



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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



Ministero della Pubblica Istruzione dell' Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VARESE 1

"Don Rimoldi"

Via Pergine n. 6 – 21100 VARESE

Tel. 0332/330421 Fax 0332/334110

C.F. 80101510123

Sito www.icvarese1donrimoldi.gov.it

e-mail VAIC86900B@istruzione.it e-mail VAIC86900B@pec.istruzione.it



PROT. N° 678 /C 14

Varese, 1 FEBBRAIO 2016

La DIRIGENTE SCOLASTICA

- **VISTA** il Bando (FESR); e l'autorizzazione del progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN. Asse II infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave, sottoazione 10.8.1.A1.
- **VISTO** l' avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015 emanato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Plurifondo "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento",
- **VISTA** la nota Prot. n. AOODGEFID/1764 del 20/01/2016 di approvazione ed il relativo finanziamento del PON FESR "realizzazione/ampliamento rete LanWlan", codice identificativo progetto 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015 -257;
- **VISTA** la pubblicazione sul sito del MIUR – Fondi Strutturali, con la quale è stata comunicata l'autorizzazione all'avvio delle attività ed il relativo finanziamento del seguente Progetto: **Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Progetto: FESR-"realizzazione/ampliamento rete LanWlan", "Mettiamoci in Rete".**
- **VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto del 15 dicembre 2015 relativa all'assunzione in bilancio del progetto qualora autorizzato;
- **VISTO** il Regolamento di Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture, redatto ai sensi dell'art. 125 comma 10, D.L.vo 163/2006 – Codice degli Appalti Pubblici;
- **VISTE** le disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014/2020;

DISPONE

Di pubblicare sul sito web dell'istituzione scolastica, sintesi della propria candidatura contenente una breve descrizione del progetto finanziato creando, un'apposita sezione dedicata ai finanziamenti ottenuti a valere sulle risorse PON.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Maria Rosa Rossi

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del Decreto legislativo n.39/93

Candidatura N. 2232
 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	IC VARESE 1 'DON RIMOLDI'
Codice meccanografico	VAIC86900B
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA PERGINE,6
Provincia	VA
Comune	Varese
CAP	21100
Telefono	0332330421
E-mail	VAIC86900B@istruzione.it
Sito web	www.icvarese1donrimoldi.gov.it/
Numero alunni	1085
Plessi	VAAA869018 - SC.INF. 'COLLODI' VAEE86901D - 4 NOVEMBRE - VARESE-SAN FERMO- VAEE86903G - LUIGI SACCO - VARESE 'SACCO' VAEE86904L - FRATELLI CAIROLI VAEE86905N - ADDOLORATA VAEE86906P - GIUSEPPE MAZZINI VAMM86901C - VIA PERGINE - VARESE -

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti Area Riservata sul sito istituzionale della scuola
----------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

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

Scuola IC VARESE 1 'DON RIMOLDI' (VAIC86900B)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2232 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	METTIAMOCI IN RETE	€ 18.500,00	€ 16.835,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.835,00



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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

Scuola IC VARESE 1 'DON RIMOLDI' (VAIC86900B)

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

Sezione: Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Mettiamoci in rete
Descrizione progetto	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete che permetterà l'uso di strumenti didattici basati su internet con la connettività massima: questa soluzione dipende sempre dalla velocità di connessione che fornisce l'ISP fornitore del servizio alla scuola.</p> <p>La soluzione prevede una parte hardware ed una parte software (logica) che permetterà la gestione della banda, dei permessi di accesso e di repository in base al proprio profilo di accesso (Docente, allievo, ATA, etc).</p> <p>La struttura Hardware sarà costituita da dorsali cablate con velocità di 1 Gbps ed Access Point distribuiti per ottenere un ottimale uniformità del segnale di rete sull'intero istituto scolastico. L'utilizzo di una buona infrastruttura di rete permetterà di fruttare tutti i vantaggi di una proficua didattica collaborativa, con lezioni condivise e l'utilizzo di Cloud per gli oggetti didattici.</p> <p>La gestione di rete verrà effettuato mediante dei server centrali che suddivideranno la rete in VLAN, con gestione credenziali ad HOC per le diverse tipologie d'utente, servendo laboratori, e favorendo la didattica T.I.C.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso
<p>Ottenere una suddivisione logica del traffico di rete per ottenere migliori performance possibili</p> <p>Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT</p> <p>Ottenere un controllo dello strumento 'Internet' all'interno del contesto scolastico</p> <p>Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe</p> <p>Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti</p> <p>Gestire al meglio gli strumenti tecnologici per l'inclusione</p> <p>Gestione completa degli accessi ad Internet in classe</p> <p>Gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa 'Internet'</p> <p>Maggior utilizzo da parte dei docenti di materiale e risorse multimediale</p> <p>Miglioramento del profitto degli allievi in alcune discipline portanti e trasversali</p> <p>Maggior utilizzo nella didattica di strumenti fortemente tecnologici</p> <p>Spingere sempre più verso la didattica 2.0</p> <p>Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti</p>

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

Sviluppare una **riorganizzazione del tempo-scuola** permettendo di usufruire di tempo extra per la



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per i Servizi di Assistenza
Didattica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

Scuola IC VARESE 1 'DON RIMOLDI' (VAIC86900B)

didattica anche e soprattutto nella studio domestico. Una rete performante con un adeguato software per lo scambio e condivisione dei contenuti multimediale ci permetterebbe di aver maggior controllo sul discente a cui si offre un valido strumento come supporto alla didattica.

Sviluppare una **riorganizzazione del didattica-metodologica** che hanno bisogno di una rete dati performante che permetta lo scambio informativo in tempo reale. Si può quindi implementare una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM) o un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare processi formativi

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

Implementare **strategie di intervento per le disabilità** poiché si può ottenere unaricerca di informazione mediante la rete molto utili nei contesti con disabili e ciò permetterebbe una maggiore inclusione agli allievi meno fortunati che, in casi estremi, potrebbero seguire le lezioni da remoto in videoconferenza

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.

<http://www.icvarese1donrimoldi.gov.it/wp-content/uploads/2012/07/POF-2015-2016.pdf>

- LABORATORIO DI INFORMATICA
- LABORATORIO APPROFONDIMENTO/RECUPERO SCIENZE MATEMATICHE
- NONNI SU INTERNET
- OPEN DAY
- GIORNALINO ARCOBALENO
- CONTINUITA'
- ORIENTAMENTO
- REGISTRO ELETTRONICO E AXIOS SU CLOUD
- SITO INTERNET DELLA SCUOLA
- LAVORARE CON GEO GEBRA
- CLIL (CONTENT AND LANGUAGE INTEGRATED LEARNING): THE SOLAR SYSTEM – SCIENZE
- CERTIFICAZIONE KET
- DIARIO "TIENIMI D'OCCHIO"



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

Scuola IC VARESE 1 'DON RIMOLDI' (VAIC86900B)

Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: METTIAMOCI IN RETE

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	METTIAMOCI IN RETE
Descrizione modulo	Implementare una rete WIFI- LAN che faccia da supporto ad una valida e performante, con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico e per condividere in sicurezza tutti contenuti didattici e multimediali.
Data inizio prevista	20/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura p dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	VAAA869018 - SC.INF. 'COLLODI' VAEE86901D - 4 NOVEMBRE - VARESE-SAN FERMO- VAEE86903G - LUIGI SACCO - VARESE 'SACCO' VAEE86904L - FRATELLI CAIROLI VAEE86905N - ADDOLORATA VAEE86906P - GIUSEPPE MAZZINI VAMM86901C - VIA PERGINE - VARESE -



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
delle risorse finanziarie per il sostegno al sistema di istruzione
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Scuola IC VARESE 1 'DON RIMOLDI' (VAIC86900B)

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Mettiamoci in rete	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 2232)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	5627/C14
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5628/C14
Data Delibera consiglio d'istituto	31/08/2015
Data e ora inoltro	23/09/2015 17:29:39
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>METTIAMOCI IN RETE</u>	€ 16.835,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.835,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.665,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	