



Candidatura N. 4628  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	FRANCESCO MOROSINI
<b>Codice meccanografico</b>	VEIC841002
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	SESTIERE DI SANTA CROCE N. 1882
<b>Provincia</b>	VE
<b>Comune</b>	Venezia
<b>CAP</b>	30125
<b>Telefono</b>	0415241118
<b>E-mail</b>	VEIC841002@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.icmorosini.gov.it
<b>Numero alunni</b>	1006
<b>Plessi</b>	VEAA84101V - A.DIAZ VEEE841014 - BERNARDO CANAL VEEE841025 - A.MANZONI VEEE841036 - ZAMBELLI VEEE841047 - ARMANDO DIAZ VEMM841013 - MOROSINI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Webmail Materiali didattici online Blog di scambio tra gli alunni di materiale didattico ( gestito dagli alunni per gli alunni)
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **VEAA84101V A.DIAZ SESTIERE CASTELLO 4968/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	2	0	0	1	0	0	0	1	0	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 **VEEE841014 BERNARDO CANAL SESTIERE SAN POLO 2515**

	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	2	0	0	1	1	0	17
Di cui dotati di connessione	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **VEEE841025 A.MANZONI SESTIERE SANTA CROCE 1779**

	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	4	0	3	1	0	0	0	0	13
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5

Rilevazione stato connessione **VEEE841036 ZAMBELLI SESTIERE DORSODURO 2403**

	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	3	1	0	1	1	0	12
Di cui dotati di connessione	2	1	0	0	0	0	0	1	0	4
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **VEEE841047 ARMANDO DIAZ SESTIERE CASTELLO 4968/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	11	1	0	2	1	0	1	2	0	18
Di cui dotati di connessione	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **VEMM841013 MOROSINI SESTIERE SANTA CROCE 1777**

	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	9	0	0	1	0	1	2	0	27
Di cui dotati di connessione	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	9	4	0	0	0	0	0	1	0	14

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	18	0	11	4	0	4	7	0	91
Di cui dotati di connessione	17	6	0	0	0	0	0	1	0	24
<b>% Presenza</b>	<b>36,2%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>14,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>26,4%</b>
Per cui si richiede una connessione	17	4	0	0	0	0	0	1	0	22
<b>% Incremento</b>	<b>36,2%</b>	<b>22,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>14,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>24,2%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	34	10	0	0	0	0	0	2	0	46
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>72,3%</b>	<b>55,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>28,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,5%</b>

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4628 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Morosini_2020	€ 18.500,00	€ 16.350,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.350,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

### Sezione: Progetto

#### Progetto

<b>Titolo progetto</b>	MOROSINI _2020
<b>Descrizione progetto</b>	<p>L'Istituto comprensivo F. Morosini si trova nel centro storico di Venezia, con alcuni plessi situati in palazzi storici che presentano peculiarità di carattere strutturale di notevole complessità: i plessi si sviluppano su più piani e lo spessore delle pareti e la loro altezza rappresentano uno degli ostacoli caratteristici degli edifici storici sia per creazione di una rete LAN che WLAN. Il progetto prevede lo sviluppo combinato di una rete Lan e WLAN, a seconda delle caratteristiche dei plessi suddette, al fine di raggiungere una maggiore percentuale di copertura. L'istituto si compone di n. 7 plessi in cui si svolgono le lezioni e n. 1 plesso in cui si trova la segreteria amministrativa e la presidenza; è frequentato da 1006 studenti, 95 docenti e 21 personale ATA. La connettività attualmente presente è pari al 26,04%.</p> <p>L'obiettivo finale del progetto è la creazione di una infrastruttura di rete di livello professionale, consentendo un accesso di qualità, sicuro e controllato da tutti i punti di vista e per tutti gli utenti (studenti, docenti, Dirigente Scolastico, personale, ecc...) dell'Istituto e un reale supporto informatico alle attività didattiche di tutte le materie e tutte le classi.</p> <p>L'Istituto ha già previsto, in programma annuale finanziario per il 2015, un investimento in Lim e pc, approvato dal Consiglio di Istituto, al fine di migliorare l'intera dotazione tecnologica disponibile. La creazione di una adeguata rete consentirebbe di sfruttare al meglio gli investimenti previsti e le dotazioni informatiche esistenti. Lo sviluppo di una rete digitale di Istituto è ritenuto indispensabile per poterlo dotare di una 'identità digitale' che supporti da un lato la relazione con le famiglie attraverso la semplificazione e l'immediatezza dei rapporti e delle comunicazioni e dall'altro favorisca la crescita degli alunni come cittadini del mondo, in ordine a :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• utilizzo dei contenuti didattici multimediali;</li><li>• sviluppo di una maggiore 'responsabilità digitale', tramite un utilizzo efficiente e responsabile delle risorse.</li></ul>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

#### Gli obiettivi specifici prefissati sono :

- garantire l'accesso alla rete per qualsiasi utente;
- favorire e sviluppare le relazioni tra le diverse componenti all'interno dell'Istituto, con le Istituzioni del territorio e con le realtà scolastiche di altri Paesi ;
- favorire "l'inclusione digitale, in particolare per gli studenti di contesti sociali svantaggiati o studenti BES, DSA e disabili"
- favorire la centralità dell'alunno, nel quadro di una più efficace ed efficiente cooperazione tra scuola e genitori attraverso il miglioramento della comunicazione scuola-famiglia anche con l'uso del registro elettronico;
- consentire l'erogazione di servizi per gli utenti fruibili in modalità mobile;
- promuovere e sostenere l'innovazione per il miglioramento continuo della qualità dell'offerta formativa e dell'apprendimento;
- semplificare la gestione amministrativa della scuola nell'ottica della dematerializzazione, favorendo sempre più la circolazione di documentazione non cartacea all'interno ed all'esterno della scuola;
- favorire una cultura aperta alle innovazioni.

## I risultati attesi:

- a) raddoppiare la percentuale di copertura relativa sia agli ambienti che agli utenti;
- b) sviluppare un efficace sistema di valutazione/autovalutazione a partire dalle prove Invalsi;
- c) migliorare il tipo, la qualità e le modalità di fruizione del web di studenti BES, DSA e disabili ( progetto POF 'Inclusione ed Integrazione');
- d) avere durante le attività didattiche un accesso alla rete semplice ed immediato ed una banda disponibile stabile e veloce;
- e) avere nel prossimo anno scolastico il 50% in più di docenti che utilizza la LIM;
- f) sviluppare una politica di accesso che protegga i minori garantendo un controllo della navigazione;
- g) consentire ai plessi un collegamento con la rete dei Musei di Venezia e Licei Artistici (progetto POF 'Crescere con Arte');
- h) consentire ai plessi un collegamento con la rete degli istituti Superiori per monitorare gli esiti degli alunni nei successivi percorsi di studio.

### **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 individua le presenti peculiarità:

#### • **riorganizzazione del tempo-scuola:**

- offrire la possibilità immediata di accesso “in tempo reale” a contenuti didattici presenti su Internet;
- migliorare la comunicazione sia all'interno della scuola sia verso le famiglie;
- snellire le procedure burocratiche e utilizzare il registro elettronico;
- ridurre i tempi necessari per la condivisione di documenti e semplificare le procedure interne e di comunicazione col MIUR e con gli uffici periferici;
- ridurre i costi generali grazie al processo di dematerializzazione in essere;
- rendere più agevoli, efficaci ed efficienti le comunicazioni tra sede di segreteria e i diversi plessi.

#### • **riorganizzazione didattico-metodologica:**

- grazie all'accesso ad internet diretto e veloce, docenti e studenti potranno utilizzare, anche con propri “devices” nuovi contenuti didattici e multimediali, documenti storici di ogni genere, ecc...;
- sviluppo di progetti di collaborazione e/o gemellaggi con scuole italiane ed estere;
- consentire e sviluppare le attività didattiche disciplinari e non in ambienti connessi.
- creazione di una piattaforma E-learning per la condivisione e la fruizione di materiali didattici da parte dei docenti a favore degli alunni ( approfondimento e/o recupero delle lezioni svolte).

#### • **innovazione curriculare:**

- sviluppare tecnologie della comunicazione come strumento in grado di potenziare lo studio e i processi di apprendimento individuali e collettivi;
- favorire un uso eticamente corretto e consapevole delle nuove tecnologie;
- favorire la capacità critica in relazione alle fonti di informazione;

• **uso di contenuti digitali:**

- l'innovazione e l'utilizzo degli strumenti digitali in classi connesse garantiscono e stimolano la creazione di materiale didattico multimediale.
- gli alunni potranno interagire, modificare o creare a loro volta nuovi contenuti didattici digitali in un'ottica di collaborazione e crescita responsabile individuale e collettiva.

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

Il Pof di Istituto prevede che in presenza di alunni con difficoltà di apprendimento e diversamente abili siano messe in atto le seguenti azioni:

- verifica delle potenzialità degli alunni;
- definizione di progetti educativi personalizzati o individualizzati in collaborazione con esperti e le famiglie;
- definizione delle attività di integrazione nel gruppo classe o di utilizzo di strumenti specifici;

Il supporto informatico consente l'articolazione, il miglioramento e l'approfondimento di ciascuna delle azioni sopra descritte.

Nel caso di alunni con difficoltà di frequenza scolastica tramite l'utilizzo di internet è possibile comunque sostenerli nell'apprendimento

Riferimenti al POF da pag. 29 a pag.40:

<http://www.icmorosini.gov.it/index.php/repository/Archivio/POF/POF-anno-2014-15/>

**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.**

Tutti i progetti inseriti nel POF utilizzano materiali di supporto e di studio disponibili in rete.

In particolare la connessione ad Internet è indispensabile per le varie attività di laboratorio e i seguenti progetti:

- **Crescere con arte;**
- **Inclusione ed integrazione;**
- **TIC ( Tecnologie informatiche e comunicative);**
- **Valutazione e autovalutazione;**
- **Lingue straniere.**

Si rimanda all'intero P.O.F. dello scorso anno scolastico 2014/15 pubblicato sul sito all'indirizzo:

<http://www.icmorosini.gov.it/index.php/repository/Archivio/POF/POF-anno-2014-15/>





Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Morosini_2020	€ 16.350,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.350,00</b>

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)	€ 485,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.150,00)</b>	<b>€ 2.150,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.350,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 18.500,00</b>

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: Morosini\_ 2020

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Morosini_ 2020
<b>Descrizione modulo</b>	<p>Il progetto prevede lo sviluppo combinato di una rete Lan e WLAN, a seconda delle caratteristiche dei plessi, al fine di raggiungere una maggiore percentuale di copertura.</p> <p>L'obiettivo finale del progetto è la creazione di una infrastruttura di rete di livello professionale, consentendo un accesso di qualità, sicuro e controllato da tutti i punti di vista e per tutti gli utenti (studenti, docenti, Dirigente Scolastico, personale, ecc...) dell'Istituto, e un reale supporto informatico alle attività didattiche di tutte le materie e tutte le classi.</p> <p>Lo sviluppo di una rete digitale di Istituto è ritenuto indispensabile per poterlo dotare di una 'identità digitale' che supporti da un lato la relazione con le famiglie attraverso la semplificazione e l'immediatezza dei rapporti e delle comunicazioni e dall'altro favorisca la crescita degli alunni come cittadini del mondo, in ordine a :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• utilizzo dei contenuti didattici multimediali;</li><li>• sviluppo di una maggiore 'responsabilità digitale', tramite un utilizzo efficiente e responsabile delle risorse.</li></ul> <p>Il Pof di Istituto prevede che in presenza di alunni con difficoltà di apprendimento e diversamente abili siano messe in atto le seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• verifica delle potenzialità degli alunni;</li><li>• definizione di progetti educativi personalizzati o individualizzati in collaborazione con esperti e le famiglie;</li><li>• definizione delle attività di integrazione nel gruppo classe o di utilizzo di strumenti specifici;</li></ul> <p>Il supporto informatico consente l'articolazione, il miglioramento e l'approfondimento di ciascuna delle azioni sopra descritte.</p> <p>Nel caso di alunni con difficoltà di frequenza scolastica tramite l'utilizzo di internet è possibile comunque sostenerli nell'apprendimento.</p>
<b>Data inizio prevista</b>	04/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	30/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	VEEE841025 - A.MANZONI VEEE841036 - ZAMBELLI VEMM841013 - MOROSINI

## Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati attivi	3	€ 300,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canala PVC per passaggio cavi	260	€ 20,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punto presa rete dati RJ45 CAT.6 certificato	21	€ 150,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	AP dualband 2,4 e 5Gz , compatibile wifi 802.11/	22	€ 250,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	SWITCH rete di 8 porte Gigabit tipo PoE	5	€ 160,00
Armadi di rete	Armadio rete dotato di 1 ripiano 1U e 1 ciabatta	4	€ 200,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.350,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
MOROSINI _2020	€ 18.500,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.500,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4628)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	5830/D10a
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	01/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	5833/D10a
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	15/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	02/10/2015 15:21:03
<b>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</b>	Sì

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
<b>10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Morosini _2020</u>	€ 16.350,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.350,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.150,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	