



ISTITUTO COMPRENSIVO "L.BARTOLINI"

Via Nazario Sauro n.31 – 60034 CUPRAMONTANA (AN)

Tel.:0731789026 – C.F.:91017860429

e-mail: anic83800g@istruzione.it – anic83800g@pec.istruzione.it

www.icbartolini.edu.it – cod.Min.: ANIC83800G

Codice univoco Amm.ne: UFLSH4

COMUNICAZIONE N. 214

AI GENITORI

AGLI ALUNNI

AI DOCENTI

AL PERSONALE ATA

p.c. all'Ufficio Tecnico del Comune di Cupramontana

ufficio-tecnico@comune.cupramontana.an.it

p.c. all'Ufficio Tecnico del Comune di Staffolo

utorbisaglia@comune.staffolo.an.it

Oggetto: Inaugurazione dei 4 nuovi laboratori LiFi (Light Fidelity)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

COMUNICA

che, attraverso il bando di accesso ai finanziamenti POR FESR 2014/2020, promosso dalla Regione Marche, grazie alle iniziative progettuali messe in campo dalle Amministrazioni Comunali di Cupramontana e Staffolo, l'Istituto Comprensivo "L.Bartolini" ha potuto compiere un passo importante nel suo percorso di digitalizzazione degli ambienti scolastici, attraverso la realizzazione di **4 laboratori *elettrosmog free***, dove poter attuare servizi scolastici digitali, ricorrendo all'implementazione di una nuova tecnologia ad alta velocità ed emissione di radiofrequenza nulla o minimale.

Dal prossimo anno scolastico, in ogni plesso della scuola primaria e della scuola secondaria di 1° grado, sia di Cupramontana che di Staffolo, sarà attivo un laboratorio con questa soluzione innovativa e all'avanguardia.

Si intende sottolineare che l'Istituto Comprensivo "L.Bartolini" risulta essere tra le prime scuole in Italia ad attivare questo nuovo tipo di connettività.

La progettazione, compiuta dalla ditta Step s.a.s di Jesi, è stata realizzata dalla ditta **Aura Light italia** e si è concretizzata attraverso la soluzione sostenibile "***LiFiMAX Education***". Si tratta di un'offerta di connettività appositamente sviluppata e progettata per il mondo dell'istruzione, per accompagnare gli studenti nella transizione digitale già in atto.

Grazie all'innovazione del LiFi, gli ambienti saranno più sani con la garanzia di una connessione veloce, sicura e sostenibile.

I vantaggi della tecnologia LiFi:

- *Onde luminose*, quindi assenza delle onde elettromagnetiche;
- *Densità di connessione*, ovvero non diminuisce la qualità di connessione fino a 32 studenti collegati;
- *Bassa latenza*, si traduce nella velocità di risposta al segnale e quindi anche maggiore affidabilità nelle comunicazioni;
- *Sicurezza eccellente*, in quanto la connessione non è fisicamente hackerabile dall'esterno.

Il progetto LiFi realizzato nei 4 laboratori ha previsto la dotazione di notebook, di schermi interattivi, di materiale digitale dedicato all'inclusività e di una nuova illuminazione.

Cupramontana, 19 luglio 2021

F.to Il Dirigente Scolastico
Prof. Ivano Dottori