

Progetto di rinnovamento tecnologico

Sale e aule didattiche

Il progetto

Il progetto è finalizzato all'adeguamento delle sale e aule della Scuola per consentire la gestione di una didattica mista che preveda la partecipazione alle lezioni sia in presenza che da remoto e la realizzazione di una nuova sala riunioni.

Tipologia 1 - sala base

Il progetto prevede un allestimento standard per alcune selezionate aule destinate alla didattica che verranno attrezzate stabilmente con

- un pc di controllo integrato con il sistema audio video di sala
- un sistema audio (microfono per il docente e per gli studenti)
- una telecamera per la ripresa del docente (lavagna)
- un proiettore
- un sistema di domotica di controllo dei dispositivi di sala
- connettori hdmi/usb per il collegamento del pc docente

Aule in fase di allestimento: Mancini, Russo, nuova aula III piano Carovana, Pollaiolo.



Tipologia 2 - sala avanzata

La sala avanzata ha le stesse funzioni della sala base con l'aggiunta di

- possibilità per il docente di attivare o disattivare un sistema di auto tracking che attiva la modalità di tracciamento della persona sulla telecamera (per esempio per riprendere il docente che scrive alla lavagna o che si muove in sala)
- possibilità di registrare il segnale in alta risoluzione
possibilità di scambio dei segnali audio video tra le sale di tipologia 2

Aule in fase di allestimento: Sala Azzurra, Sala Stemmi, Aula Bianchi, Sala Altana, nuova Sala riunioni Il piano Carovana



Scenari di utilizzo

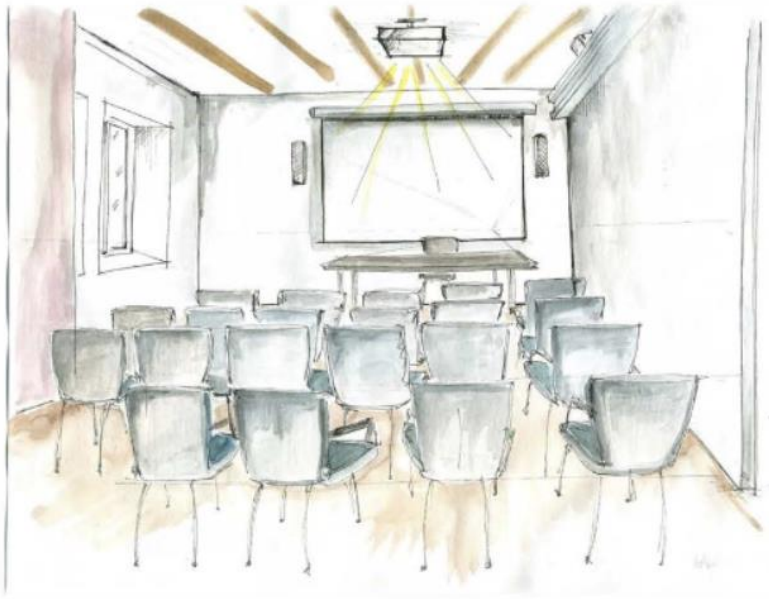
Lezione in videoconferenza utilizzando il pc di sala: il docente accede al computer di controllo, avvia il client per la lezione online (Microsoft Teams, che consente anche di precaricare il materiale didattico) e decide cosa visualizzare sul proiettore di sala.

Lezione in videoconferenza utilizzando il proprio pc: il docente collega il proprio pc al sistema audio video di sala. Può avviare la lezione online, decidere cosa condividere e cosa visualizzare nel proiettore di sala.

Document camera: a richiesta può essere attivata una Document camera, che costituisce un buon ausilio per i docenti che possono scrivere su carta e condividere il foglio in tempo reale

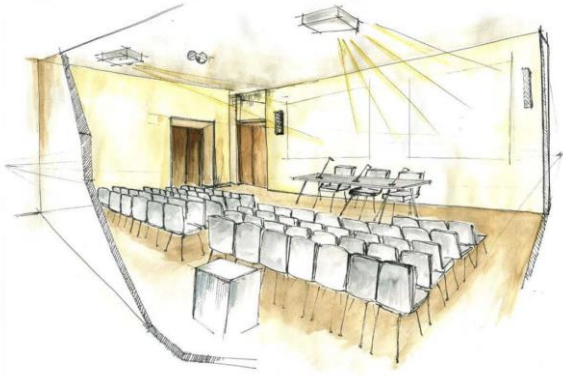
Sale di rappresentanza

Aula Bianchi



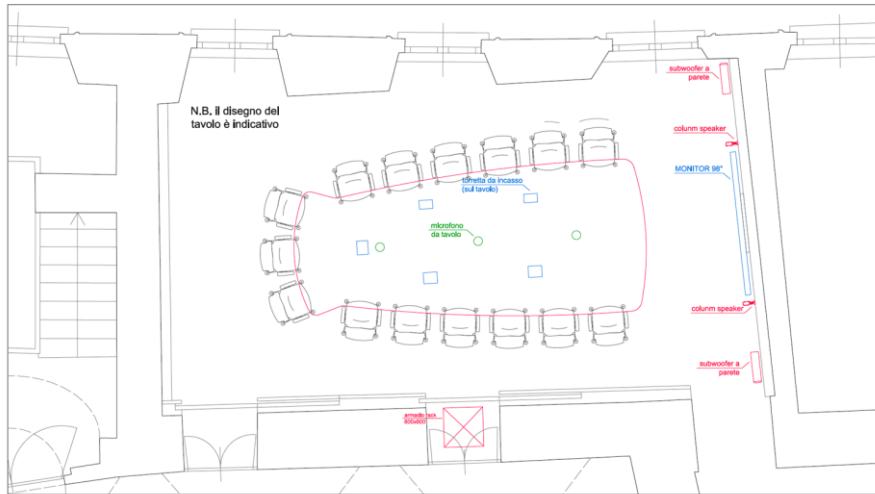
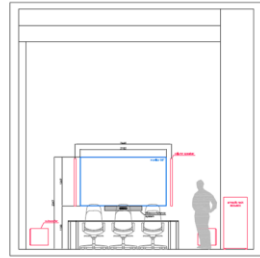
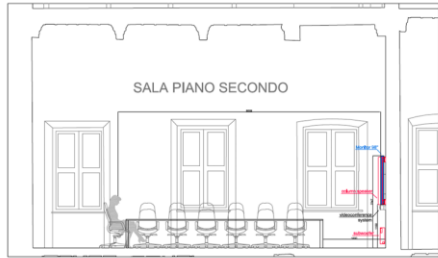
L'aula Bianchi sarà attrezzata per essere gestita come una sala didattica avanzata sia che venga utilizzata come sala unica che quando divisa nelle due sale piccole.

Sala Stemmi



L'orientamento della sala sarà cambiato per consentire l'installazione di un doppio sistema di proiezione e sarà potenziato il sistema audio.

Nuova sala riunioni - Il piano Carovana



La nuova sala riunioni sarà attrezzata con un sistema audio video integrato con i sistemi di videoconferenza compatibile con i sistemi H323 e con gli applicativi di webconference.

In sala sarà disponibile un monitor di grandi dimensioni, un pc di controllo ed un sistema microfonico dedicato installato sul tavolo.

Gli strumenti informatici

Calendario attività didattiche



Il sistema di prenotazione delle aule didattiche sarà completamente rinnovato, e consentirà:

- la visualizzazione più chiara dei calendari delle lezioni
- la personalizzazione dei corsi da visualizzare
- l'invio di preferenze del singolo allievo, avvisi e notifiche su eventuali variazioni

Le informazioni saranno visibili sia su browser che su un'APP dedicata.

Piattaforma Microsoft Teams



A partire dalla fine del mese di settembre 2020, la piattaforma Microsoft Teams sarà integrata con l'offerta formativa della Scuola Normale: ogni docente avrà a disposizione un Team per ciascuno dei propri corsi presenti in offerta formativa.

Potrà essere utilizzato dai docenti per pianificare e avviare le lezioni in didattica remota e mista, condividere materiale didattico, registrare e pubblicare le sessioni video delle lezioni, mantenere una chat aperta con gli studenti anche su canali tematici specifici configurabili dal docente. I contenuti rimarranno sempre a disposizione degli studenti per tutta la durata del corso.