



ISTITUTO COMPRENSIVO FILOTTRANO

Via Martin Luther King, 1 - 60024 FILOTTRANO (AN)

C.F.: 80015010426 - C.M. ANIC80700X

**CODICE UNIVOCO UFFICIO per fatturazione elettronica: UF9RB3**

[www.scuolafilottrano.gov.it](http://www.scuolafilottrano.gov.it) [ufficio@scuolafilottrano.it](mailto:ufficio@scuolafilottrano.it) [anic80700x@istruzione.it](mailto:anic80700x@istruzione.it) [anic80700x@pec.istruzione.it](mailto:anic80700x@pec.istruzione.it)

**Adesione al Programma Operativo Nazionale 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 di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.**

**Avviso Pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l’ampliamento e l’adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.**

**PROGETTO PRESENTATO:  
W BELTRAMI**

Delibera n. 6 del Collegio dei Docenti n. 4 del 11/09/2015

Delibera n. 74 del Consiglio d’Istituto n. 10 del 23/09/2015

Visto che, la nota MIUR n. 0010655 del 17/07/2015 prevede che le Istituzioni Scolastiche possono partecipare a bandi di gara per accedere a fondi europei al fine di:

- a) Trasformare aree e ambienti didattici in aree e ambienti didattici dotati di connessione rete LAN/WLAN
- b) Portare la connettività senza fili in aree interne agli edifici scolastici per la fruizione di contenuti digitali
- c) Permettere a studenti e Docenti di fruire di risorse digitali nella didattica in classe

Visto che, il Rapporto di Autovalutazione (RAV) dell’Istituto Comprensivo di Filottrano, nella sezione 1. *Contesto e risorse* mette in evidenza sia uno status economico e culturale delle famiglie degli studenti Medio – Basso (1.1 Popolazione scolastica) che la necessità di rendere sempre più adeguata la strumentazione digitale della scuola (1.3 risorse economiche e materiali).

Visto che, l’Amministrazione Comunale ha finanziato l’allestimento di un’antenna atta ad un adeguato funzionamento della rete Wifi, indispensabile per usufruire appieno di tutte le tecnologie digitali a disposizione del Plesso “Beltrami”;

Visto che, le aziende che hanno sponsorizzato la scuola, hanno consentito l’acquisto di LIM, proiettori e personal computer da collocare in ogni aula a partire dalle classi terze della scuola primaria fino alle classi terze della scuola secondaria di primo grado presenti nel Plesso “Beltrami”;

Visto che, nell'anno 2014 è stato concesso al nostro Istituto un finanziamento dal MIUR e dalla Regione Marche per l'allestimento di una classe 2.0, per cui a partire dall'inizio di settembre dell'anno scolastico 2014/15, gli alunni di una classe 3<sup>^</sup> della Scuola Secondaria di 1° grado hanno potuto avvalersi dell'uso di un tablet per l'attività didattica ordinaria;

Considerato che, la costituzione della rete Wi-Fi. nel Plesso "Beltrami" può contribuire al perseguimento dei seguenti obiettivi:

#### Obiettivi strategici

- migliorare il successo scolastico degli alunni, soprattutto di quelli in uscita dal primo ciclo dell'istruzione;
- elaborare ed implementare percorsi didattici personalizzati;
- favorire l'uso delle TIC nella costruzione di un curriculum verticale;
- sviluppare una buona competenza digitale negli studenti;
- migliorare la competenza digitale dei docenti e la loro capacità di individuare strategie didattiche adeguate a sfruttare le potenzialità innovative delle tecnologie nella didattica di classe.

#### ➤ Obiettivi operativi:

- dotare il Plesso "Beltrami" di un supporto di rete Wi-Fi. per la strumentazione tecnologica ancora più efficace rispetto alla rete LAN esistente;
- governare e regolare l'accesso a internet attraverso una navigazione protetta e differenziata a seconda della categoria degli utenti (Docenti, alunni, ospiti);
- dotare altre classi oltre quello 2.0 di un dispositivo personale per ogni alunno (one to one);
- formare i docenti: elevare la competenza digitale dei docenti neofiti e aspiranti, diffondere tra i docenti l'uso di software LIM, *web 2.0* e di applicazioni *cloud*, potenziare la capacità dei docenti di progettare e attuare, con modalità didattiche innovative, un curriculum verticale per competenze che utilizzi le TIC;
- costruire UDA digitali da condividere all'interno della scuola ad integrazione dei testi adottati.

Tenuto conto che, la realizzazione della rete Wi-Fi. nel Plesso "Beltrami" oltre a non prevede specifiche opere murarie sarebbe facilmente realizzabile con l'installazione di circa 12 access point (Wi-Fi. 802.11 a/b/g/n/ac) (antenna indoor/outdoor 2.4GHz/5GHz);

Gli Organi Collegiali della Scuola hanno deliberato in merito alla realizzazione di una rete WLAN nel Plesso "Beltrami" della scuola così come previsto dall'avviso pubblico di cui sopra.

**Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento 2014 -2020”.**

**Avviso pubblico prot. AOODGEFID – 12810 DEL 15/10/2015. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – 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. Premialità obiettivi di servizio – Fondo per lo Sviluppo e la Coesione ex delibera CIPE n. 79 del 2012.**

**PROGETTO PRESENTATO:  
SAPERI SULLE NUVOLE**

Delibera n. 13 del Collegio dei Docenti n. 5 del 22/10/2015

Delibera n. 87 del Consiglio d’Istituto n.11 del 29/10/2015

Vista la Nota MIUR AOODGEFID.REGISTRO N. 12810 del 15/10/2015 avente come oggetto : Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale “per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento 2014 -2020”. Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni Scolastiche Statali per la realizzazione di ambienti digitali. Asse II infrastrutture per l’istruzione.

Viste le peculiarità progettuali che l’Istituto Comprensivo di Filottrano intende perseguire e cioè: trasformare le aule “normali”, per mezzo di un laboratorio mobile, in luoghi in cui il dato reale possa essere rielaborato in digitale (secondo modello di setting per il primo ciclo proposto dalla nota 12810 del 15/10/2015).

Gli Organi Collegiali della Scuola hanno deliberato in merito alla realizzazione di un laboratorio mobile che possa modificare il modo di vivere la scuola senza cambiare, in maniera profonda, l’aspetto fisico dell’aula, ma trasformando in modo sostanziale il rapporto con l’apprendimento/insegnamento ed i saperi che genera.