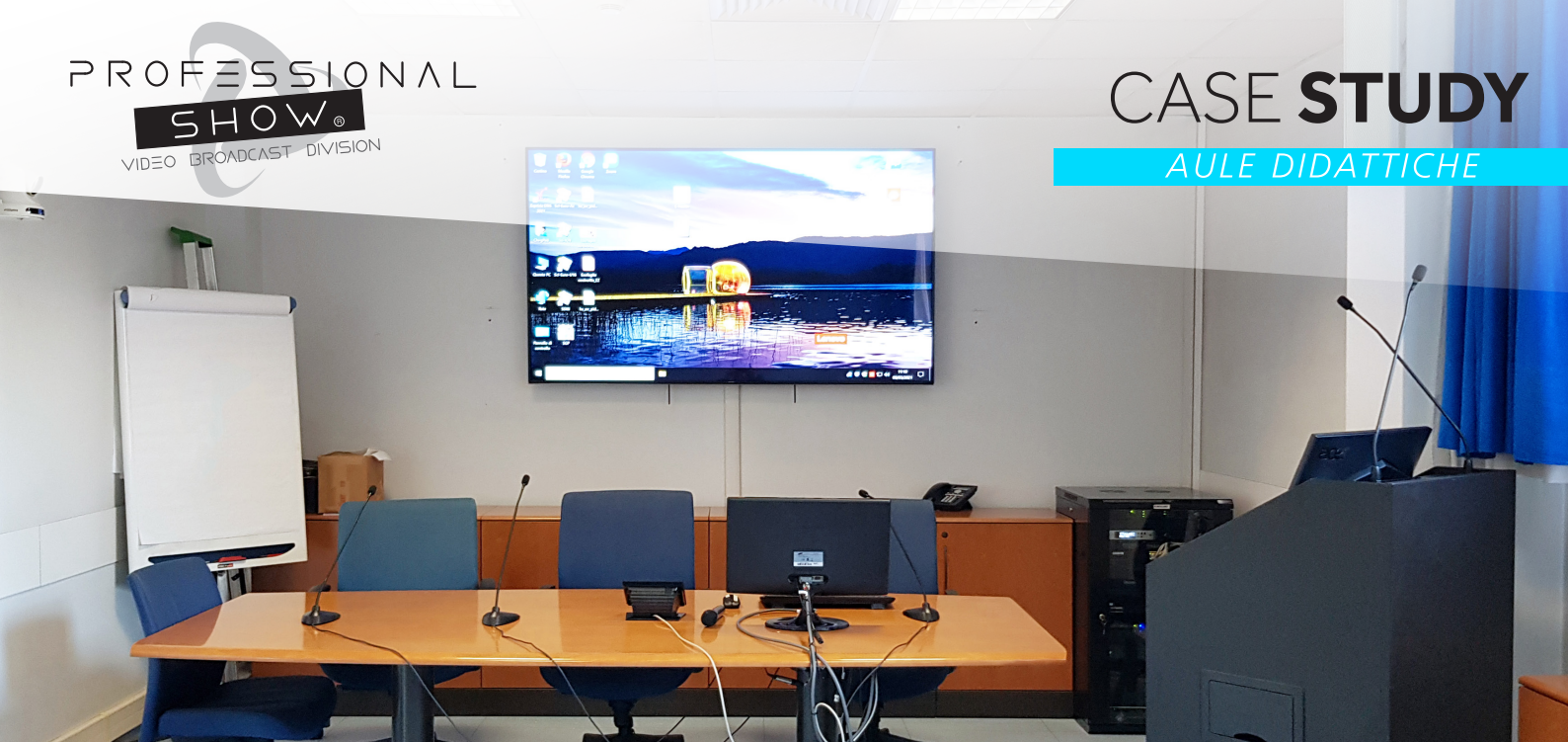




AULA DIDATTICA MULTIMEDIALE di CHIRURGIA PEDIATRICA presso l'Università di Padova - Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino

Professional Show ha curato la **riqualificazione multimediale degli impianti audiovisivi e di streaming/WebConference** dell'Aula Didattica di Chirurgia Pediatrica presso l'Università di Padova - Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino.

Il nuovo impianto è stato progettato per poter essere utilizzato autonomamente dal personale docente e dagli utilizzatori abituali della sala. Il **processo di innovazione dell'aula** realizzato da Professional Show ha portato un miglioramento nel modo di fare didattica, anche nella modalità a distanza durante il periodo di emergenza COVID19.

L'intento, pertanto, è stato quello di trasformare l'aula dal classico ambiente di apprendimento frontale e monodirezionale a un ambiente interconnesso, multidirezionale e favorevole all'interazione digitale.

L'**intervento di riqualificazione tecnologica** dell'Aula ha riguardato principalmente i seguenti interventi tecnici:

- adeguamento locali con nuova cablatura per segnali audio/video/IP;
- nuovo sistema di ripresa tramite camera remotata PTZ;
- installazione apparati a tecnologia touch, per la gestione del sistema di controllo audio/video di sala;
- integrazione del sistema audio di sala tramite l'utilizzo di processore DSP per la gestione degli ingressi/uscite dei segnali e dei volumi tramite applicazione filtri di controllo;
- installazione sistema di diffusione audio a dispersione ridotta;
- predisposizione del sistema di ripresa microfonica dei relatori e degli utenti di sala;

Il cuore del sistema è governato da una **matrice mixer ad intelligenza digitale**, in grado di gestire in maniera automatica i vari sistemi dell'aula (audio, video, luci, telefonia, etc.)

