



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "RODARI - MARCONI"

Via Patrioti delle Marche, 5 - 63821 Porto Sant'Elpidio (FM)

C.F. 90055050448 - tel. 0734/993437

apic83700a@istruzione.it - apic83700a@pec.istruzione.it

RELAZIONE FINALE

REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA E DEI PUNTI DI ACCESSO ALLA RETE LAN/WLAN

Candidatura N. 5242 1 - 9035 del 13/07/2015

Codice progetto : 10.8.1.A1-FESR PON-MA-2015-72

CUP: J76J15000670007

CIG: ZA6195FD40

TITOLO PROGETTO **WiFi in aula**

Da diversi anni le nuove tecnologie sono entrate a far parte del vissuto della nostra scuola. Si osservano alcune eccellenze come ad esempio la presenza di insegnanti con rilevante preparazione (gestione del sito scolastico, di blog e siti di classe; partecipazione a corsi di formazione online); la realizzazione di progetti pluriennali, in collaborazione con associazioni di settore presenti nel territorio e la Polizia Postale per un utilizzo corretto e sicuro di Internet; la diffusione generalizzata del registro elettronico tra tutti i docenti. Si rileva anche lo sforzo comune e costante (Dirigente, insegnanti e genitori) per dotare le scuole delle strumentazioni necessarie per l'utilizzo adeguato di tecnologie in continua evoluzione.

Il nostro Istituto ha colto l'opportunità, offerta dall'Europa attraverso i Piani Operativi Nazionali, di investire sul miglioramento qualitativo delle infrastrutture della scuola con chiare ripercussioni, visti i progetti già avviati da diversi anni, sulle competenze informatiche dei docenti, degli studenti e del personale ATA. Uno strumento particolarmente significativo è la realizzazione di piattaforme online per lo scambio di risorse, materiali, progetti, compiti e/o produzioni personali.

Firmato digitalmente da D'ERCOLI FRANCESCA

Obiettivo del progetto è stata la realizzazione della rete wireless dell'Istituto per n. 4 Plessi di cui n.3 di Scuola Primaria e n. 1 Scuola Secondaria I grado attraverso access point professionali gestiti tramite controller software e di switch di tipo managed con configurazione di reti LAN Virtuali per la separazione del traffico dati.

Gestione avanzata degli accessi alla rete per mezzo di Hotspot.

RISORSE FINANZIARIE UTILIZZATE

Modulo	Tipologia bene/servizio	Importo autorizzato Inizialmente	Importo effettivo
Realizzazione rete wireless con controllo accessi	Armadi rack Access point Punti rete Switch Patch panel Sist. gest. accessi Installazione e addestramento	17.205,00	17.117,36
Spese generali	Progettazione Spese organizzative gestionali Pubblicità Collaudo	1.295,00	807,67
TOTALE		18.500,00	17.925,03

RISULTATI IN TERMINI DI DOTAZIONI TECNOLOGICHE

Sono state installate, nello specifico, le seguenti apparecchiature nei plessi indicati:

▪ **Scuola Primaria Luigi Mercantini – fraz. Cretarola**

Armadio rack da 12 U	1
Patch panel	1
Switch 24 pore PoE	1
Access point	2
Punti rete cat.6 UTP	2

▪ **Scuola Primaria Martiri - Via Martiri della Resistenza**

Armadio rack da 12 U	1
Patch panel	1
Switch 24 pore PoE	1
Access point	2
Punti rete cat.6 UTP	2

▪ **Scuola Primaria Rodari – Via Pesaro**

Armadio rack da 12U	1
Patch panel	1
Switch 24 pore PoE	1
Access point	6
Punti rete cat.6 UTP	6
Sistema di gestione	1

▪ **Scuola Secondaria primo grado G. Marconi – Via Legnano**

Armadio rack da 12U	1
Patch panel	1
Switch 24 pore PoE	1
Access point	6
Punti rete cat.6 UTP	6
Sistema di gestione	1

RISULTATI IN TERMINI DI INNOVAZIONE DIDATTICA

L'azione conclusa ha permesso:

- di ridurre in modo consistente l'uso di strumenti cartacei;
- di rendere possibile l'accesso, al registro elettronico;
- di accedere facilmente alla rete a fini didattici;
- di integrare sempre più le nuove tecnologie nella didattica quotidiana;

Firmato digitalmente da D'ERCOLI FRANCESCA

- di facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse online,
- di facilitare la condivisione, tra alunni e docenti, di materiali didattici prodotti;
- di facilitare la comunicazione tra la scuola e le famiglie degli alunni;
- di utilizzare piattaforme di apprendimento per la condivisione delle lezioni e dei contenuti didattici;

INFORMAZIONE E PUBBLICITÀ

La partecipazione al Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 mediante il Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-MA-2015-72 dal titolo "WiFi in aula" e le conseguenti azioni sono state divulgate sul sito dell'Istituto nell'apposita area PON 2014-2020.

In ciascuno dei plessi coinvolti nel progetto è stata affissa una targa (foto in allegato) mentre sulle forniture acquistate sono state poste le etichette (foto in allegato)

Il Dirigente Scolastico
Dr.ssa Francesca D'Ercoli

Allegato : foto diverse



Targa installata in ognuno dei plessi coinvolti nel Progetto 10.8.1.A1-FESR PON-MA-2015-72



Armadio Rack



Access Point installati



Etichette poste sulle attrezzature