



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSC-FESR)

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Operativa Nazionale per interventi in materia di cultura  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
MIUR

Scuola I.C. A. SCARPA MILANO (MIIC8D3009)

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>	Più wifi per tutti
<b>Descrizione progetto</b>	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

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Publicare le informazioni in un luogo sempre accessibile -Condividere le esperienze e avviare confronti costruttivi sui contenuti e sui vissuti

- Costruire la conoscenza collaborativamente
- Creare e sviluppare delle comunità di apprendimento
- Sperimentare nuove forme di rappresentazione concettuale e di accesso alle informazioni
- Utilizzare video , audio e immagini per poter arricchire le spiegazioni in modo che ciascun alunno possa incontrare la modalità che più lo facilita nell'apprendimento
- Dare l'opportunità agli alunni di utilizzare gli strumenti digitali, che solitamente usano in contesti informali, per costruire il loro bagaglio di conoscenze formali
- Sperimentare metodologie didattiche innovative quali la flipped classroom
- Autoproduzione di materiale didattico validato all'interno di percorsi guidati dai docenti per la costruzione di una "mediabiblioteca" a disposizione della scuola

**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**



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per lo Sviluppo e la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di attività  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
MUR

Scuola I.C. A. SCARPA MILANO (MIC8D3009)

La possibilità di sperimentare la flipped classroom cambia l'organizzazione del tempo scuola: la gestione della costruzione della conoscenza avviene in tempi e in contesti non sempre strettamente legati alla struttura scolastica. Il confronto sul lavoro avviene, però, nella classe e da qui nasce l'esigenza della connettività permanente.

Il ruolo dell'insegnante si modifica: diventa un facilitatore che esce dal ruolo di trasmettitore/riproduttore di conoscenze, ma diventa artefice dell'co-costruzione attiva delle competenze in un'ottica di ricerca e di continua problematizzazione. La classe viene destrutturata diventando un vero e proprio laboratorio dove, attraverso esperienze concrete, si sviluppa la logica della scoperta. Le attività potranno così essere svolte per piccoli gruppi di alunni in modo da favorire, da un lato, l'individualizzazione dei percorsi permettendo a ciascun alunno di operare secondo i propri ritmi e le proprie possibilità e dall'altro la capacità di comunicare e collaborare per un obiettivo comune.

Oltre alla possibilità di poter usufruire in tempo reale dei materiali a disposizione della rete, di accedere a piattaforme condivise e a dialogare con altre classi, sarà possibile realizzare, così, ipermedia, giornalini scolastici, presentazioni multimediali, video.

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

Quasi tutti gli alunni diversamente abili dell'Istituto utilizzano le strumentazioni multimediali per una didattica personalizzata finalizzata alla costruzione di competenze secondo il rispettivo Piano Educativo Individualizzato. Sulla base dei canali sensoriali che devono essere stimolati o utilizzati per veicolare messaggi e conoscenze, vengono reperiti adeguati materiali in rete. Talvolta vengono realizzati prodotti o presentazioni a beneficio della classe e questo rinforza sia l'inclusione che la valorizzazione delle diverse abilità.

Da molti anni vengono organizzati percorsi extrascolastici di supporto, destinati agli alunni DSA, con esclusivo utilizzo della multimedialità

### **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.**

1. PROGETTO LETTURA
2. OCCHI SUL CINEMA
3. PERCORSI DI EDUCAZIONE MUSICALE E TEATRALE
4. SCIENZA UNDER 18
5. PROGETTO STARS
6. ENGLISH READING TIME

<http://www.icscarpa.gov.it/istituto/piano-dellofferta-formativa/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Più wifi per tutti	€ 16.360,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.360,00</b>

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 880,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.140,00)</b>	<b>€ 2.140,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.360,00</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.

# MODIFICHE FORNITURE



MIIC8D3009 - I.C. A. SCARPA MILANO



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
 Dipartimento per la Programmazione  
 Direzione Generale per lo Sviluppo Strutturale e di Adesione  
 Nazionale, per la gestione dei fondi strutturali per  
 l'istruzione e per l'innovazione digitale  
 UFFICIO IV

Sei in: / Home (<http://pon20142020.indire.it/home/>)  
 / Menù Scelte ([/scuola\\_accesso/index.php?](/scuola_accesso/index.php?)  
 action=scuola\_accesso&new\_window=1&codice\_meccanografico=MIIC8D3009&progetti=0&jjlettura=)  
 / Progetti FESR - anno 2015 ([/bandi\\_piani/index.php?action=plani\\_fondo&fondo=2&jjlettura=0](/bandi_piani/index.php?action=plani_fondo&fondo=2&jjlettura=0))  
 / Gestione dei Progetti autorizzati (</fesr/index.php?action=gespro&idpiano=6061>)  
 / Elenco moduli ([/fesr/index.php?action=matacq&idcup\\_interno=6864&jjlettura=0](/fesr/index.php?action=matacq&idcup_interno=6864&jjlettura=0))

## 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN I.C. A. SCARPA MILANO - MIIC8D3009 Elenco forniture

**Progetto**

**Modulo**

**Importo autorizzato progetto**  € (Importo comprensivo delle spese generali)

**Importo effettivo progetto**  € (Importo comprensivo delle spese generali)

**Economie progetto**  ([http://pon20142020.indire.it/classes/common/index.php?action=helpfield&task=lista&nome\\_campo=economie&parametro=matacq](http://pon20142020.indire.it/classes/common/index.php?action=helpfield&task=lista&nome_campo=economie&parametro=matacq))

Convalidata in data 18/04/2016

Fornitura	Descrizione	Importi autorizzati			Importi effettivi			Stato	Autorizz.
		Quantità	Importo unitario €	Importo totale €	Quantità	Importo unitario €	Importo totale €		
Accessori per le apparecchiature di rete	gruppo di continuità	1,00	600,00	600,00				Cancellata	
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point dualband POE con 2 porte LAN	18,00	295,00	5.310,00	26,00	182,57	4.746,82		
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch POE glgabit	6,00	260,00	1.560,00				Cancellata	
Armadi di rete	armadio rack con 1 ripiano	6,00	120,00	720,00				Cancellata	

Fornitura	Descrizione	Importi autorizzati			Importi effettivi			Stato	Autorizz.
		Quantità	Importo unitario €	Importo totale €	Quantità	Importo unitario €	Importo totale €		
Attività configurazione apparati	configurazione apparati di rete	3,00	250,00	750,00	26,00	61,00	1.586,00		
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio di rete	24,00	150,00	3.600,00	26,00	391,42	10.176,92		
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	software per creare e gestire lezioni multimediali	1,00	300,00	300,00				Cancellata	
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall	1,00	1.000,00	1.000,00				Cancellata	
Server	Server per gestione utenti	1,00	1.200,00	1.200,00				Cancellata	
PC Laptop (Notebook)	notebook per creazione utenti di sicurezza	3,00	400,00	1.200,00				Cancellata	
Software per l'utilizzo delle apparecchiature da parte di utenti con disabilità	software per disabili utilizzo rete	1,00	120,00	120,00				Cancellata	
<b>Totali</b>				<b>16.360,00</b>			<b>16.509,74</b>		