



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

*Nuovi Learning Space: spazi interattivi tecnologicamente riprogettati, per un totale di 118 aule.*

Progetto a cura di **3G TECNOLOGIA E SERVIZI**

Via Antichi Pastifici, 17 Zona Industriale - 70056 Molfetta (Ba) | Cell +39 393 9100777 | Tel +39 080 2147910 | email [info@3gitalia.com](mailto:info@3gitalia.com)

Università di PAVIA

Corso Carlo Alberto, 5 – 27100 Pavia PV

Tel 0382 984450 email [urp@unipv.it](mailto:urp@unipv.it)

[www-urp.unipv.it](http://www-urp.unipv.it)

DOVE  
Pavia

SYSTEM INTEGRATOR



CHANNEL MANAGER  
EXERTIS PRO AV  
Matteo Ambrosi

BRAND COINVOLTI  
Huddly, Newline

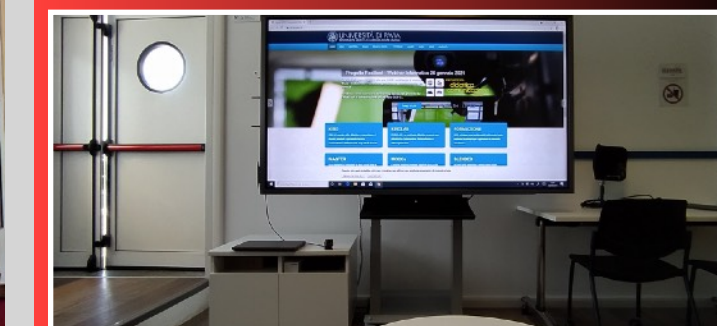
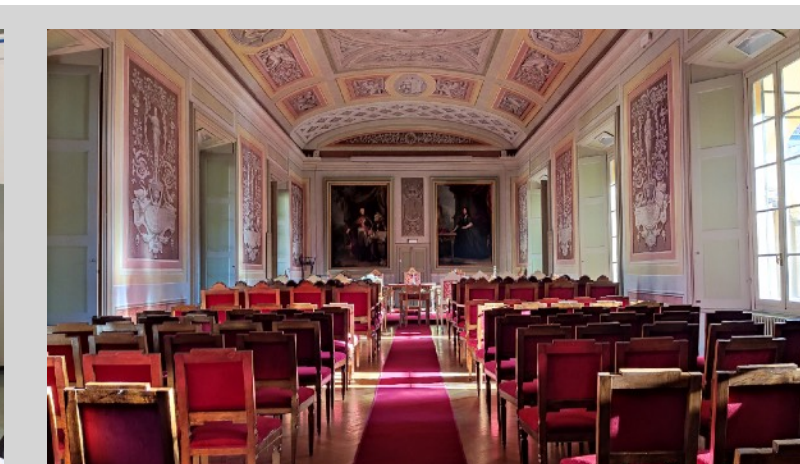
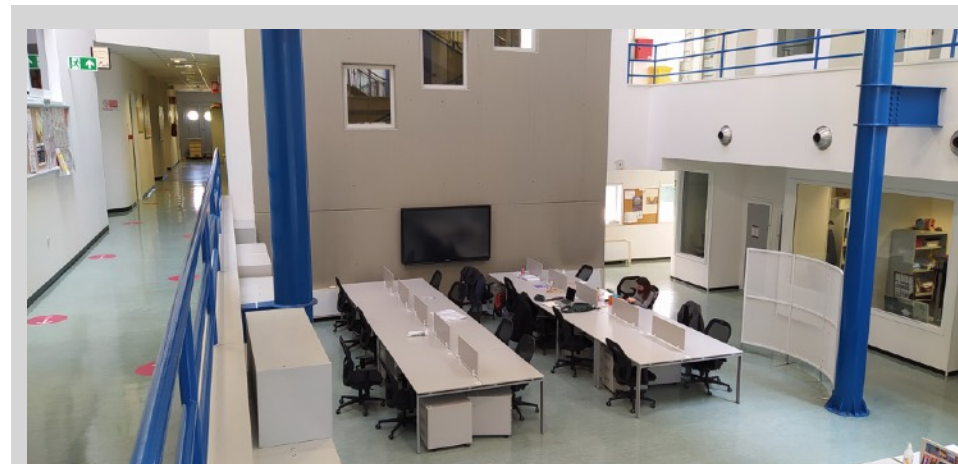
È considerato l'Ateneo più antico della Lombardia, uno dei più antichi d'Europa, e le sue origini si concentrano in due date che solo a leggerle esprimono storia: 825 e 1361. Alla prima risale il capitolare dell'imperatore Lotario che costituì a Pavia la scuola di retorica per i funzionari del regno; lo Studium Generale fu invece fondato da Carlo IV nel 1361: una scuola giuridica e letteraria di grande rinomanza, che richiamava studenti da tutt'Europa. "Immaginare di progettare degli impianti nelle sale dove sono presenti degli affreschi, immergere della tecnologia in un contesto fortemente storico e rendere il tutto credibile, è stata una delle sfide più importanti di questo progetto". Chi parla è **Elena Caldirola, Responsabile dell'Innovazione Didattica presso l'Università di Pavia**, una professionista attenta alle dinamiche del mondo educational, affascinata dalla sfida di coniugare storia e tecnologia.

"La nostra università fa parte di un gruppo europeo denominato Coimbra Group che raccoglie gli atenei più antichi, multidisciplinari e prestigiosi del Vecchio Continente. All'interno di un contesto così prezioso, sia dal punto di vista storico che architettonico, ci siamo domandati come inserire il senso della modernità tecnologica necessaria per preservare l'alto livello qualitativo della nostra università, immettendo innovazione nella tradizione. Ho frequentato molti gruppi di lavoro nei vari atenei europei membri del Coimbra Group, entrando in contatto con modelli per la didattica interessanti come ad esempio i cosiddetti **Learning Space**: ambienti molto particolari che favoriscono interazione, engagement con gli studenti internazionalizzazione e un modo diverso di fare didattica attraverso una concezione innovativa del concetto di spazio, che non è più solo quello fisico, ma si trasforma in un ambiente fatto di relazioni".

### ALLESTIMENTO DI 118 AULE CON LAVAGNE INTERATTIVE NEWLINE E TELECAMERE HUDDLY

"Tra le università che ho visitato in questi anni, ho avuto la fortuna di imbartermi in atenei con spazi modulari situati in ambienti avveniristici e confortevoli. E una delle peculiarità delle aule era la presenza di lavagne interattive, connesse alla rete e connesse fra loro, adeguate ad un metodo avanzato di fare didattica. Da lì, ho cominciato a riflettere su come all'interno della nostra università avrebbe potuto essere replicato quel modello. È stato allestito un articolato gruppo di lavoro con afferenze di diverse competenze disciplinari e, in via sperimentale, sono stati allestiti due Learning Spaces, il primo nel contesto del nuovo Campus, il secondo in un antico chiostro dell'anno 1000".

"Sono state entrambe storie di successo, ricche di esperienze positive e grande soddisfazione da parte degli utenti e che ci hanno convinto a replicare l'idea di base in oltre 100 aule. L'Università di Pavia è così stata posta in condizioni ottimali per far fronte non solo ai nuovi adeguamenti dettati dalla pandemia, ma anche per gettare le basi della didattica post-Covid. Infatti l'esposizione – pur terribile – alle conseguenze nella vita di tutti i giorni imposte dal virus ha suscitato molte domande su come si sarebbe trasformata la didattica a seguito delle esperienze vissute. Il progetto prende corpo in 118 aule e volge lo sguardo per un ulteriore ammodernamento futuro". A realizzare il tutto, l'azienda che si è aggiudicata l'appalto a seguito di gara, **3G Tecnologia e Servizi**, system integrator che opera nel mondo AV, sia per clienti pubblici che privati, servizi in ambito ICT, sistemi di automazione, didattica 4.0 e service. "Una volta comprese le esigenze dell'Ateneo, ho pensato subito di sviluppare il progetto con le lavagne interattive Newline e le telecamere Huddly – rivela Giuseppe De Candia, CEO di 3G. A seconda della grandezza degli spazi, abbiamo deciso di installare le lavagne interattive scegliendo la grandezza tra le **Newline Mira da 65", 75" e 86"**, per un totale di 118 aule. Sono state inoltre fornite circa 30 telecamere **Huddly, della serie IQ**".



Gli spazi allestiti, oggi, sono in grado di favorire le lezioni in modo fluido e attivare collegamenti da remoto in poche battute – conferma Giuseppe De Candia. Le lavagne **Newline Mira** installate sono touch panel con pc Ops, 20 punti multi-touch, risoluzione 4k, 2 speaker da 15W integrati e angolo di visione di 178°.

"Dal canto suo, la telecamera **Huddly IQ** è adeguata alle sale dell'università di Pavia, si può piazzare facilmente ovunque e funziona con modalità Plug & Play (senza installare nessun driver). È compatibile con i tanto utilizzati Zoom, Teams e Meet, offre un campo visivo di 150°, con zoom digitale 4X senza perdite di qualità".