



Progetti gestiti;

- 10.8.1.A2-FESR PON-SI-2015-74
RETI LAN-WLAN
- 10.8.1.A3-FESR PON-SI-2015-316
AMBIENTI DIGITALI



Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

1° ISTITUTO COMPRENSIVO "LEONARDO DA VINCI"

Via C. Marchesì, 11 - 93014 Mussomeli (CL)
Tel. 0934/951239 - Fax 0934/993922
e-mail: clic81800d@istruzione.it
sito internet www.primomussomeli.gov.it
Cod. Mecc. CLIC81800D

- Dirigente Scolastico - Valeria P.R. Vella
- Direttore Amministrativo - Mario V. Maida
- Progettista LAN-WAN - Giuseppe Mangiapane
- Progettista AMB. DIG. - Giuseppe Frangiamore

Anno Scolastico 2015-2016



PON 2014/2020 - ANNUALITA' 2015

L'Istituto Comprensivo Statale "Leonardo Da Vinci", nell'anno scolastico 2015/2016, ha avuto modo di realizzare gli interventi previsti nei sotto-elencati Progetti grazie al cofinanziamento del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale

FESR - PON 2014-2020

"Per la scuola

Competenze e ambienti per l'apprendimento"

a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - 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:

10.8.1.A2-FESRPON-SI-2015-74 RETI LAN-WLAN



Con questo progetto si è potuto migliorare il livello di connettività dei laboratori e delle aule, mediante l'ampliamento ed adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN esistente, con relativo potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati.

Si è provveduto al completamento del cablaggio verticale ed orizzontale in entrambi i plessi della scuola (via Cocetto Marchesi e via Madonna di Fatima).

Ogni aula è stata dotata di una presa LAN e sarà, quindi, possibile connettere contemporaneamente 12 PC (ciascuna aula è dotata di PC portatile) e rendere immediatamente fruibili il registro elettronico e le svariate risorse didattiche online gestibili mediante le LIM, anch'esse presenti in ogni aula.

Grazie alle prese LAN, collegandovi un Access Point (già in dotazione alla scuola), gli alunni e i docenti di ogni classe, a turno e secondo un calendario prestabilito, potranno svolgere alcune ore di didattica utilizzando i tablet che hanno già in dotazione.

Il potenziamento dell'infrastruttura di rete LAN/WLAN già esistente, mediante l'installazione di 7 RACK nei corridoi dei due plessi e di prese LAN nelle aule e nei laboratori ancora sforniti, ottimizzerà, rendendolo massimo, il livello di copertura.

10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-316 AMBIENTI DIGITALI

Il progetto prevede la realizzazione un **laboratorio mobile di robotica** attraverso l'uso di kit per la costruzione di piccoli robot autonomi o controllati, programmabili attraverso l'inter-

facciamento con PC/tablet. I kit con i PC/tablet associati potranno essere trasportati con appositi carrelli già in dotazione di questa Scuola, in tutte le classi dell'Istituto.



Prevede inoltre un **laboratorio linguistico mobile** attraverso l'uso di notebook, equipaggiati di cuffie microfonate, collegabili alla rete per l'uso

delle immense risorse esistenti in internet.

Segreteria digitale.

Grazie a questo progetto è stato possibile rinnovare l'hardware degli uffici amministrativi per adeguarlo alle più recenti esigenze di digitalizzazione dei servizi amministrativi che stanno consentendo la quasi completa dematerializzazione delle procedure con notevoli economie di carta, inchiostri e materiale e spazi per l'archiviazione.

