



Candidatura N. 1220
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC FRANCESCHI/TREZZANO S/N
Codice meccanografico	MIIC89000V
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA CONCORDIA 2/4
Provincia	MI
Comune	Trezzano Sul Naviglio
CAP	20090
Telefono	0248402046
E-mail	MIIC89000V@istruzione.it
Sito web	www.icfranceschi.gov.it
Numero alunni	1113
Plessi	MIAA89001Q - L. BASSO MIAA89002R - BELTRAMINI MIAA89003T - BOSCHETTO MIEE890011 - R.FRANCESCHI - TREZZANO S/N MIEE890022 - F. TURATI MIEE890033 - L. BASSO MIMM89001X - CECCO CUCINIELLO - TREZZANO S/N

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Materiali didattici online Piattaforma per la condivisione di materiale didattico. materiale multimediale, compiti e test per la creazione e lo scambio di dispense, contenuti culturali e materiale autoprodotta. Piattaforma per la comunicazione scuola-famiglie
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **MIAA89001Q L. BASSO VIA GIACOSA**

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

Rilevazione stato connessione **MIAA89002R BELTRAMINI VIA RIMEMBRANZE**

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

Rilevazione stato connessione **MIAA89003T BOSCHETTO VIA A.CARO**

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

Rilevazione stato connessione **MIEE890011 R.FRANCESCHI - TREZZANO S/N VIA A.CARO**

	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	0	1	0	0	1	1	1	10
Di cui dotati di connessione	5	1	0	0	0	0	1	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **MIEE890022 F. TURATI VIA IV NOVEMBRE**

	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	2	1	1	1	1	5	1	25
Di cui dotati di connessione	8	1	2	0	0	1	1	3	1	17
Per cui si richiede una connessione	2	2	0	1	1	0	0	2	0	8

Rilevazione stato connessione **MIEE890033 L. BASSO VIA GIACOSA**

	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	7	1	0	1	1	0	1	1	1	13
Di cui dotati di connessione	7	1	0	0	0	0	1	0	0	9
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione MIMM89001X CECCO CUCINIELLO - TREZZANO S/N VIA CONCORDIA 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	16	6	3	1	1	1	1	5	1	35
Di cui dotati di connessione	16	4	3	0	0	1	1	3	1	29
Per cui si richiede una connessione	0	2	0	1	1	0	0	2	0	6

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	49	11	5	4	3	2	4	15	7	100
Di cui dotati di connessione	36	7	5	0	0	2	4	6	2	62
% Presenza	73,5%	63,6%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	40,0%	28,6%	62,0%
Per cui si richiede una connessione	2	4	0	2	2	0	0	4	0	14
% Incremento	4,1%	36,4%	0,0%	50,0%	66,7%	0,0%	0,0%	26,7%	0,0%	14,0%
Dotati di connessione dopo l'intervento	38	11	5	2	2	2	4	10	2	76
% copertura dopo intervento	77,6%	100,0%	100,0%	50,0%	66,7%	100,0%	100,0%	66,7%	28,6%	76,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1220 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Ampliamento dell'infrastruttura LAN/WLAN	€ 15.000,00	€ 7.100,00
	TOTALE FORNITURE		€ 7.100,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Ampliamento rete LAN/WLAN finalizzato a didattica e servizi multimediali
Descrizione progetto	Il progetto ha come finalità principale quella di estendere la copertura LAN/WLAN a tutti gli ambienti dei plessi dell'Istituto interessati. La completezza della copertura LAN/WLAN permetterà all'Istituto di implementare e avviare nuovi servizi di didattica multimediale basati su piattaforme di creazione e di condivisione di contenuti (anche autoprodotti), di estendere la gamma di strumenti in dotazione ai docenti (registro elettronico, piattaforma per la creazione e condivisione di dispense di studio, strumenti online di Office Automation) e di fornire nuovi servizi di comunicazione scuola-famiglia alle famiglie degli studenti. La sicurezza della navigazione sarà garantita attraverso appositi strumenti hardware e software, configurabili dall'utente, che opereranno un filtro sui contenuti web raggiungibili e fruibili dalla rete dell'Istituto.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Gli obiettivi che il progetto si impone includono (ma non si riducono a):

- un maggiore coinvolgimento delle famiglie nella vita della scuola, attraverso il rafforzamento delle metodologie di comunicazione multimediale e telematica scuola-famiglia
- l'integrazione sempre più fitta delle nuove tecnologie nella didattica scolastica, attraverso il potenziamento dell'infrastruttura LAN/WLAN, l'utilizzo di nuovi software per la creazione e la condivisione di contenuti culturali e l'avvio di corsi di formazione per il personale docente al fine di sfruttare il 100% delle possibilità offerte dalle nuove strumentazioni

- la crescita di una cultura digitale negli alunni, affinché possano affrontare preparati

le nuove sfide digitali del mondo del lavoro e del nuovo mondo globalizzato

- il rafforzamento delle competenze chiave di base e trasversali degli alunni e il

miglioramento del loro livello di competenza tecnologica e scientifica

- protezione dell'esperienza online di docenti e studenti attraverso l'implementazione

di sistemi hardware e software di controllo e protezione della navigazione.

**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**

Il progetto si prefigge innanzitutto l'ampliamento e il potenziamento dell'infrastruttura

LAN/WLAN dell'Istituto attraverso strumentazioni che possano in un futuro integrarsi

con eventuali altre infrastrutture di rete implementate sul territorio comunale (attualmente

non presenti); la scelta ricadrà quindi preferibilmente su strumentazioni hardware che

garantiscono il pieno supporto degli standard internazionali e su soluzioni software

opensource che non pongano problemi di scambio dati e di protocolli.

Sulla nuova rete ampliata e potenziata si integreranno i nuovi servizi telematici e

multimediali che la scuola fornirà a tutti gli attori:

- automazione e digitalizzazione dei processi della segreteria per facilitare la

compilazione della modulistica, la richiesta di documentazione, la fruizione allo

sportello, le comunicazioni scuola-famiglie

- integrazione nella didattica (sia lato docente sia lato alunno) delle nuove possibilità

offerte dall'era digitale: registro elettronico, creazione, scambio e condivisione di

contenuti culturali (appunti, testi, ricerche, dispense), accesso a piattaforme online di

Office Automation, pagella elettronica, prenotazione online dei colloqui con gli

insegnanti, potenziamento del ruolo della LIM nella didattica in classe

- piattaforme di e-learning, forum tematici per docenti e per alunni

- progetti extra curricolari per la formazione di una cultura digitale che possa aprire

9

agli studenti le migliori possibilità per affrontare con successo il mondo del lavoro

- un'adeguata formazione sarà garantita agli insegnanti attraverso corsi mirati alla conoscenza e all'utilizzo delle nuove soluzioni introdotte.



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

L'individuazione di strumenti facilitanti l'apprendimento e l'autonomia nello studio è obiettivo fondamentale di chi si occupa di ragazzi con disabilità. Tali strumenti, sono infatti essenziali per il raggiungimento del successo formativo. Esperienza comune è la difficoltà di disporre di materiale didattico adeguato che consenta agli studenti D.S.A. di accedere alle informazioni in autonomia, by-passando o minimizzando il deficit strumentale che impedisce loro di fruire dei testi tradizionali e di godere di pari opportunità formative e culturali rispetto ai coetanei. In epoca moderna una risposta in tal senso viene dall'informatica, utilizzabile in strumenti di diverso tipo fra cui occupano un posto assolutamente rilevante i software per mappe. Le mappe mentali e concettuali, infatti, sono strumenti che consentono di rappresentare la conoscenza e sono considerate dalla letteratura specifica un' importante strategia didattica in grado di favorire l'apprendimento per tutti gli studenti.

Il progetto prevederà quindi strumenti tecnologici che permettano di:

- promuovere sul lato dell'offerta formativa una piattaforma e-learning che contenga un ambiente specifico di apprendimento per allievi “ospedalizzati” e allievi diversamente abili, consultabile quindi on-line da casa o dall'ambiente di cura

- implementare nella rete di istituto una piattaforma di "knowledge management" al fine

di "sviluppare apprendimento, innovazione diffusa e affidabilità educativa attraverso una

piattaforma di comunicazione e cooperazione' in grado

di semplificare il processo di

accesso alla conoscenza.

**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 Mission dichiarata nel nostro POF:

In linea con il Programma Operativo Nazionale (PON), l'Istituto intende realizzare il potenziamento delle dotazioni tecnologiche e degli ambienti di apprendimento nei vari plessi in stretto legame con le esigenze di flessibilità dell'educazione nell'era digitale.

Si intende perseguire il rafforzamento delle competenze digitali di studenti e docenti per elevare il livello di competenza tecnologica e scientifica attraverso il sostegno e l'accesso a nuovi approcci didattici e innovativi.

Nelle società europee, infatti, le informazioni e la conoscenza costituiscono una risorsa preziosa per tutti i cittadini che devono, pertanto, vedersi garantite le stesse opportunità nell'utilizzo della rete e nella possibilità di accedere alle informazioni e alla conoscenza.

A tal fine, onde facilitare la comunicazione scuola/ famiglia, verranno potenziate e attivate tutte quelle forme di comunicazione on/line che ne possano facilitare la relazione.

Così come gli Obiettivi Comuni ai vari plessi che compongono l'Istituto, anche le scelte di una didattica innovativa e fondata sulla ricerca e di utilizzo di

metodologie e strumenti multimediali e innovativi (LIM, laboratori, didattica

multimediale, etc) che intendiamo portare avanti troveranno secondo noi completamento

e compimento con le possibilità di ampliamento e potenziamento delle nostre

infrastrutture offerteci dall'adesione al Progetto PON.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ampliamento dell'infrastruttura LAN/WLAN	€ 7.100,00
TOTALE FORNITURE	€ 7.100,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 167,05)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 167,05)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 501,17)	€ 100,00
Pubblicità	2,00 % (€ 167,05)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 83,52)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 167,05)	€ 150,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.252,89)	€ 400,00
TOTALE FORNITURE		€ 7.100,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.500,00

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.



UNIONE EUROPEA

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 IC FRANCESCHI/TREZZANO S/N
(MIIC89000V)

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli
Modulo: 1
Titolo: Ampliamento dell'infrastruttura LAN/WLAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Ampliamento dell'infrastruttura LAN/WLAN
Descrizione modulo	Ampliamento dell'infrastruttura di rete LAN/WLAN per garantire completa copertura propedeutica all'introduzione dei nuovi servizi telematici e multimediali previsti dall'Istituto
Data inizio prevista	30/10/2015
Data fine prevista	31/12/2015
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	MIEE890022 - F. TURATI MIMM89001X - CECCO CUCINIELLO - TREZZANO S/N

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio stutturato	1	€ 850,00
Armadi di rete	Armadi di rete	1	€ 900,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Apparecchiature per collegamenti alla rete	1	€ 1.500,00
Attività configurazione apparati	Attività configurazione apparati	1	€ 3.200,00
Server	Server	1	€ 500,00
Software per la sicurezza	software per la sicurezza	1	€ 150,00
TOTALE			€ 7.100,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Ampliamento rete LAN/WLAN finalizzato a didattica e servizi multimediali	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1220)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	2908
Data Delibera collegio docenti	07/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2907
Data Delibera consiglio d'istituto	07/09/2015
Data e ora inoltro	10/09/2015 00:00 10:37:49
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario 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>Ampliamento dell'infrastruttura LAN/WLAN</u>	€ 7.100,00	€ 15.000,00
	Totale forniture	€ 7.100,00	
	Totale Spese Generali	€ 400,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	ND / € 0,00