

# **Documento dei requisiti**

**Carotenuto Alessia**

**Montagna Ciro**

**Nappi Attilio**

**Silvestro Antonio**

## **1. Introduzione al documento**

Il proposito di questo documento è quello di specificare i requisiti dell'*Applicazione Web* <sup>[1]</sup> "Cinema Comune di Napoli" per facilitarne la realizzazione e la fruibilità degli *Utenti* <sup>[2]</sup>.

## **2. Descrizione del prodotto**

Il prodotto finale sarà un'applicazione fluida e di facile utilizzo che permetterà agli utenti di prenotare i biglietti online, scegliendo data e orario dello spettacolo.

## **3. Lista dei requisiti**

### **Requisiti funzionali**

Il software deve:

- Permettere all'utente di:
  - registrarsi inserendo i propri dati nel sistema. Si richiedono un indirizzo email, un *Username* <sup>[3]</sup>, una password, nome, cognome e data di nascita.
  - effettuare il *Login* <sup>[4]</sup>;
  - visualizzare la lista degli spettacoli presenti con relativi date, orari e posti disponibili e permettergli di fare una ricerca in base a uno qualsiasi di questi parametri;
  - prenotare uno spettacolo scegliendo il numero di posti;
  - annullare uno spettacolo prenotato;
  - modificare il proprio profilo (solo email e password);
  - effettuare il *Logout* <sup>[5]</sup>;

- Permettere allo *Staff* <sup>[6]</sup> di:
  - registrarsi inserendo i medesimi parametri dell'utente;
  - effettuare il login e il logout;
  - inserire i film con relativa trama e gli spettacoli con relativa associazione di sala, orari e film;
  - aggiungere i trailer tramite collegamenti a siti esterni;
- Permettere all'*Admin* <sup>[7]</sup> di:
  - effettuare il login (l'admin sarà uno e sarà già inserito in fase di programmazione, quindi non dovrà registrarsi);
  - approvare o rifiutare le registrazioni degli utenti e i membri dello staff;
  - inserire, modificare e/o eliminare una sala;
  - inserire, modificare e/o eliminare gli spettacoli;
  - aggiungere i trailer tramite collegamenti a siti esterni;
  - promuovere un utente a membro dello staff;
  - eliminare un utente e/o un membro dello staff;
  - porre un limite ai posti prenotabili da singolo utente;
  - eliminare una singola prenotazione e/o tutte le prenotazioni per un determinato spettacolo e/o tutte le prenotazioni per una determinata data;
  - poter visualizzare attraverso visualizzazione tabellare la lista degli utenti e dello staff oltre che una degli spettacoli con relative informazioni (film, orario, data, sala).

### **Requisiti desiderabili**

Possibilità di:

- Lasciare libertà sulla scelta del pagamento (bancomat, postepay oppure alla cassa - in quel caso messaggio di avviso di ritirare i biglietti almeno 30 minuti prima -);
- Porre un limite ai posti prenotabili da singolo utente (ad esempio max 4 e obbligare l'utente a pagare con prepagata se vuole prenotare più del numero max);
- *Mappa interattiva* <sup>[8]</sup> per visualizzare i posti disponibili e prenotarli;
- Porre un limite di tempo entro il quale l'utente può annullare lo spettacolo (es. 2 ore entro la data dello spettacolo)

## 4. Glossario

- [1] *Applicazione web*: programma sviluppato e accessibile/fruibile via web.
- [2] *Utente*: fruitore dell'applicazione.
- [3] *Username*: nome identificativo e univoco scelto dall'utente.
- [4] *Login*: Procedura di accesso che prevede l'inserimento di un codice identificativo e di una password.
- [5] *Logout*: Procedura d'uscita dall'area privata dell'applicazione.
- [6] *Staff*: dipendenti del cinema addetti alla prima gestione dell'applicazione.
- [7] *Admin*: gestore principale dell'applicazione.
- [8] *Mappa interattiva*: rappresentazione schematica che riproduce, con vista dall'alto, la sala, riportando in colorazioni diverse i posti disponibili e quelli già prenotati.