

Ai Docenti  
Al DSGA  
Al Personale ATA

**Oggetto:** Comunicazione lavori di miglioramento della rete scolastica

Si informa la comunità scolastica tutta delle attività in corso per migliorare il funzionamento della nostra rete.

Attualmente, la rete Wi-Fi e la rete cablata sono gestite dallo stesso router, quindi i problemi di una rete influiscono anche sull'altra.

È importante comprendere che anche se si utilizzano attivamente i dispositivi, c'è comunque traffico di rete verso Internet, generato da ogni dispositivo connesso alla Wi-Fi.

Il nostro router principale supporta una velocità di 1000 Megabit (1 Gigabit), simile a quella delle connessioni domestiche in fibra FTTH. Purtroppo, tutti i fornitori di servizi finora consultati hanno confermato che non è possibile ottenere una connessione in fibra più veloce a via Buongiovanni.

Il traffico verso Internet è costante anche quando non utilizziamo i dispositivi, poiché molti computer sono configurati per aggiornare automaticamente Windows.

I nuovi dispositivi, inoltre, con Windows 11 spesso attivano funzioni che mostrano pubblicità, meteo e notizie, che si stanno disattivando con l'aiuto degli Assistenti Tecnici.

Negli ultimi giorni, molti di voi ci hanno visto lavorare su ogni nodo della rete per individuare, catalogare ed etichettare le connessioni verso i laboratori, intervenendo dove necessario per risolvere problemi di degrado.

Si ricordare infine che, rispetto a giugno dell'anno scorso, alla nostra rete si sono aggiunti almeno 50 nuovi computer, 84 touchscreen e altrettanti PC collegati.

Al fine di raggiungere un miglioramento sostanziale della qualità di navigazione in Istituto si sta lavorando su due fronti: da un lato, identificare e risolvere rapidamente i problemi nei vari laboratori; dall'altro, analizzare il traffico di rete per capire chi, quando e come provoca la saturazione della rete.

Il lavoro svolto a scuola è solo una parte, poiché si opera anche da remoto per ottenere i miglioramenti auspicati

I Docenti Referenti della rete scolastica

Prof. D'Emilio Patrizio

Prof. D'Urzo Michele