

# CineMille

---

**Che cos'è CineMille:** CineMille è il portale dedicato al cinema di Lascaux, basta iscriversi per poi visualizzare tutta la programmazione dei film nelle sale di CineMille.

**Presentazione del lavoro:** Ho suddiviso il lavoro in due step, un primo step di analisi e progettazione, dove analizzando le richieste di Lascaux ho costruito dei piccoli diagrammi (UML & ER) per avere un piano logico da seguire, nel secondo step sono passato allo sviluppo back-end del portale, in primo luogo ho costruito un sistema di login, utilizzando un token JWT e PasswordEncoder per storing le password nel database, il login si suddivide in tre endpoint, un signup con l'invio di un codice all'email per autenticarsi, poi troviamo l'activation dove inseriamo il codice ricevuto tramite email per completare l'autenticazione e infine il login, inoltre ho implementato un secondo tipo di signup dedicato al personale del cinema, sono disponibili anche degli endpoint per il restore della password. Successivamente sono passato alla costruzione degli endpoint per la visualizzazione dei film in programmazione, ci sono tre endpoint per gli utenti normali, uno che mostra tutti i film in programmazione, e altri due che permettono di filtrare i film in base alle date di uscita e di termine, inoltre il portale possiede un endpoint dedicato al personale del cinema che gli permette di visionare tutta la storia della programmazione dei film e un altro che serve alla pubblicazione dei nuovi film in uscita, il lavoro è stato svolto con il framework Spring, il linguaggio Java e un database relazionale MySQL.