

MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Istituto Comprensivo "Marco Polo"

Via Marchesini, 34 – 34073 Grado

Tel. 0431898311 – fax 043185103 – C.F. 81003630316

e-mail : [goic80900l@istruzione.it](mailto:goic80900l@istruzione.it)



CUP C19J21036530006

## ALLEGATO 1 Circolare interna n° 257 Avviso interno per la selezione della figura professionale "PROGETTISTA" PON 13.1.1A-FESR PON-FR-2021-51

OGGETTO Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole - PON 13.1.1A-FESR PON-FR-2021-51 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici ai sensi dell’art. 10 comma 5, D.I. 129/2018

*L'Istituto Comprensivo Marco Polo ha provveduto negli scorsi due anni a programmare un'attività di messa in ordine dell'infrastruttura di rete che ha visto negli scorsi due anni le seguenti due realizzazioni:*

*migrazione al nuovo server per la rete di segreteria*

*completamento e cablatura via cavo di tre laboratori informatici (Plesso primaria Dante Alighieri, Plesso Primaria Di Fossaloni, Plesso Secondaria)*

*Le due realizzazioni indicate si sono integrate con la struttura esistente che, tuttavia, si è sviluppata nel passato come stratificazione di interventi su interventi non sempre omogenei.*

### **Finalità del progetto**

*il progetto vuole permettere la scuola di attuare una didattica digitale il più possibile integrata mettendo nelle migliori condizioni possibili i/le docenti e la segreteria.*

### **Obiettivi del progetto**

*Il progetto vuole rendere coerente l'infrastruttura di rete ed espandere le funzionalità in uso.*

*Da una prima analisi, ancora parziale, sono emersi i seguenti obiettivi:*

1. *permettere in tutte le aule utilizzate in Istituto nei diversi plessi una connessione via cavo del pc di classe;*
  1. *previa verifica dei punti rete già in essere e della loro funzionalità;*
  2. *completamento dei punti difettosi*
  3. *creazione di nuovi punti rete in tutte le aule dotate di PC.*

2. *verificare le coperture dei segnali wi-fi e, se necessario, espandere la copertura:*
  1. *segreteria di Istituto;*
  2. *scuola primaria Dante Alighieri;*
  3. *punti con timbratori automatici;*
3. *testare e, se necessario, sostituire router e switch con tecnologie più adeguate;*
4. *creare un firewall a protezione della rete LAN di segreteria;*
5. *realizzare una rete LAN didattica per la scuola secondaria che permetta la condivisione di file e la condivisione dei PC di aula;*
  1. *in tale caso impostare un controllo delle autenticazioni degli accessi;*
  2. *impostare firewall;*
  3. *studio di fattibilità per antivirus;*
6. *mettere in sicurezza l'accesso alla rete Wi-Fi della scuola secondaria (lato aule) con un sistema di controllo degli accessi e loro tracciatura;*
7. *istituire una rete Wi-Fi in tutti i plessi per la gestione dei timbratori;*
8. *creare laboratori STEM cablati nelle scuole primarie ed in scuola secondaria (laboratori per coding e robotica);*
9. *verificare ed implementare in tutti i plessi una postazione collaboratori con presa di rete a muro (tutti i plessi);*
10. *creare un'aula BYOD dove gli studenti e studentesse possono connettersi alla rete con i propri dispositivi (scuola secondaria);*
11. *installare un gruppo di continuità del server;*
12. *avere documentazione esecutiva su progetto ed elenchi degli account e password impostate;*
13. *formazione al personale per la manutenzione ordinaria della rete*