



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "R. MONTANO"

Via Berardi, nr. 9 - 75018 STIGLIANO (Matera)

Tel. 0835561210- Fax 0835/562929

con Sezioni Associate in Accettura, Aliano, Gorgoglione e Oliveto Lucano

SITO: www.icstigliano.gov.it Email: mtic81100r@istruzione.it

Codice Fiscale 83000230777- PEC: mtic81100r@pec.istruzione.it

Progetto 10.8.1.A1- FESR PON- BA- 2015- 13 "APPRENDERE NAVIGANDO... IN RETE" Realizzazione rete LAN/WLAN

A seguito di candidatura, questo Istituto è stato beneficiario di € 18.500,00 per la realizzazione delle infrastrutture di rete LAN/WLAN nella sede centrale di Stigliano e nei plessi di Aliano e Accettura. Grazie al suddetto finanziamento, sono state affrontate e risolte le problematiche tecniche relative a messa a punto delle reti interne (su cavo e Wi-Fi), alla corretta provvista e alla distribuzione della banda larga per un'adeguata navigazione in Internet di tutti gli utenti della scuola. Poiché era indispensabile consentire la connessione di tutti gli utenti, la disponibilità e l'accesso alle informazioni in tempo reale, è stato necessario sia predisporre una rete internet sia dotare la scuola di strumenti per la sua gestione.

La realizzazione di aree Wi-Fi all'interno dell'edificio è avvenuta installando diversi Access Point nelle aree desiderate e collegati agli switch distribuiti direttamente tra loro o al gateway. Il collegamento ad Internet è, ora, affidato al gateway che governa la rete interna e funge da controllore di perimetro, isolando dall'esterno e proteggendo i nodi interni alla rete.

Grazie a questo Progetto è stato, pertanto, possibile:

- ⇒ trasformare aree e ambienti didattici in aree e ambienti didattici dotati di connessioni rete LAN/WLAN;
- ⇒ portare la connettività senza fili in aree interne agli edifici scolastici per la fruizione di contenuti digitali;
- ⇒ permettere a studenti, docenti e personale di segreteria di fruire di risorse digitali nella didattica in classe.

In questo modo è stato avviato il processo di innovazione tecnologica nella nostra Scuola in coerenza con i principi del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (Legge n. 107/2015, art. 1 c. 56 e ss.) nell'ambito dello sviluppo delle infrastrutture materiali e immateriali, della metodologia didattica, delle competenze e della gestione amministrativa delle istituzioni scolastiche.

Stigliano, 30 novembre 2016

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Michela Antonia NAPOLITANO