

## Rete WiFi - gestione in WLAN delle attività didattiche

Si informano le famiglie degli alunni e ogni interessato che con Nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/1761 del 20 gennaio 2016 è stato autorizzato il progetto - denominato “*Rete WiFi - gestione in WLAN delle attività didattiche*” - presentato da questo Istituto in seguito alla partecipazione all’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015 finalizzato alla realizzazione, all’ampliamento o all’adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.

Il suddetto progetto si inserisce nel quadro delle attività finanziate mediante i 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) - 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 professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave*”.

Il progetto si configura come una opportunità di miglioramento per l’Istituto dal punto di vista dell’infrastruttura di rete e dei servizi ad essa legati.

In particolare, si intende implementare la connessione *wireless* nei plessi “Tiepolo”, “Fruch”, “Benedetti”, onde permettere a docenti e alunni di utilizzare strumentazioni didattiche afferenti alle TIC, oltre a servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc.

I risultati attesi dalla realizzazione dell’intervento nelle tre scuole riguardano il potenziamento delle opportunità di utilizzo efficace delle tecnologie della comunicazione e dell’informazione nella didattica curricolare. Il miglioramento della connettività costituisce premessa necessaria all’innovazione metodologico-didattica mediante l’uso delle nuove tecnologie.

La riorganizzazione didattico-metodologica e l’innovazione curricolare che saranno rese possibili una volta implementata la connettività wi-fi e potenziata la dotazione tecnologica dei plessi interessati dal progetto, può essere ricondotta ai seguenti elementi:

- Innovare la didattica e i processi di insegnamento/apprendimento mediante le risorse rese disponibili dalle ICT
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe, implementando metodiche di apprendimento cooperativo all’interno delle classi
- Realizzare occasioni di apprendimento condiviso e partecipato finalizzato alla trasmissione di nuove conoscenze, allo sviluppo nuove competenze, alla promozione del dialogo e della discussione in un ambiente di
- apprendimento virtuale e reticolare atto a promuovere un sapere multidimensionale e multidirezionale
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l’accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli alunni e dei docenti
- Dimostrare e mettere in luce agli allievi la funzione formativa e culturale oltre che ludica della

fruizione delle risorse della rete

- Potenziare l'utilizzo dei registri elettronici e della interazione digitale scuola-famiglia

L'importo complessivo del progetto viene evidenziato nella tabella sottostante:

<b>Sottoazione</b>	<b>Codice identificativo progetto</b>	<b>Titolo modulo</b>	<b>Importo autorizzato forniture</b>	<b>Importo autorizzato spese generali</b>	<b>Totale autorizzato progetto</b>
10.8.1.A1	10.8.1.A1- FESRPON-FR- 2015-17	Rete WiFi - gestione in WLAN delle attività didattiche	€ 16.899,44	€ 1.595,00	<b>€ 18.494,44</b>

Il progetto, dovrà, salvo eventuali modifiche concesse dall'Autorità di Gestione, seguire la seguente tempistica:

1. Aggiudicazione definitiva della gara e firma del contratto di fornitura entro 90 gg. dalla data di autorizzazione del progetto;
2. Conclusione del progetto attestato all'ultimo collaudo entro il 29 luglio 2016.