# PNRR SCUOLA 4.0
# AZIONE 2 - NEXT GENERATION LABS
# Intercommunication Lab

Il progetto di **Intercommunication Lab** si propone di creare ambienti didattici innovativi che utilizzano la tecnologia per consentire la comunicazione e la condivisione di conoscenze tra ambienti fisici separati.

Vantaggi:

- Grazie all'utilizzo di apparati per la condivisione di segnali audio e video su rete IP, telecamere PTZ di ultima generazione e sistemi audio avanzati, gli studenti e gli insegnanti potranno comunicare e collaborare in modo efficiente e coinvolgente;
- Grazie all'interattività dei monitor interattivi, sarà possibile creare attività ed esercizi coinvolgenti, aumentando l'interesse e l'attenzione degli studenti durante le lezioni.
- Il sistema di intercomunicazione sarà semplice da utilizzare e altamente flessibile, consentendo di connettere diversi ambienti didattici.

Tra gli obiettivi del progetto, vi è quello di favorire la partecipazione attiva degli studenti durante le lezioni, creare un ambiente di apprendimento più stimolante e interattivo, nonché migliorare l'efficienza e la flessibilità della comunicazione tra insegnanti e studenti.

Inoltre, il progetto si propone di sviluppare soluzioni personalizzate per soddisfare le esigenze specifiche delle diverse istituzioni educative, garantendo un'esperienza di apprendimento su misura.

# PROPOSTA TECNICA

- Sistema di trasmissione audio-video IPBaseT
- Telecamera PTZ
- Sistema audio digitale
- Installazione e formazione

La nostra proposta prevede l'utilizzo di un sistema di trasmissione audio-video IPBaseT di ultima generazione, in grado di consentire la condivisione di segnali audio, video e USB su rete IP. Grazie a questo sistema, gli studenti e gli insegnanti potranno comunicare e collaborare in modo efficiente e coinvolgente, avendo a disposizione una soluzione altamente flessibile. Il sistema supporta anche la trasmissione di segnali audio e video fino a 4K, garantendo una riproduzione nitida e di qualità.

Nel nostro progetto è prevista la fornitura di una telecamera PTZ per riprendere la conferenza/lezione all'interno della sala. La telecamera copre un ampio angolo di ripresa e grazie all'utilizzo di diversi presets pre-configurati, è possibile impostare diverse posizioni di ripresa.

Inoltre, è previsto un sistema audio digitale per il routing e il controllo dei segnali audio. Questo prodotto offre un approccio configurativo che semplifica il mixaggio, il routing e l'ottimizzazione dell'audio in sala con parametri completamente controllabili dal software di controllo, un radiomicrofono portatile e un sistema di diffusione audio appositamente studiato.

Il sistema è composto da un armadio rack per contenere in modo sicuro e ordinato gli apparati AV della sala e di uno switch per il collegamento e il controllo dei vari dispositivi della sala sulla rete IP.

## QUOTAZIONE A PROGETTO CON POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE IN BASE ALLE ESIGENZE