**Caso d’Uso UC1: Inserimento nuova opera – Attore primario: un Amministratore del Sistema.**

*Scenario principale di successo*:

1. Un Amministratore vuole inserire una nuova opera con i relativi dati.
2. L’Amministratore inserisce il suo codice identificativo e la sua password. Il Sistema verifica la correttezza dei dati inseriti e autentica l’Amministratore. Il Sistema mostra il profilo dell’Amministratore.
3. L’Amministratore sceglie l’attività “Inserimento nuova opera”.
4. L’Amministratore sceglie l’autore che ha realizzato l’opera che si vuole inserire. Il Sistema mostra i dati sull’autore e l’elenco delle opere già realizzate da quell’autore.
5. L’Amministratore inserisce il titolo dell’opera, l’anno di pubblicazione, la tecnica e le dimensioni. Il Sistema registra queste informazioni sull’opera.

*L’Amministratore ripete il passo 5 fino a che non indica che ha terminato*.

1. Il Sistema mostra un riepilogo delle informazioni sulle opere inserite.
2. L’Amministratore conferma l’inserimento delle opere. Il Sistema registra tutte le informazioni sulle opere.

*Estensioni:*

1-6a) L’Amministratore annulla l’operazione di inserimento delle opere. Il Sistema non registra nessuna informazione.

4a) Autore non trovato

1. L’Amministratore sceglie l’attività “Inserisci nuovo autore”.
2. L’Amministratore inserisce tutti i dati relativi all’autore. Il Sistema registra queste informazioni sull’autore.
3. Il Sistema mostra un riepilogo delle informazioni sull’autore inserito.
4. L’Amministratore conferma l’inserimento dell’autore. Il Sistema registra tutte le informazioni sull’autore.

4.1-4a) L’Amministratore annulla l’operazione di inserimento dell’autore. Il Sistema non registra nessuna informazione.

**Caso d’Uso UC2: Cancellazione opera – Attore primario: un Amministratore del Sistema.**

*Scenario principale di successo*:

1. Un Amministratore vuole cancellare un’opera con i relativi dati.
2. L’Amministratore inserisce il suo codice identificativo e la sua password. Il Sistema verifica la correttezza dei dati inseriti e autentica l’Amministratore. Il Sistema mostra il profilo dell’Amministratore.
3. L’Amministratore sceglie l’attività “Cancellazione opera”.
4. L’Amministratore sceglie l’autore che ha realizzato l’opera che vuole cancellare. Il Sistema mostra l’elenco delle opere già realizzate da quell’autore.
5. L’Amministratore seleziona l’opera che vuole cancellare.
6. Il Sistema mostra le informazioni relative all’opera.
7. L’Amministratore conferma la cancellazione dell’opera. Il Sistema rimuove tutte le informazioni relative all’opera.

*Estensioni*:

1-6a) L’Amministratore annulla l’attività cancellazione dell’opera. Il Sistema mantiene i dati sull’opera.

**Caso d’Uso UC3: Inserimento nuovo autore – Attore primario: un Amministratore del Sistema.**

*Scenario principale di successo*:

1. Un Amministratore vuole inserire un nuovo autore con i relativi dati.
2. L’Amministratore inserisce il suo codice identificativo e la sua password. Il Sistema verifica la correttezza dei dati inseriti e autentica l’Amministratore. Il Sistema mostra il profilo dell’Amministratore.
3. L’Amministratore sceglie l’attività “Inserimento nuovo autore”.
4. L’Amministratore inserisce il nome e il cognome dell’autore, la nazionalità, l’anno di nascita e di morte.
5. Il Sistema mostra un riepilogo delle informazioni sull’autore inserito.
6. L’Amministratore conferma l’inserimento dell’autore. Il Sistema registra tutte le informazioni sull’autore.

*Estensioni:*

1-5a) L’Amministratore annulla l’operazione di inserimento dell’autore. Il Sistema non registra nessuna informazione.

**Caso d’Uso UC4: Visualizzazione opere – Attore primario: Amministratore del Sistema**

*Scenario principale di successo*:

1. Un Amministratore vuole visualizzare le opere con i relativi dati presenti nel Sistema.
2. L’Amministratore inserisce il suo codice identificativo e la sua password. Il Sistema verifica la correttezza dei dati inseriti e autentica l’Amministratore. Il Sistema mostra il profilo dell’Amministratore.
3. L’Amministratore sceglie l’attività “Mostra Opere”.
4. Il Sistema mostra la lista delle opere presenti nel Sistema.

**Schema della base di dati**

OPERA (id, titolo, tecnica, anno, dimensione, autore\_id)

AUTORE (id, nome, cognome, nazionalita, dataNascita, dataMorte)