
- Dematerializzare e alleggerire gli archivi semplificando le comunicazioni scuola/famiglia
- Favorire l'inclusione degli alunni BES e/o DSA e/ con diritto al sostegno attraverso l'uso delle nuove tecnologie
- Potenziare il progetto di alternanza scuola/lavoro

**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**

Le peculiarità dell'intervento rispetto all'organizzazione metodologica didattica e all'innovazione curricolare saranno:

- Utilizzare il registro elettronico in classe al fine di migliorare e velocizzare le attività didattiche
- Permettere agli studenti di accedere ai servizi on line per favorire il processo di apprendimento
- Permettere al personale docente, tecnico amministrativo e ATA l'accesso ai servizi on line
- Utilizzare un ulteriore canale di comunicazione con le famiglie degli studenti

- Rendere la classe un ambiente dinamico che faciliti il successo scolastico
- Aiutare gli studenti con BES, DSA o con diritto al sostegno a migliorare l'apprendimento

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

STRATEGIE DI INTERVENTO ADOTTATE DALLA SCUOLA PER LA DISABILITA'

- Stimolare l'interesse e la partecipazione attraverso una didattica che abbia come fulcro centrale l'inclusività grazie all'adozione di specifiche attività laboratoriali
- Favorire l'autonomia, il successo scolastico e formativo di tutti gli studenti
- Porre un'attenzione specifica per gli studenti DSA, predisponendo opportune misure dispensative e compensative e una didattica interattiva che sfrutti gli strumenti multimediali
- Valorizzare le diversità attraverso l'integrazione, affinché la scuola diventi il luogo del confronto e dello scambio interculturale
- Promuovere il processo di socializzazione fra gli studenti, favorendo la solidarietà tra i compagni
- Definire obiettivi minimi di apprendimento relativo alle competenze da raggiungere
- Individuare percorsi individuali predisposti dai consigli di classe affinché gli studenti possano raggiungere, attraverso strategie differenziate, gli obiettivi proprie delle diverse discipline
- Facilitare il raggiungimento degli obiettivi didattici, di socializzazione e integrazione, attraverso la fattiva collaborazione degli insegnanti di sostegno.

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.

Attraverso il progetto sarà possibile realizzare i principali obiettivi del Pof, consultabile sul sito della scuola :

1. Abbattere il tasso di abbandoni ed insuccessi e combattere la dispersione
2. Ridurre l'insuccesso degli studenti stranieri e potenziare le azioni d'inclusione per tutti gli alunni con problemi di apprendimento
3. Introdurre la programmazione per gruppi disciplinari, definendo un curriculum di istituto e potenziando una didattica per competenze
4. Migliorare l'azione amministrativa e didattica nell'ottica dello sviluppo delle nuove tecnologie e della dematerializzazione

5. Accrescere la quantità e la qualità delle forme di collaborazione con il territorio, in particolare curare il rapporto con la realtà produttiva in uno sfondo nazionale ed europeo.

Nello specifico, la realizzazione del Progetto permetterà di ampliare il potenziamento delle seguenti aree :

- orientamento in entrata
- orientamento in uscita
- sostegno allo studio (attivato nell'A.S 2015/16)
- accoglienza e supporto studenti stranieri
- alternanza scuola lavoro
- nuove tecnologie,
- lingue straniere.

<http://fbesta.com/piano-dellofferta-formativa/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
10.8.1 A1 realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN	€ 12.750,00
TOTALE FORNITURE	€ 12.750,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 900,00
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,00)	€ 2.250,00
TOTALE FORNITURE		€ 12.750,00
TOTALE PROGETTO		€ 15.000,00

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
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 IS F.BESTA (MIS04300D)

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: 10.8.1 A1 realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	10.8.1 A1 realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN
Descrizione modulo	<p>RETE DIDATTICA</p> <p>L'obiettivo principale della creazione della rete wifi è quello di promuovere una diversa metodologia nell'approccio alla didattica sia da parte degli studenti che docenti</p> <p>La partecipazione attiva da parte delle famiglie nelle attività scolastiche dei figli è uno dei nuclei portanti del progetto</p> <p>Creazione di una rete che copra il 100% dell'istituto</p> <p>RETE SEGRETERIA</p> <p>Accesso ai portali della Pubblica Amministrazione e dematerializzazione dei documenti</p> <p>Miglioramento della comunicazione scuola - famiglia in merito alle assenze, la didattica, la valutazione, i colloqui con i docenti.</p>
Data inizio prevista	11/01/2016
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	MIPS04301X - 'BESTA' MITD04301Q - F.BESTA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	realizzazione di punti rete lan con torrette e conn	1	€ 5.120,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	wireless controller e lic + access poin indoor	10	€ 310,00
Accessori per le apparecchiature di rete	switch PoE-3	2	€ 380,00
Accessori per le apparecchiature di rete	switch Poe1	1	€ 720,00
Accessori per le apparecchiature di rete	switch PoE-2	1	€ 190,00
Accessori per le apparecchiature di rete	wireless controller	1	€ 1.300,00
Accessori per le apparecchiature di rete	wireless controller licenze	2	€ 780,00
TOTALE			€ 12.750,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete wifi istituto Besta	€ 15.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 15.000,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5950)
Importo totale richiesto	€ 15.000,00
Num. Delibera collegio docenti	10
Data Delibera collegio docenti	29/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	286
Data Delibera consiglio d'istituto	01/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 15:02:46
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>10.8.1 A1 realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN</u>	€ 12.750,00	€ 15.000,00
	Totale forniture	€ 12.750,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.250,00	
	Totale Progetto	€ 15.000,00	€ 15.000,00
	TOTALE PIANO	€ 15.000,00	