# **Proposta di progetto CineNow**

## **Composizione Team:**

Caiazzo Antonio, Iovane Emanuele, Vigliotti Armando.

## **Introduzione al progetto**

La presente proposta mira alla realizzazione di una web-app innovativa, per la prenotazione di posti a sedere, progettata per una catena cinematografica che desidera migliorare l'esperienza di prenotazione dei propri clienti. All’interno della quale, si può scegliere il posto a sedere, effettuare il pagamento dello stesso, e ricevere via email, la conferma dell’acquisto. Gli amministratori della catena, possono scegliere quali sale e quali spettacoli inserire nell’applicazione, per rendere disponibili i posti. La disponibilità viene gestita in automatico dall’applicazione.

## **Obiettivi**

1. Facilitare la prenotazione online dei posti a sedere per spettacoli cinematografici in diverse sale di cinema appartenenti a una catena.
2. Migliorare l'efficienza della gestione delle prenotazioni per le sale e ottimizzare la disponibilità dei posti.
3. Offrire un'interfaccia user-friendly per utenti di ogni livello di competenza tecnologica.
4. Effettuare pagamenti diretti sul sito.

# **Funzionalità Principali**

1. **Registrazione e Autenticazione Utente**  
   Gli utenti possono registrarsi o autenticarsi attraverso email.
2. **Visualizzazione Sale e Film Disponibili**  
   L'utente può selezionare un cinema, visualizzare la lista dei film disponibili con relativi orari, e consultare la pianta interattiva della sala per scegliere i posti a sedere.
3. **Prenotazione e Pagamento Online**  
   Possibilità di scegliere i posti, e completare la prenotazione attraverso sistemi di pagamento.
4. **Gestione Dinamica della Disponibilità dei Posti**  
   La webapp mostrerà in tempo reale i posti occupati e disponibili, aggiornandosi automaticamente ad ogni prenotazione.
5. **Conferma Prenotazione**  
   L'utente riceverà conferme via email, per il check-in rapido all’ingresso.
6. **Pannello di Controllo per Amministratori**  
   Un pannello dedicato alla gestione da parte degli amministratori della catena cinematografica, ogni cinema della catena avrà un amministratore per la gestione delle sale.