



*Istituto Comprensivo Statale "C. Goldoni"
Villaverla - Montecchio Precalcino
(Vicenza)*



Via Giovanni XXIII, n. 9 – 36030 Villaverla tel.: 0445-350244 - fax:0445-350234 – www.icvillaverla.it

Contatti:e-mail: segreteria@icvillaverla.it (Segreteria); dirigente@icvillaverla.it (Dirigente); VIIC81100D@pec.istruzione.it (Posta Certificata)

Villaverla, 04 ottobre 2015

Al Collegio Docenti

Al Consiglio di Istituto

Istituto Comprensivo

“C.Goldoni” – Villaverla – Montecchio Precalcino

PROPOSTA PRESENTAZIONE PROGETTO FONDI PON 2014-2020

Avviso MIUR 9035 del 13 luglio 2015 Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'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 di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

A. SPECIFICHE

A.1. Titolo

Rete WiFi: dalla cultura analogica alla flessibilità digitale

A.2. Promotori

Dirigente Scolastico – Roberto Polga , DSGA – Antonella Antoniazzi,

Prof. Luigi Ceola, Prof. Ugo Barbieri

A.3. Destinatari

Allievi e personale della scuola

A.4. Obiettivi

Implementazione della connettività di Istituto: si vuole ottenere il cablaggio wireless nella maggior parte delle aule dei plessi della Scuola Primaria di Villaverla e Novoledo (attualmente non connesse) per consentire a docenti e alunni di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come LIM, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, registro elettronico, etc.

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Accedere al portale/sito della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0

A.5. Descrizione

La rete locale Wireless deve essere composta con apparati attivi (Access Point) delle principali marche internazionalmente riconosciute in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. La configurazione di rete deve adottare:

- Apparati wireless, Access Point, delle principali marche internazionalmente riconosciute a doppia banda (2,4 e 5 Ghz) con interfaccia di rete Giga, POE e standard 802.11 a/b/g/n con gestione della sicurezza avanzata cablati centralmente in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi;

- Cablaggio strutturato categoria 5e con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi per alimentare via POE tutti gli Access Point del progetto; ☒
- Un utilizzo di diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola; ☒
- Ottimizzazione della banda internet per privilegiare l'uso della rete per la didattica; ☒
- Un dispositivo di protezione della rete firewall per ogni plesso coinvolto nel progetto per impedire l'intrusione nella rete dell'istituto; ☒
- Un filtro dei contenuti (web filtering), aggiornato per impedire di accedere a risorse internet fraudolenti, virali o non lecite attraverso l'impiego di blacklist pubbliche internazionalmente riconosciute aggiornate almeno trimestralmente; il filtro deve prevedere l'implementazione di blacklist o whitelist aggiuntive popolate a discrezione dell'istituto; ☒
- Una soluzione garantita, gestita e assistita compresa la sostituzione di ogni componente del sistema con prodotto nuovo identico o paritetico; ☒
- Un controllo trimestrale remoto del corretto funzionamento del sistema;

B. PIANIFICAZIONE

B.1. Fasi del Progetto

Il progetto è articolato in due (2) fasi: una prima fase prevede la presentazione del progetto mediante la piattaforma informatica dei progetti PON 2014-2020, con relativa scheda di autodiagnosi, e che metta in evidenza il miglioramento che si potrebbe ottenere con una soluzione performante. La seconda fase del progetto prevede il finanziamento dei lavori di fornitura ed installazione della rete cablata/Wireless con l'implementazione dei vari servizi utili per la didattica ed il funzionamento della scuola.

B.2. Tempi e durata

Il progetto può essere presentato dalle ore 8,00 del 07/09/2015 fino alle 23.59 del 09/10/2015. Dopo essere stato valutato, se finanziato, saranno successivamente comunicati i tempi di attuazione dall'AdG (Autorità di Gestione progetti PON)

B.3. Personale coinvolto

Dirigente Scolastico, DSGA, Prof. Luigi Ceola, Prof. Ugo Barbieri

C. MONITORAGGIO E VERIFICA

C.1. Monitoraggio e verifica

In fase di finanziamento le diverse fasi dell'attuazione (Pre-bando, Gara d'appalto, Contrattualizzazione, Installazione e fornitura, Collaudo, Rendicontazione finale) saranno monitorati dal D.S. e dal D.S.G.A.

D. FONTI DI FINANZIAMENTO

D.1. Fonti di finanziamento

Fondi Comunitari relativi a finanziamenti PON 2014-2020

Il Referente del Progetto

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Roberto Polga

