



# RECIPE MANAGER

Requirements Analysis Document

Anno Accademico 2019/20

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO – FACOLTA DI SCIENZE FF. MM. NN.

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA – CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE



## SOMMARIO

|  |    |
|--|----|
| .....  | 0  |
| <b>RECIPE MANAGER</b> .....                                  | 0  |
| <b>INTRODUZIONE</b> .....                                    | 3  |
| Scopo Del Sistema .....                                      | 3  |
| Ambito Del Sistema .....                                     | 3  |
| Obiettivi e criteri di successo del progetto .....           | 4  |
| Definizioni, acronimi e abbreviazioni .....                  | 4  |
| Riferimenti .....  | 4  |
| <b>SISTEMA PROPOSTO</b> .....                                | 5  |
| Panoramica .....   | 5  |
| <b>REQUISITI FUNZIONALI</b> .....                            | 6  |
| Registrazione .....  | 6  |
| Log-in .....   | 6  |
| Log-out .....  | 6  |
| Visualizza Profilo .....                                     | 6  |
| Modifica Profilo .....                                       | 6  |
| Recupera Password .....                                      | 6  |
| Ricerca Ricetta .....  | 6  |
| Visualizza Ricetta .....                                     | 6  |
| Visualizza Dettagli Ricetta .....                            | 6  |
| Aggiunta Ricetta .....                                       | 6  |
| Aggiunta Voto .....  | 6  |
| Aggiungi Commento .....                                      | 6  |
| Modifica Ricetta .....                                       | 6  |
| Rimozione Ricetta .....                                      | 6  |
| Aggiungi Ruolo .....   | 6  |
| Elimina Ruolo .....  | 6  |
| Aggiungi / Elimina Categoria/Tassonomia .....                | 6  |
| Modera/Elimina Commento .....                                | 6  |
| Registrare un utente .....                                   | 7  |
| Autenticare un utente .....                                  | 7  |
| Log Out Utente .....   | 7  |
| Creare una ricetta .....                                     | 7  |
| Consultare la lista delle ricette .....                      | 7  |
| Modificare il testo di una ricetta .....                     | 7  |
| Eliminare una ricetta .....                                  | 7  |
| Scegliere se impostare una ricetta come pubblica .....       | 7  |
| L'utente potrà votare una ricetta .....                      | 7  |
| L'utente potrà commentare una ricetta .....                  | 7  |
| L'utente Manager potrà aggiungere / rimuovere un ruolo ..... | 8  |
| <b>REQUISITI NON FUNZIONALI</b> .....                        | 8  |
| Usability .....  | 8  |
| Reliability .....  | 8  |
| Safety .....   | 8  |
| Performance .....  | 9  |
| Supportability .....   | 9  |
| Implementation .....   | 9  |
| Operation .....  | 9  |
| Legal .....  | 9  |
| <b>SCENARI</b> .....   | 10 |
| Aggiungere una nuova ricetta .....                           | 10 |
| Cerca Ricetta .....  | 11 |
| Modifica Profilo .....                                       | 12 |
| Commentare una ricetta .....                                 | 13 |
| <b>USE CASE MODEL E USE CASE DIAGRAM</b> .....               | 14 |

|  |    |
|--|----|
| DIAGRAMS .....   | 14 |
| Account Manager Diagram .....                              | 15 |
| Recipe Manager Management Diagram .....                    | 15 |
| Recipe Management Diagram .....                            | 16 |
| Esegui Login .....   | 17 |
| Errore Login .....   | 17 |
| Richiesta Di Registrazione .....                           | 18 |
| Errore Di Registrazione .....                              | 18 |
| Conferma Registrazione .....                               | 19 |
| Errore Time-out Conferma .....                             | 19 |
| Aggiungi Ruolo Amministrativo .....                        | 20 |
| Errore Creazione Ruolo .....                               | 20 |
| Completa Profilo .....                                     | 21 |
| Errore Creazione Profilo .....                             | 21 |
| Scrivere un Commento .....                                 | 22 |
| Assegna Un voto Alla Ricetta .....                         | 22 |
| Segnala Un Commento .....                                  | 23 |
| Modera Commento .....                                      | 23 |
| Elimina Un Commento .....                                  | 23 |
| Mostra Lista Ricette .....                                 | 24 |
| Mostra Liste Ricette By Categoria .....                    | 25 |
| Mostra Dettaglio Ricetta .....                             | 26 |
| Stampa Dettaglio Ricetta .....                             | 26 |
| OBJECT MODEL .....   | 27 |
| Diagram .....  | 27 |
| DYNAMIC MODEL .....  | 28 |
| Aggiungi Ricetta .....                                     | 28 |
| Aggiungi Ruolo Amministrativo .....                        | 29 |
| Browse Ricette .....                                       | 30 |
| Completa Profilo .....                                     | 30 |
| Errore Time-out Conferma Registrazione .....               | 31 |
| Login .....  | 31 |
| Mostra Dettaglio Ricetta .....                             | 32 |
| Registrazione .....  | 32 |
| Browse Ricette By Filter .....                             | 33 |
| Scrivi Commento .....                                      | 33 |
| USER INTERFACE-NAVIGATIONAL, PATH AND SCREEN MOCK-UP ..... | 37 |
| Home Page Mockup .....                                     | 37 |
| Home Page Login Mockup .....                               | 38 |
| Home Page Registrati Mockup .....                          | 39 |
| Home Page lista Ricette Mockup .....                       | 40 |

Coordinatore:

| Professore            |
|-----------------------|
| Prof. De Lucia Andrea |

Partecipanti:

| Nome              | Matricola  |
|-------------------|------------|
| Amoroso Gaetano   | 0512105246 |
| Tranquillo Andrea | 0512103486 |

# INTRODUZIONE

## Scopo Del Sistema

Lo scopo principale di Recipe Manager è quello di mettere a disposizione una interfaccia così semplice per la gestione (“archiviazione, categorizzazione, condivisione e catalogazione”) delle ricette che sarà praticamente impossibile non comprenderne il funzionamento già dal primo accesso.

Questo stesso scopo verrà perseguito anche per quella fascia di potenziale utenza che non ha nessuna dimestichezza con interfacce web based di alcun genere a fronte di un sforzo iniziale quanto più piccolo possibile. I contenuti dovranno essere immediatamente disponibili a partire da i o massimi due click.

I form devono dovranno essere corredate da esplicite indicazioni di compilazioni e i percorsi per raggiungere un qualsiasi punto da un altro qualsiasi punto ben specificati.

## Ambito Del Sistema

Il sistema Recipe Manager è un servizio web-based che permette la gestione e l’archiviazione di ricette per future consultazioni. Principalmente questo sistema soddisfa tutti quei utenti che sono alla ricerca di un software web based, al quale possono accedere indistintamente sia da pc che da mobile allo scopo di categorizzare, catalogare e archiviare le proprie ricette e eventualmente renderle accessibili liberamente a tutti.

Gli sforzi maggiori che si dovranno fare per lo sviluppo di questo sistema sono rivolti principalmente alla scalabilità e usabilità. Inizialmente il sistema fornirà funzionalità base come l’aggiunta di ricette e la condivisione di ricette che corrisponderanno al core business dell’applicazione oltre ovviamente a funzionalità che sono indispensabili ma non sono core come il LOG IN, la Registrazione, La modifica del Profilo ecc.....

Una delle cose più interessanti sarà il fatto che l’utente registrato potrà inserire direttamente gli ingredienti dal suo pannello personale, anche con “cut and paste” senza preoccuparsi della formattazione: sarà RecipeManager che si occuperà di questo

Gli utenti di Recipe Manager sono di tre tipi: utente visitatore, manager ed utente Registrato. Il Manager del sito ha a disposizione delle credenziali di accesso per poter offrire servizio di moderazione dei commenti l'aggiunta di utenti con ruoli funzionali alla gestione di funzionalità future, l'aggiunta di categorie e tassonomie per una corretta categorizzazione delle ricette ed in fine si occuperà dell'assistenza all'utenza rivolta ad un corretto uso del sistema tramite mail.

L'utente visitatore può esclusivamente visionare l'elenco delle ricette rese pubbliche mentre l'utente registrato potrà sfruttare il core business della piattaforma. Non è previsto nessun pagamento per l'utilizzo del sistema RecipeManager l'unica cosa richiesta è l'iscrizione per accedere al sistema di Cook-Book-Storing

## Obiettivi e criteri di successo del progetto

Gli obiettivi del progetto sono:

- Gestione Account
- Gestione Ricette
- Gestione Recipe Manager

Il progetto può essere considerato concluso con successo se sono presenti i seguenti punti:

- Completamento delle funzionalità ad alta priorità proposte
- Data di consegna rispettata
- Rispetto del tetto massimo di utilizzo delle risorse

## Definizioni, acronimi e abbreviazioni

- Recipe Manager: nome del sistema che verrà sviluppato
- Utente Ospite: attore del sistema che ha ruolo di ospite e può solo visualizzare le ricette pubbliche
- Utente Registrato: attore del sistema che può effettuare operazioni di aggiunta, modifica, cancellazione sia di ricette che del profilo
- Amministratore: Alias per Utente Manager, attore del sistema che si occupa della moderazione, della creazione di categorie, tassonomie e nuovi ruoli
- DBMS: Database Management System

## Riferimenti

- Bern Bruegge, Allen H. Dutoit, Object-Oriented Software Engineering - Using UML, Patterns, and JAVA, 3rd edition.
- Slide del corso presenti sulla piattaforma e-learning.

# Sistema Proposto

## Panoramica

L'applicazione RecipeManager risolve alcune problematiche che caratterizzano i raccoglitori cartacei di ricette:

- a. Ordine
- b. Completezza
- c. Accuratezza

Il problema dell'ordine è dovuto principalmente all'archiviazione delle ricette su fogli bianchi che sono meno idonei di modelli creati appositamente per accogliere determinati tipi di informazione.

I raccoglitori cartacei contengono ricette che il più delle volte mancano del procedimento, si tratta di ricette non idonee ad una buona esecuzione perché incomplete.

Il motivo per cui manca una descrizione dettagliata è il contesto in cui tale ricetta si recepisce. Un contesto poco favorevole potrebbe essere per esempio: ci troviamo ad appuntare frettolosamente una ricetta su un pezzo di carta che ci viene trasmessa oralmente da un amico/a.

Tutto ciò comporta che la nostra raccolta delle ricette contiene ricette inaccurate e incomplete con la conseguenza di fallire durante l'esecuzione.

# Requisiti Funzionali

| Gestione                | RF                                      | Priorità |
|-------------------------|---|----------|
| Gestione Account        | Registrazione                           | Alta     |
|                         | Log-in                                  | Alta     |
|                         | Log-out                                 | Alta     |
|                         | Visualizza Profilo                      | Alta     |
|                         | Modifica Profilo                        | Alta     |
|                         | Recupera Password                       | Bassa    |
| Gestione Ricette        | Ricerca Ricetta                         | Alta     |
|                         | Visualizza Ricetta                      | Alta     |
|                         | Visualizza Dettagli Ricetta             | Alta     |
|                         | Aggiunta Ricetta                        | Alta     |
|                         | Aggiunta Voto                           | Alta     |
|                         | Aggiungi Commento                       | Alta     |
|                         | Modifica Ricetta                        | Alta     |
|                         | Rimozione Ricetta                       | Alta     |
| Gestione Recipe Manager | Aggiungi Ruolo                          | Alta     |
|                         | Elimina Ruolo                           | Alta     |
|                         | Aggiungi / Elimina Categoria/Tassonomia | Bassa    |
|                         | Modera/Elimina Commento                 | Alta     |
|                         |   |          |

## Registrare un utente

Il sito fornirà un'area in cui saranno presenti i campi utili alla registrazione dell'utente, quali e-mail, username e password

## Autenticare un utente

Il sito fornirà un'area in cui saranno presenti i campi utili all'autenticazione dell'utente, quali username e password

## Log Out Utente

Il sistema fornirà una funzionalità per la disconnessione sicura, ovvero un log-out che azzerà tutti i dati di sessione prima di uscire. E' sempre consigliato effettuare correttamente il log-out invece di chiudere la finestra del browser

## Creare una ricetta

Verrà fornita una pagina con tutti gli elementi utili alla creazione di una ricetta, quali il titolo, gli ingredienti e la modalità di preparazione.

## Consultare la lista delle ricette

L'utente potrà visionare tutte le ricette aggiunte da lui stesso o da altri utenti del sito, in un'unica, comoda lista.

## Modificare il testo di una ricetta

L'utente dovrà essere in grado di poter modificare il testo di una ricetta, qualora avesse fatto errori di sintassi o volesse aggiungere qualche dettaglio.

## Eliminare una ricetta

Il creatore di ogni ricetta potrà eliminarla in qualsiasi momento egli desideri, tramite un'apposita opzione della ricetta

## Scegliere se impostare una ricetta come pubblica

All'utente dovrà essere fornito un modo per poter impostare la propria ricetta come "Pubblica", dallo stato di "Privata". Qualora dovesse scegliere di impostarla come "Pubblica", la proprietà della ricetta passerà a Recipe Manager, e l'utente dovrà opportunamente essere informato di tale cambiamento.

## L'utente potrà votare una ricetta

Ogni ricetta sul sito sarà dotata di un sistema di votazione che permetterà all'utente di assegnare un voto alla ricetta che ha appena visionato.

## L'utente potrà commentare una ricetta

Ogni ricetta sul sito sarà dotata di un campo di testo che permetterà all'utente di esprimere un parere sulla ricetta che ha appena visionato.



## L'utente Manager potrà aggiungere / rimuovere un ruolo

L'utente Manager possiederà un accesso che gli consentirà di eseguire alcuni compiti manageriali riguardanti il sistema in esecuzione quali moderazione dei commenti, aggiunta di un ruolo ("Utente con privilegi limitate dal ruolo"))

# Requisiti non funzionali

## Usability

**US 1:** RecipeManager avrà una pagina dedicata alle FAQ

**US 2:** RecipeManager Fornirà una mappa del sito per facilitare la navigazione.

**US 3:** RecipeManager sarà responsive per consentire un accesso agevole indipendentemente dal dispositivo cui si accede.

**US 4:** RecipeManager avrà il supporterà l'internazionalizzazione

## Reliability

**AF 1 :** Il sistema RecipeManager deve essere online il 99.9% del tempo di vita.

**AF 2:** Il sottosistema database deve poter essere ripristinato con funzionalità di back up in caso di down.

## Safety

**SE-1:** La password per loggarsi a RecipeManager sarà crittografata e non visibile nemmeno all'amministratore del sito così come al proprietario del sistema.

**SE:2:** L'utente deve loggarsi se vuole aggiungere/modificare/cancellare una ricetta una ricetta o registrarsi e poi loggarsi se non è un membro di Recipe Manager. Lo stesso vincolo è posto nel caso dell'utilizzo delle seguenti funzionalità: modifica/update profilo e commentare una ricetta.

**SE:3** Esclusivamente all'utente amministratore è consentito aggiungere un ruolo amministrativo al sistema

**SE:4** Tutte le interazioni/richieste fatte sul sistema RecipeManager utilizzeranno il protocollo HTTPS.

## Performance

**PR 1:** Tutte le operazioni del sito dovranno essere eseguibili nel minor tempo possibile. Uno o due secondi per la visualizzazione di una pagina sono il tempo massimo accettabile.

**PR 2:** Tutte le richieste al Subsystem database con un alto numero di record come risultato devono prevedere l'uso delle tabelle temporanee

**PR 3:** Il server deve essere in grado di gestire anche 100 richieste simultanee da parte di client diversi, "deve essere in grado di gestire tali sessioni simultaneamente senza influenzare il tempo di risposta".

## Supportability

**SU 1:** La fase di System Design del sistema RecipeManager deve favorire la modularità, ogni sottosistema deve essere debolmente accoppiato con gli altri sottosistemi. Ogni componente di un sottosistema deve fornire una alta coesione così come il sottosistema stesso. Ciò comporterà una facile estendibilità del sistema

## Implementation

- Il web server e container utilizzato sarà Apache Tomcat v9
- Il rendering del client sarà testato sulle ultime versioni di **Chrome, Firefox Safari e Opera** nonché **Internet Explorer** ed **Edge**. Inoltre, saranno utilizzate anche tre versioni precedenti all'ultima di **IE**.
- Il linguaggio utilizzato per la parte server side è java con le seguenti tecnologie: **Servlet** e **JSP** in ambiente **Java EE**
- Il RDMS utilizzato sarà MySQL ed il driver sarà **JDBC**

## Operation

- Il sistema verrà gestito dagli amministratori del sistema, che eseguirà tutte le operazioni riservate all'utente amministrativo
- Il sistema verrà caricato sul web server e reso disponibile agli utenti ogni volta che verranno implementate nuove funzioni o sistemato dei bug.

## Legal

- Il sistema dovrà, secondo il nuovo regolamento europeo n. 2016/679 sulla protezione dei dati (GDPR), garantire all'utente del sistema di poter controllare i suoi dati personali

# Scenari

## Aggiungere una nuova ricetta

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nome Scenario       | <u>Aggiungere una nuova ricetta</u>  |
| Attori Partecipanti | <u><b>Bob:</b> utente registrato di Recipe Manager</u><br><u><b>Alice:</b> utente registrato di Recipe Manager</u>   |
| Flusso degli Eventi | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alice e Bob hanno visto una nuova ricetta in tv nella trasmissione “I menu di Benedetta” che gli è piaciuta molto, Benedetta, la conduttrice, elenca accuratamente gli ingredienti e descrive accuratamente la ricetta citando anche alcune varianti.</li><li>2. Alice e Bob, moglie e marito, si cimentano in una loro versione e il risultato è ottimo allora, decidono di aggiungere la ricetta al catalogo digitale RecipeManager, servizio a cui Bob si era iscritto precedentemente.</li><li>3. Bob Avvia il suo browser preferito dal suo portatile e nella barra degli indirizzi digita <a href="http://www.recipe-manager.com">www.recipe-manager.com</a>.</li><li>4. A questo punto Bob visualizza la pagina di benvenuto di RecipeManager dove nella parte destra vede il form per loggarsi che consta di alcuni campi, username e password più il pulsante accedi. Inserisce le proprie credenziali, accede e viene ridiretto nella pagina che elenca tutte le ricette pubbliche con l’aggiunta di un pulsante in alto a destra che gli permette di accedere alla propria area personale composta da due sezioni: profilo e aggiungi ricetta.</li><li>5. Quindi Bob entra nella sua area personale, accede alla sezione aggiungi ricetta e a questo punto gli compare una maschera di inserimento che gli consentirà di aggiungere la ricetta, (“Ingredienti e descrizione del procedimento”).</li><li>6. Quindi Bob Inserisce il titolo della ricetta, Inserisce gli ingredienti e in fine inserisce il procedimento o i procedimenti delle varie fasi della ricetta suddivisi per tipo.</li><li>7. Bob, compilata la maschera di aggiunta della nuova ricetta, le dà un’ultima occhiata per vedere se ha commesso errori, quindi salva il tutto nel suo raccoglitore di ricette digitale RecipeManager.</li></ol> |

## Cerca Ricetta

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nome Scena          | <u>Cerca Ricetta</u>  |
| Attori Partecipanti | <u>Gino: utente di RecipeManager.com</u>  |
| Flusso degli Eventi | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gino, nel giorno del compleanno di sua moglie, decide di prepararle un dolce. Alla moglie di Gino piacciono le torte alla fragola, ma purtroppo lui non conosce nessuna ricetta del genere. Decide quindi di andare sul sito Recipe Manager e trovare una ricetta per una torta alla fragola.</li><li>2. Effettua la connessione al sito e si ritrova nella homepage. Nota che sono presenti un grosso pulsante con su scritto “Sfoglia Ricette”, un’area dove fare il login o eventualmente la registrazione, quindi sfoglia le ricette.</li><li>3. Gino ora si trova nella pagina delle ricette, utilizza i filtri di ricerca per trovare le ricette di torta alla fragola e sottomette la richiesta. RecipeManager risponde con una lista di ricette di torte alla fragola tra le quali Gino dovrà scegliere quella che gli sembra più appetitosa.</li><li>4. Ora Gino premendo il pulsante “Visualizza ricetta” sarà reindirizzato alla pagina di dettaglio della ricetta e potrà così iniziare la preparazione della torta per la festa a sorpresa di sua moglie.</li></ol> |

## Modifica Profilo

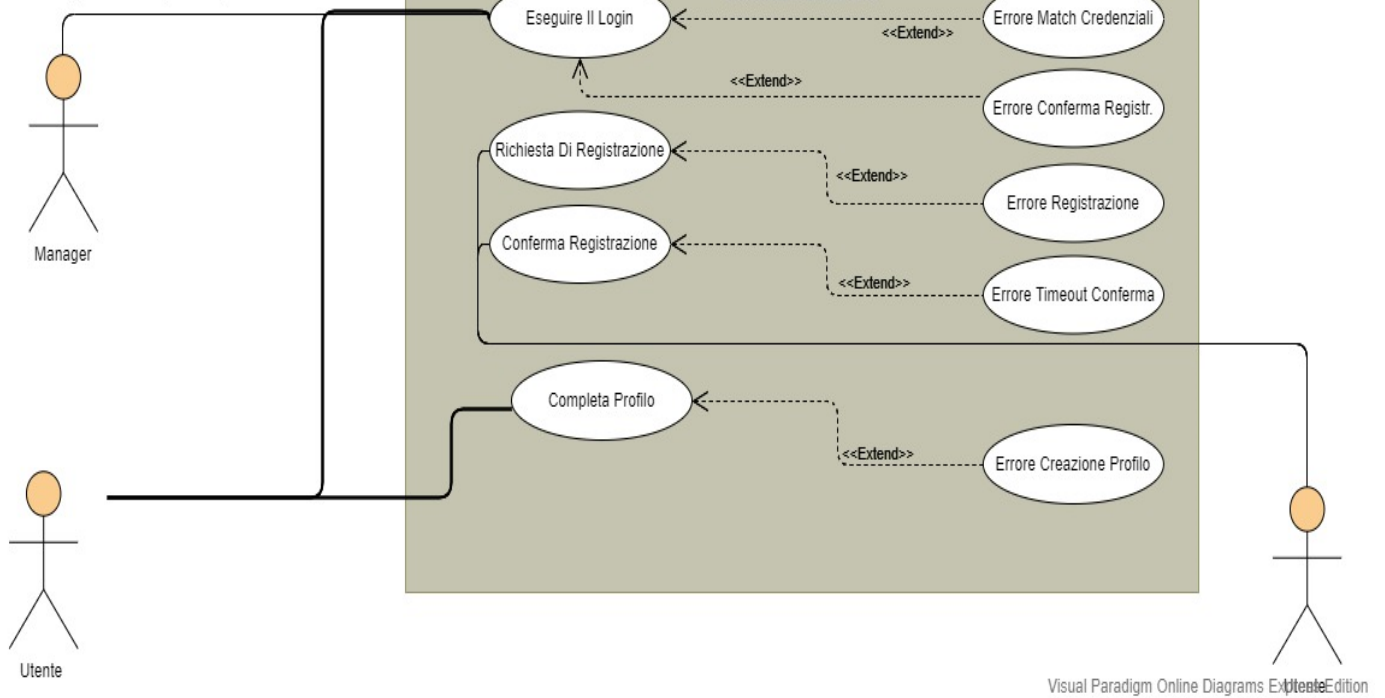
|                     |  |
|---------------------|--|
| Nome Scenario       | <u>Modifica Profilo</u>  |
| Attori Partecipanti | <u>Luca: utente di RecipeManager.com</u>   |
| Flusso degli Eventi | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Luca è un ragazzo molto sbadato, soprattutto per quanto riguarda l'utilizzo di PC o altre apparecchiature tecnologiche. Infatti dopo essersi registrato sulla piattaforma Recipe Manager, un suo amico gli fa notare che ha sbagliato ad inserire la sua data di nascita, quindi Luca entra nella sua Area Personale e va sulla pagina che gli permette di modificare il proprio profilo.</li><li>2. Il sistema visualizza la pagina per l'inserimento dei dati.</li><li>3. Luca controlla anche gli altri dati da lui inseriti e va ad inserire la data di nascita corretta.</li><li>4. Il sistema apporta le modifiche da lui sottomesse e mostra un messaggio che lo informa dell'avvenuta modifica.</li></ol> |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nome Scenario       | <i>Commentare una ricetta</i>   |
| Attori Partecipanti | <b><u>Pino:</u></b> <i>utente di RecipeManager.com</i><br><b><u>Gino:</u></b> <i>utente di RecipeManager.com</i>  |
| Flusso degli Eventi | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pino, chef professionista e fratello di Gino, sente parlare di Recipe Manager proprio da quest'ultimo. Gino, in particolare, vuole che suo fratello dia un parere professionale sulla ricetta che ha deciso di rendere pubblica qualche giorno prima, per vedere cosa ne pensa.</li> <li>2. Pino visita il sito e si ritrova nella homepage. Entra nella lista delle ricette ed usa il filtro per trovare la ricetta di Gino. Scrive "Pasticcio di carne all'italiana" e si ritrova davanti una serie di ricette, ma lui si sofferma su quella di suo fratello. Clicca sulla ricetta e gli si apre la pagina completa dedicata a quest'ultima</li> <li>3. Pino legge l'intera ricetta e nota che il "pasticcio" non è soltanto quello che ha cercato di preparare, ma anche la ricetta stessa. A questo punto Pino decide di esprimere il suo parere sulla ricetta usando il sistema di votazione situato sulla pagina stessa, in cui gli basta inserire il voto e scrivere un commento da accompagnamento. Preme sul pulsante di pubblicazione del voto e contatta Gino dicendogli di dare un'occhiata.</li> <li>4. Gino va su Recipe Manager, apre la pagina dedicata alla sua ricetta e legge il commento lasciato da Pino. Con aria di disfatta a causa del commento negativo ricevuto da suo fratello, Gino decide di risponderlo, usando l'apposito pulsante. Aggiunge che lui non si arrenderà e che da quel giorno in poi continuerà sempre a provare finché le sue ricette non saranno degne di essere provate anche da uno chef professionista come lui.</li> </ol> |



## Account Manager Diagram

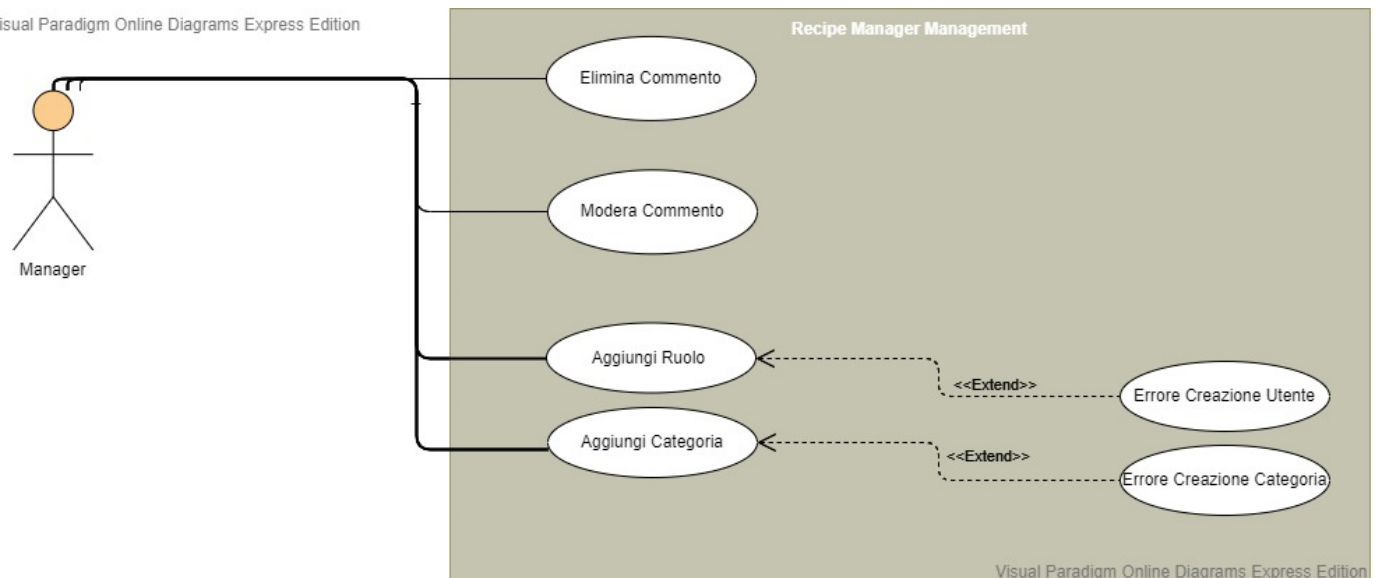
Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition

## Recipe Manager Management Diagram

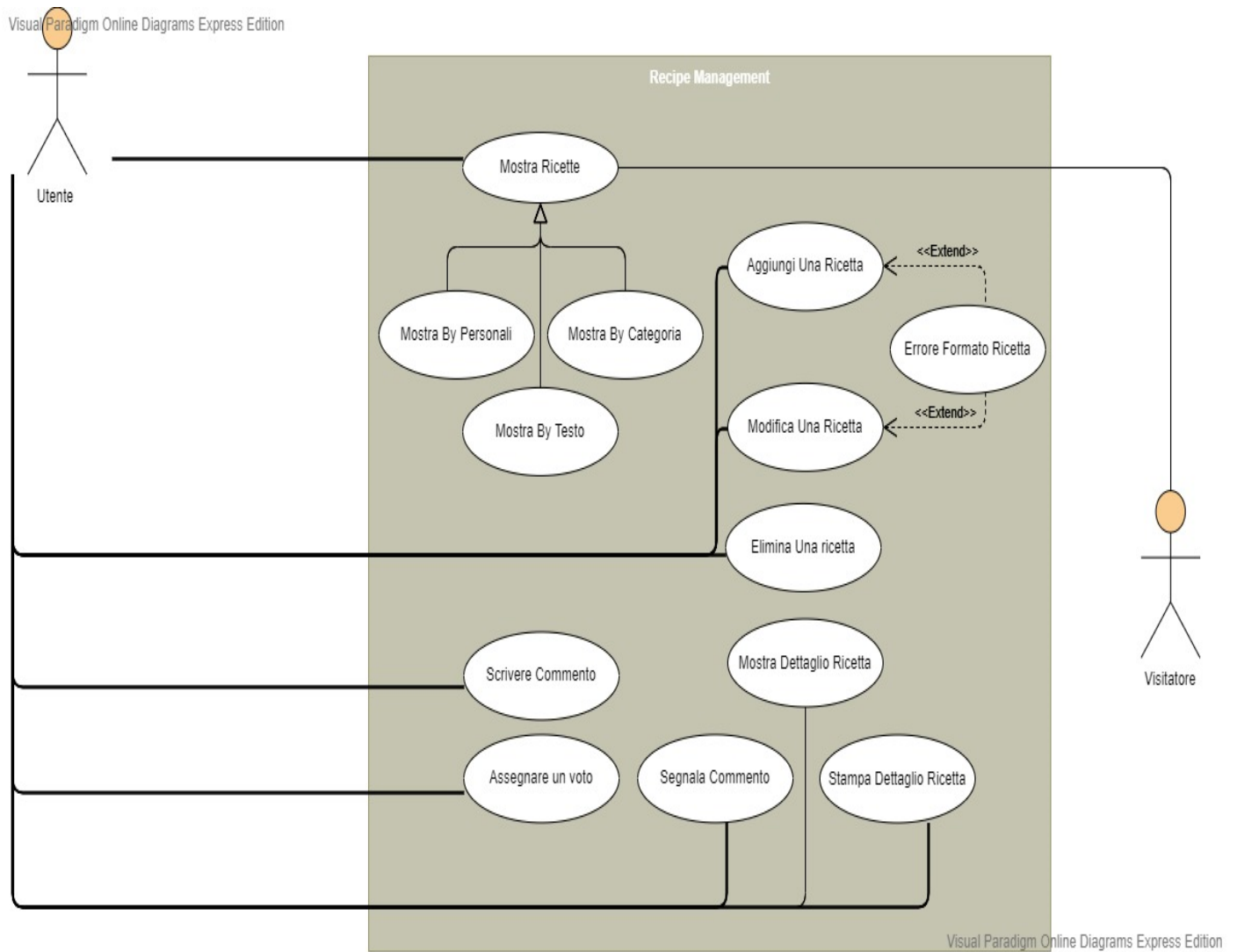
Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



## Recipe Management Diagram



## Esegui Login

| Nome                  | Eseguire il Login  |
|-----------------------|--|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente registrato</b>  |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'Utente Registrato</b> compila il form di login fornendo le credenziali <i>nome utente</i> e <i>password</i> quindi sottomette la richiesta di accesso.<br>2: <b>RecipeManager</b> controlla che le credenziali sottomesse corrispondano effettivamente a quelle di un utente registrato.<br>3: <b>RecipeManager</b> notifica che l'accesso è avvenuto con successo<br>4: <b>L'utente Registrato</b> visualizza la propria home page di recipemanager.com |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente Registrato</b> accede alla home page di RecipeManager all'indirizzo: <a href="https://www.recipemanager.com">https://www.recipemanager.com</a>   |
| Condizione D'Uscita   | L'utente registrato visualizza la home page <b>propria/personalizzata</b> di RecipeManager.com   |
| Requisiti di Qualità  | RecipeManager garantisce all'utente registrato una login sicura tramite protocollo https.  |

## Errore Login

| Nome                  | Errore Login  |
|-----------------------|---|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente registrato</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'Utente Registrato</b> compila il form di login fornendo le credenziali <i>nome utente</i> e <i>password</i> quindi sottomette la richiesta di accesso.<br>2: <b>RecipeManager</b> controlla che le credenziali sottomesse corrispondano effettivamente a quelle di un utente registrato.<br>3: <b>RecipeManager</b> genera un messaggio di errore se le credenziali non sono presenti nel database<br>4: <b>L'utente Registrato</b> visualizza la home page di recipemanager.com con un popup di errore |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente Registrato</b> inserisce dati di autenticazione non presenti nel database   |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente Registrato</b> accede alla home page di RecipeManager all'indirizzo <a href="https://www.recipemanager.com">https://www.recipemanager.com</a> in cui viene mostrato il relativo messaggio di errore   |
| Requisiti di Qualità  | RecipeManager garantisce all'utente registrato uno scambio di dati sicuro tramite protocollo https  |

## Richiesta Di Registrazione

| Nome                  | Richiesta di registrazione  |
|-----------------------|---|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente visitatore</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'Utente Visitatore</b> compila il form di registrazione fornendo le credenziali e-mail, <i>nome utente</i> e <i>password</i> quindi sottomette la richiesta di registrazione.<br>2: <b>RecipeManager</b> controlla che le credenziali sottomesse non contengano errori di formato.<br>3: <b>RecipeManager</b> notifica l'invio di un'e-mail di conferma per la registrazione |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente Visitatore</b> accede alla home page di RecipeManager all'indirizzo: <a href="https://www.recipemanager.com">https://www.recipemanager.com</a>  |
| Condizione D'Uscita   | L'utente Visitatore visualizza un popup di conferma invio e-mail da RecipeManager   |
| Requisiti di Qualità  | RecipeManager conserva la richiesta di registrazione per 48 ore. RecipeManager conserva la password dell'utente tramite utilizzo di funzione di hashing.  |

## Errore Di Registrazione

| Nome                  | Errore di registrazione   |
|-----------------------|---|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente visitatore</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'Utente Visitatore</b> compila il form di registrazione fornendo le credenziali e-mail, <i>nome utente</i> e <i>password</i> quindi sottomette la richiesta di registrazione.<br>2: <b>RecipeManager</b> controlla che le credenziali sottomesse non contengano errori di formato.<br>3: <b>RecipeManager</b> genera un messaggio di errore se le credenziali non sono nel formato corretto<br>4: <b>L'utente Visitatore</b> visualizza la home page di recipemanager.com con un popup di errore |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente Visitatore</b> inserisce credenziali non valide   |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente Visitatore</b> visualizza la home page di RecipeManager all'indirizzo: <a href="https://www.recipemanager.com">https://www.recipemanager.com</a> con il relativo messaggio di errore  |
| Requisiti di Qualità  | RecipeManager non conserverà i dati dell'utente se la registrazione non avviene con successo  |

## Conferma Registrazione

| Nome                  | Conferma registrazione   |
|-----------------------|--|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente visitatore</b><br>Partecipa <b>utente Registrato</b>  |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'Utente Visitatore</b> clicca sul link presente nell'email automatica inviategli da RecipeManager<br>2: <b>RecipeManager</b> controlla che non siano passate 48 ore dalla richiesta di registrazione<br>3: <b>RecipeManager</b> cambia lo stato dell'utente da "non confermato" a "registrato" quindi l'utente Visitatore è ora utente Registrato<br>4: <b>L'utente Registrato</b> visualizza la propria home page di recipemanager.com |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente Visitatore</b> effettua la richiesta di registrazione  |
| Condizione D'Uscita   | L'utente Visitatore viene reindirizzato alla homepage di RecipeManager come utente Registrato  |
| Requisiti di Qualità  | Dopo che l'utente ha fatto richiesta di registrazione se essa non viene confermata RecipeManager conserva tale richiesta per <b>48h</b> dopo di che la richiesta deve essere inoltrata nuovamente.   |

## Errore Time-out Conferma

| Nome                  | Errore Time-out Conferma  |
|-----------------------|---|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente visitatore</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'Utente Visitatore</b> clicca sul link presente nell'email automatica inviategli da RecipeManager<br>2: <b>RecipeManager</b> controlla che non siano passate più di 48 ore dalla richiesta di registrazione<br>3: <b>RecipeManager</b> notifica un errore di time-out conferma se il tempo è scaduto |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente Visitatore</b> effettua la richiesta di registrazione   |
| Condizione D'Uscita   | L'utente Visitatore viene reindirizzato alla homepage di RecipeManager con il messaggio di errore   |
| Requisiti di Qualità  | Timer impostato a 48 a partire dal momento della richiesta di registrazione   |

## Aggiungi Ruolo Amministrativo

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nome</b>                  | <b>Aggiungi ruolo Amministrativo</b>   |
| <b>Attori Partecipanti</b>   | Iniziato dall' <b>utente amministratore</b>  |
| <b>Flusso Degli Eventi</b>   | 1: <b>L'Utente Amministratore</b> clicca su "aggiungi ruolo"<br>2: <b>L'Utente Amministratore</b> inserisce il nome dell'utente ed un ruolo da assegnargli<br>3: <b>L'utente Amministratore</b> sottomette la richiesta al sistema<br>4: <b>RecipeManager</b> modifica il campo "ruolo" dell'utente indicato |
| <b>Condizione D'Ingresso</b> | <b>L'utente Amministratore</b> visualizza la pagina amministrativa del sito  |
| <b>Condizione D'Uscita</b>   | <b>L'utente Amministratore</b> riceve messaggio di avvenuta modifica dal sistema   |
| <b>Requisiti di Qualità</b>  |  |

## Errore Creazione Ruolo

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nome</b>                  | <b>Errore Creazione Ruolo</b>  |
| <b>Attori Partecipanti</b>   | Iniziato dall' <b>utente amministratore</b>  |
| <b>Flusso Degli Eventi</b>   | 1: <b>L'Utente Amministratore</b> clicca su "aggiungi ruolo"<br>2: <b>L'Utente Amministratore</b> inserisce il nome dell'utente ed un ruolo da assegnargli<br>3: <b>L'utente Amministratore</b> sottomette la richiesta al sistema<br>4: <b>RecipeManager</b> controlla l'esistenza dell'utente<br>5: <b>RecipeManager</b> restituisce un messaggio di errore se l'utente non esiste |
| <b>Condizione D'Ingresso</b> | <b>L'utente Amministratore</b> inserisce un nome utente non presente nel sistema   |
| <b>Condizione D'Uscita</b>   | <b>L'utente Amministratore</b> visualizza la pagina amministrativa del sito con il messaggio di errore   |
| <b>Requisiti di Qualità</b>  |  |

## Completa Profilo

| Nome                  | Completa Profilo  |
|-----------------------|---|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente registrato</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | <p>1: <b>L'utente registrato</b> inserisce tutti i dati richiesti per completare il suo profilo, come nome, cognome, data di nascita e clicca sul pulsante "salva"</p> <p>2: <b>RecipeManager</b> controlla che i dati inseriti siano nel formato corretto</p> <p>3: <b>RecipeManager</b> inserisce i dati salvati dall'utente all'interno del database</p> |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente registrato</b> visualizza la sua area privata   |
| Condizione D'Uscita   | L'utente registrato torna nella homepage  |
| Requisiti di Qualità  | RecipeManager garantisce lo scambio sicuro dei dati tramite protocollo https  |

## Errore Creazione Profilo

| Nome                  | Errore Creazione Profilo   |
|-----------------------|--|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente registrato</b>  |
| Flusso Degli Eventi   | <p>1: <b>L'utente registrato</b> inserisce tutti i dati richiesti per completare il suo profilo, come nome, cognome, data di nascita e clicca sul pulsante "salva"</p> <p>2: <b>RecipeManager</b> controlla che i dati inseriti siano nel formato corretto</p> <p>3: <b>RecipeManager</b> reindirizza alla pagina personale dell'utente con un popup di errore se i dati non sono nel formato corretto</p> |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente registrato</b> inserisce i dati profilo in un formato non consentito   |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente registrato</b> visualizza la sua area privata con un messaggio di errore   |
| Requisiti di Qualità  | RecipeManager garantisce lo scambio sicuro dei dati tramite protocollo https   |

## Scrivere un Commento

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nome                  | <b>Scrivere un commento</b>   |
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente registrato</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'utente registrato</b> inserisce un messaggio di testo nell'area dedicata ai commenti<br>2: <b>L'utente registrato</b> sottomette il commento<br>3: <b>RecipeManager</b> salva il commento nel sistema |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente registrato</b> visualizza una qualsiasi ricetta presente sul sito   |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente registrato</b> viene reindirizzato alla ricetta con il commento aggiunto  |
| Requisiti di Qualità  |   |

## Assegna Un voto Alla Ricetta

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nome                  | <b>Assegnare un voto alla ricetta</b>  |
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente registrato</b>  |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'utente registrato</b> clicca sul numero di stelle da assegnare alla ricetta (1-5)<br>2: <b>RecipeManager</b> salva la votazione nel sistema per realizzare una classifica delle ricette preferite dagli utenti<br>3: <b>RecipeManager</b> conferma all'utente che la votazione è stata memorizzata |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente registrato</b> visualizza il dettaglio della ricetta che si vuole votare   |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente registrato</b> l'utente visualizza il dettaglio della ricetta che ha votato  |
| Requisiti di Qualità  |  |

## Segnala Un Commento

| Nome                  | Segnala Commento  |
|-----------------------|---|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente registrato</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'utente registrato</b> clicca sul pulsante per segnalare il commento<br>2: <b>RecipeManager</b> riceve la segnalazione dell'utente<br>3: <b>RecipeManager</b> notifica l'utente della ricezione della segnalazione |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente registrato</b> visualizza una qualsiasi ricetta sul sito in cui sia presente almeno un commento   |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente registrato</b> viene reindirizzato alla pagina in cui ha segnalato il commento con un messaggio di conferma   |
| Requisiti di Qualità  | RecipeManager garantisce lo scambio sicuro dei dati tramite protocollo https  |

## Modera Commento

| Nome                  | Modera Commento   |
|-----------------------|---|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente amministratore</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'utente amministratore</b> modifica il commento rendendolo appropriato<br>2: <b>L'utente amministratore</b> salva le modifiche |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente amministratore</b> clicca sul pulsante di moderazione del commento  |
| Condizione D'Uscita   | <b>RecipeManager</b> visualizza il commento con le modifiche effettuate dall'amministratore   |
| Requisiti di Qualità  |   |

## Elimina Un Commento

| Nome                  | Elimina Commento  |
|-----------------------|---|
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente amministratore</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'utente amministratore</b> conferma l'eliminazione del commento<br>2: <b>RecipeManager</b> rimuove il commento dal sistema |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente amministratore</b> clicca sul pulsante di eliminazione del commento   |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente amministratore</b> visualizza la pagina della ricetta senza il commento   |



|                      |  |
|----------------------|--|
| Requisiti di Qualità |  |
|----------------------|--|

## Mostra Lista Ricette

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nome                  | <b>Mostra Lista Ricette</b>  |
| Attori Partecipanti   | Iniziato dall' <b>utente</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | <p>1: <b>L'utente</b> individua il bottone <b>Browser Ricette</b> lo preme per visualizzare la lista delle ricette.</p> <p>2: <b>RecipeManager</b> prende in carico la richiesta e propone all'utente una vista con la lista delle ricette ordinate cronologico di inserimento "Default".</p>  |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente</b> Accede e visualizza la Home Page Di RecipeManager  |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente</b> visualizza la pagina con la lista di preview di ricette.   |
| Requisiti di Qualità  | <p>Ogni preview deve contenere una immagine "thumbnail" della ricetta, un titolo, una descrizione breve di almeno 140 caratteri, il nome dell'autore della ricetta, la data di pubblicazione, il grado di gradimento della ricetta, e alcuni tag che ne identificano le categorie di appartenenza.</p> <p>La pagina che visualizza la vista con le preview delle ricette deve consentire l'utente di filtrarle basandosi su proprietà come categoria, stato, autore e testo libero</p> |

## Mostra Liste Ricette By Categoria

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nome</b>                  | Mostra Lista Ricette By Categoria  |
| <b>Attori Partecipanti</b>   | Iniziato dall'utente   |
| <b>Flusso Degli Eventi</b>   | <p><b>1:</b> L'utente accede alla pagina con la vista della lista delle preview di ricette attraverso il link Browse Ricette nella Home Page di Recipe Manager.</p> <p><b>2:</b> L'utente accede alle funzionalità di filtro per categoria</p> <p><b>3:</b> RecipeManager Prende in carico la richiesta dell'utente considerando l'impostazione del filtro sovrascrive la vista corrente con una aggiornata ordinata per categoria e alfabeticamente</p> <p><b>4:</b> L'utente visualizza la vista con la lista delle preview delle ricette by Categoria</p> |
| <b>Condizione D'Ingresso</b> | L'utente Visualizza la vista con la lista di preview di ricette in ordine cronologico di inserimento ricette Di RecipeManager  |
| <b>Condizione D'Uscita</b>   | L'utente visualizza la vista con la lista di preview di ricette ordinate per categoria e alfabeticamente.  |
| <b>Requisiti di Qualità</b>  | <p>Ogni preview deve contenere una immagine "thumbnail" della ricetta, un titolo, una descrizione breve di almeno 140 caratteri, il nome dell'autore della ricetta, la data di pubblicazione, il grado di gradimento della ricetta, e alcuni tag che ne identificano le categorie di appartenenza.</p> <p>La pagina che visualizza la vista con le preview delle ricette deve consentire l'utente di filtrarle basandosi su proprietà come categoria, stato, autore e testo libero</p>   |

## Mostra Dettaglio Ricetta

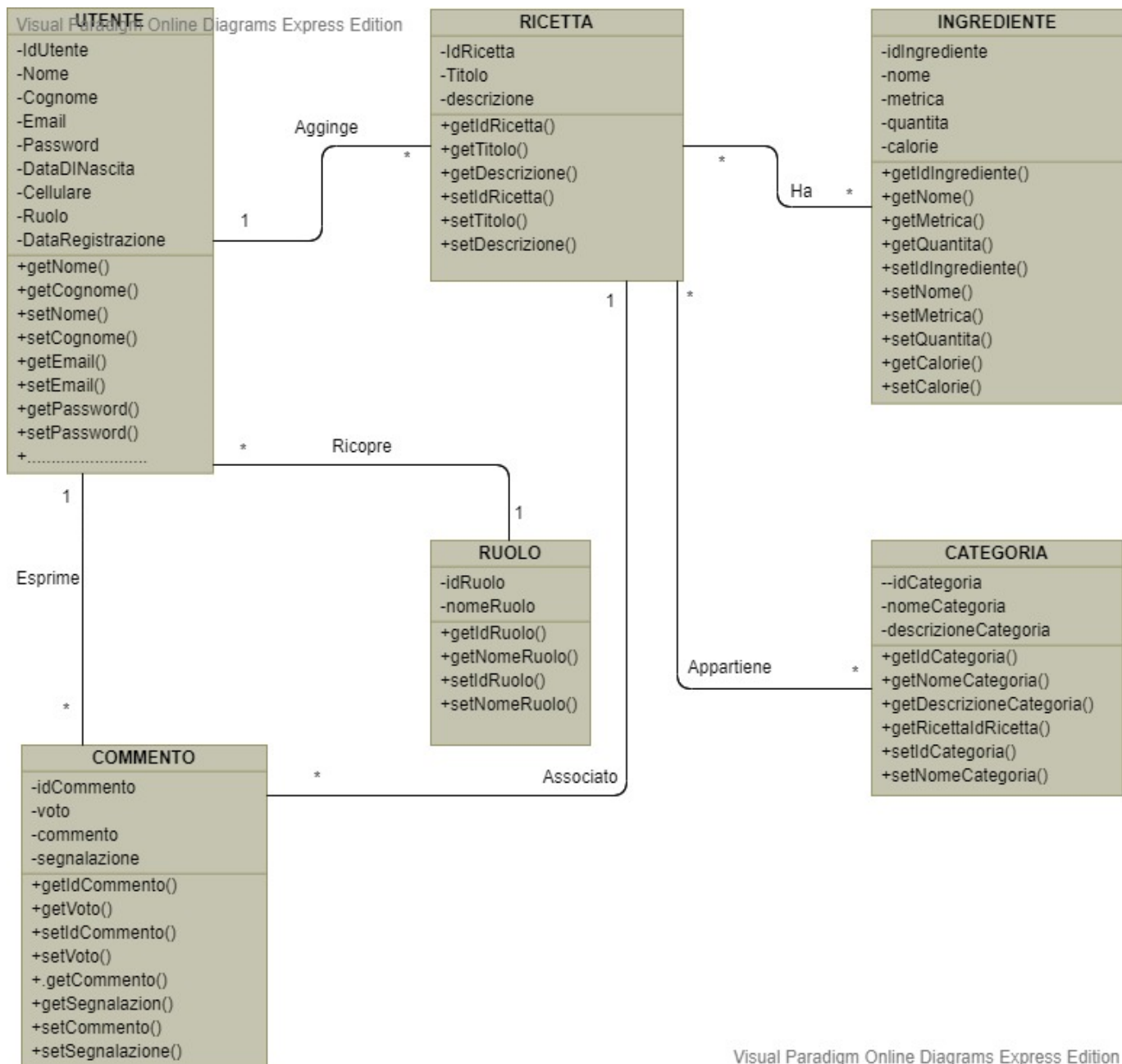
|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nome                  | <b>Mostra Dettaglio Ricetta</b>   |
| Attori Partecipanti   | <b>Utente Registrato, Utente Amministratore, Utente Visitatore</b>  |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'utente</b> clicca su una qualsiasi ricetta presente sul sito<br>2: <b>RecipeManager</b> reindirizza l'utente alla pagina completa della ricetta |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente</b> consulta la lista di ricette  |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente</b> visualizza la ricetta nella sua interezza   |
| Requisiti di Qualità  |   |

## Stampa Dettaglio Ricetta

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nome                  | <b>Stampa dettaglio ricetta</b>  |
| Attori Partecipanti   | <b>Utente Registrato, Utente Amministratore, Utente Visitatore</b>   |
| Flusso Degli Eventi   | 1: <b>L'utente</b> clicca sull'icona di stampa presente nella pagina<br>2: <b>L'utente</b> apre la pagina della ricetta in modalità "stampa" |
| Condizione D'Ingresso | <b>L'utente</b> apre il dettaglio completo di una ricetta  |
| Condizione D'Uscita   | <b>L'utente</b> visualizza la ricetta in modalità "stampa"   |
| Requisiti di Qualità  |  |

# Object Model

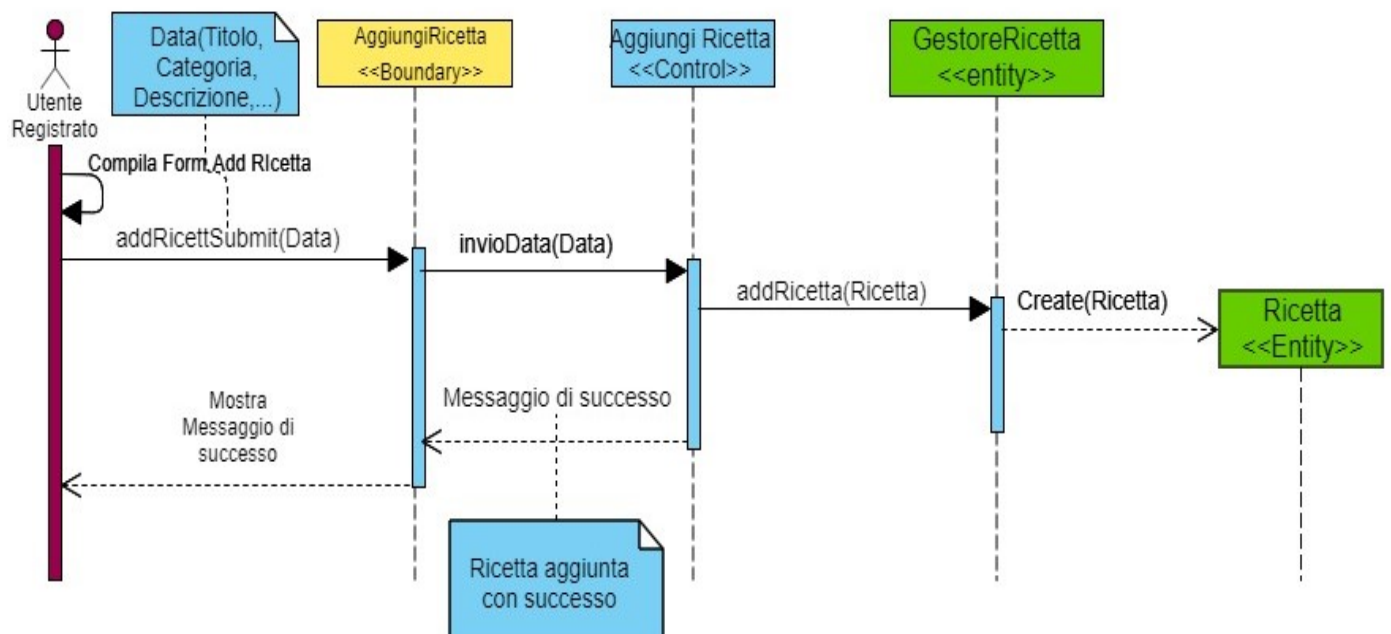
## Class Diagram



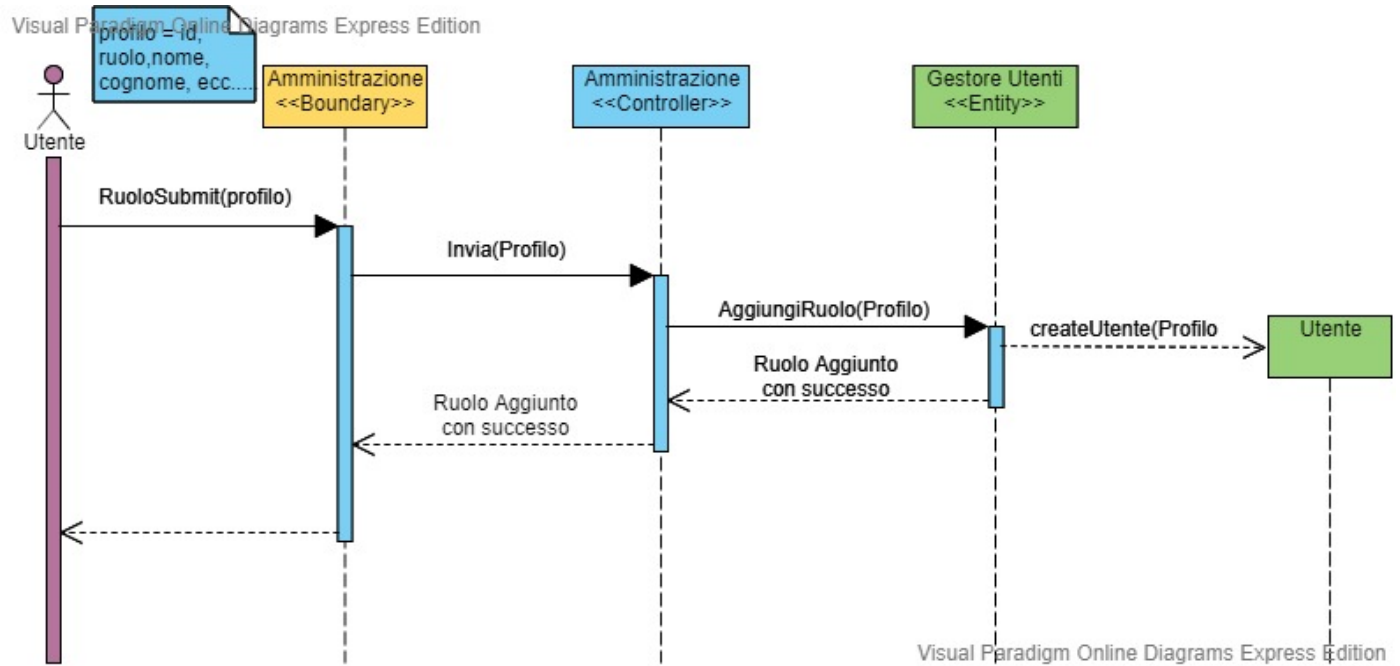
# Dynamic Model

## Aggiungi Ricetta

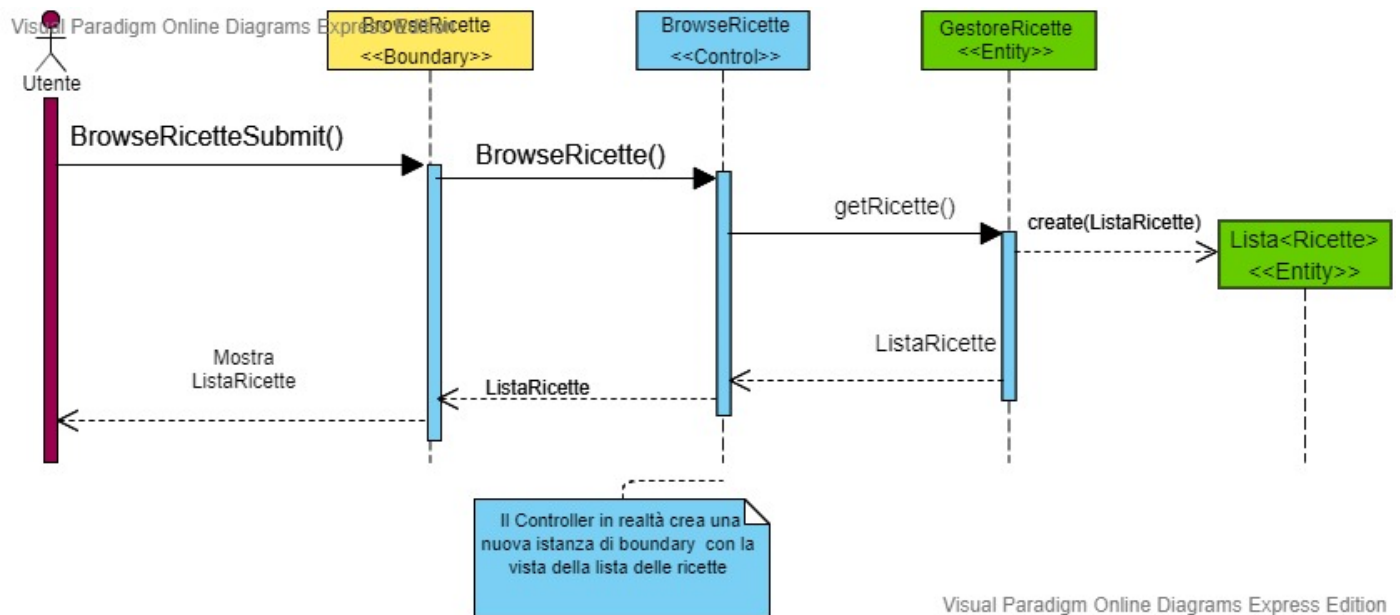
Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



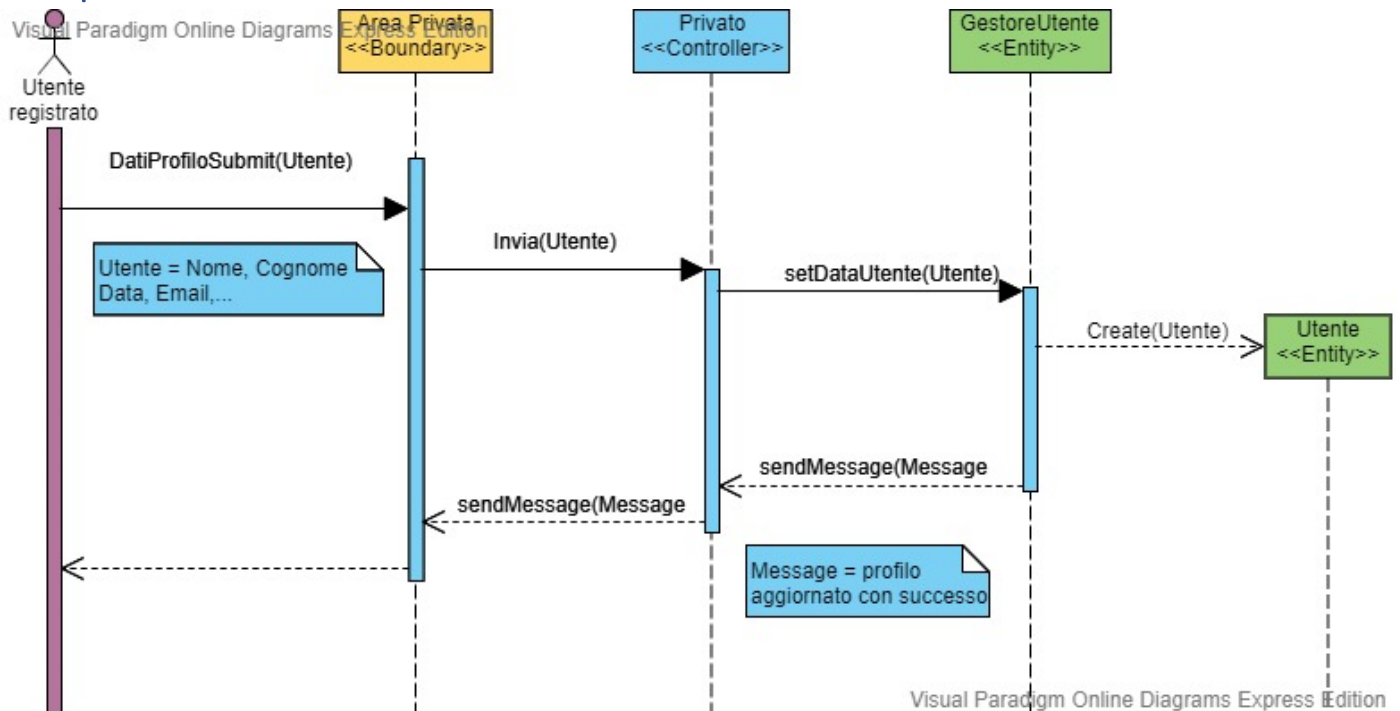
## Aggiungi Ruolo Amministrativo



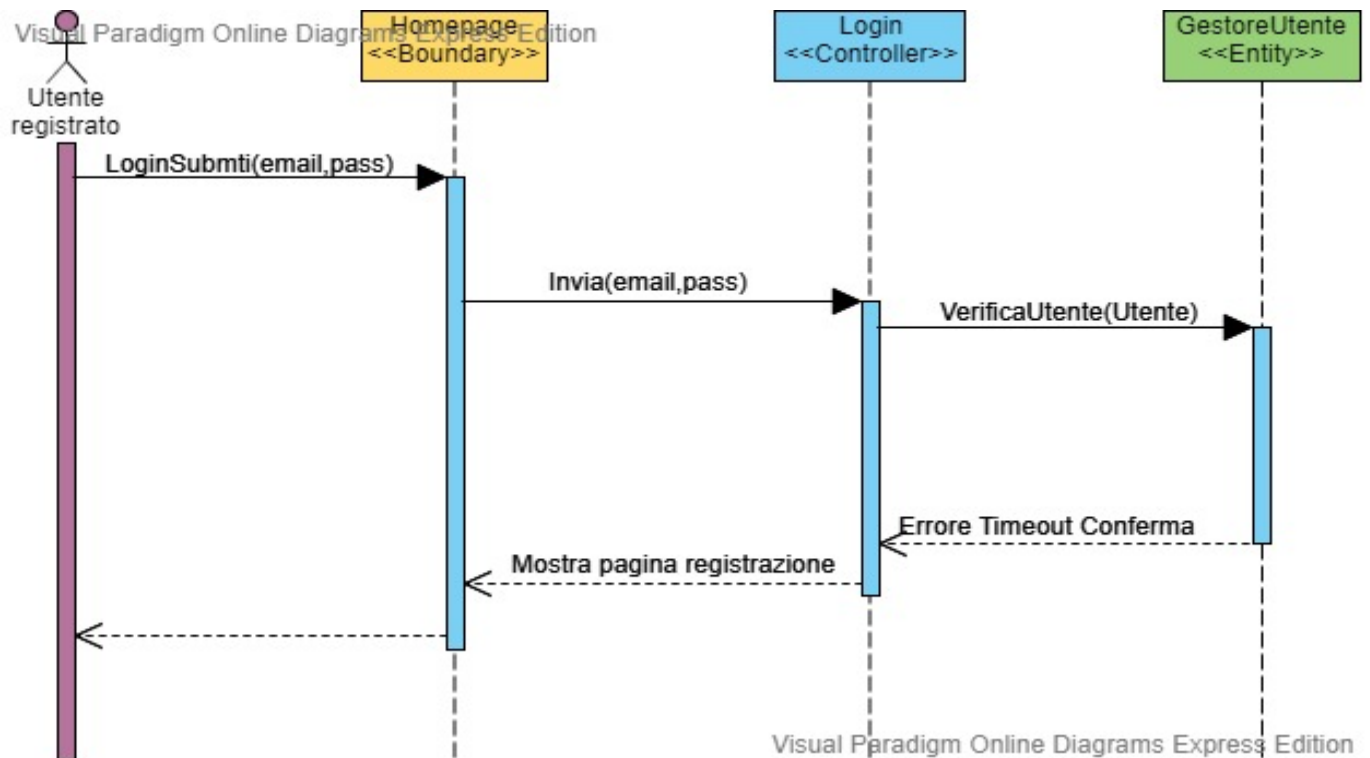
## Browse Ricette



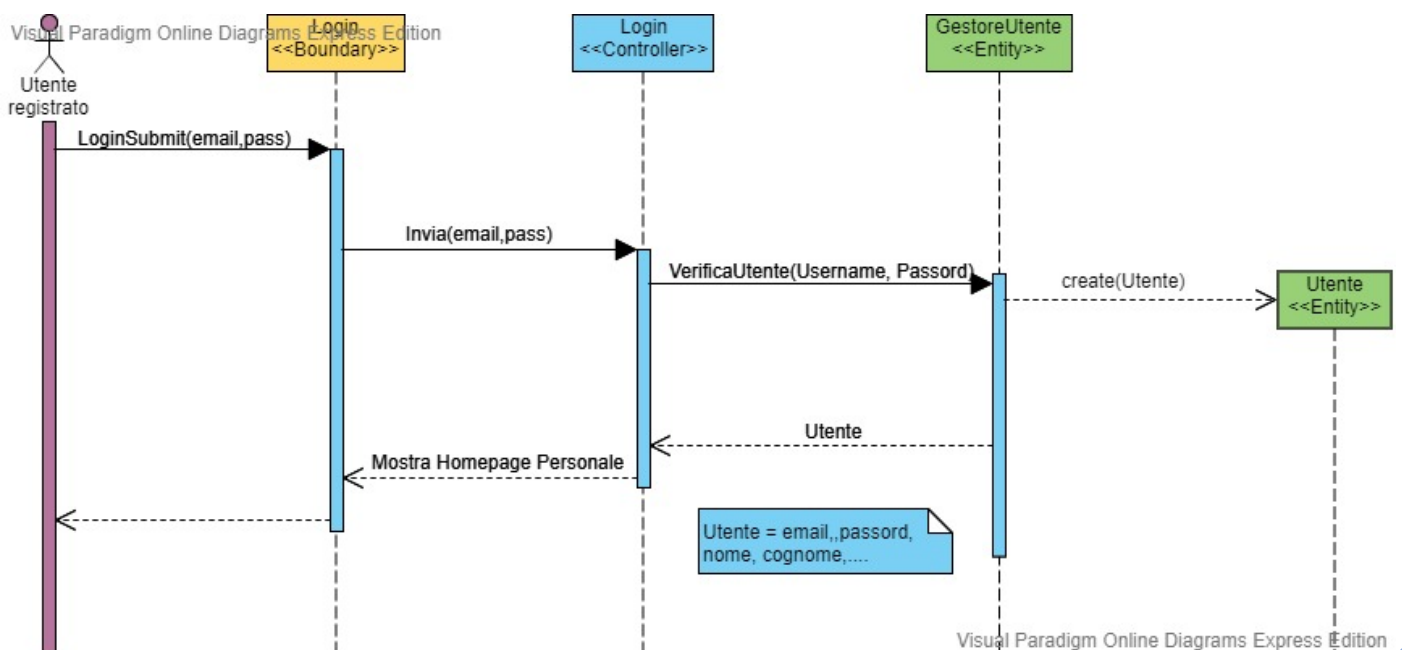
## Completa Profilo



## Errore Time-out Conferma Registrazione

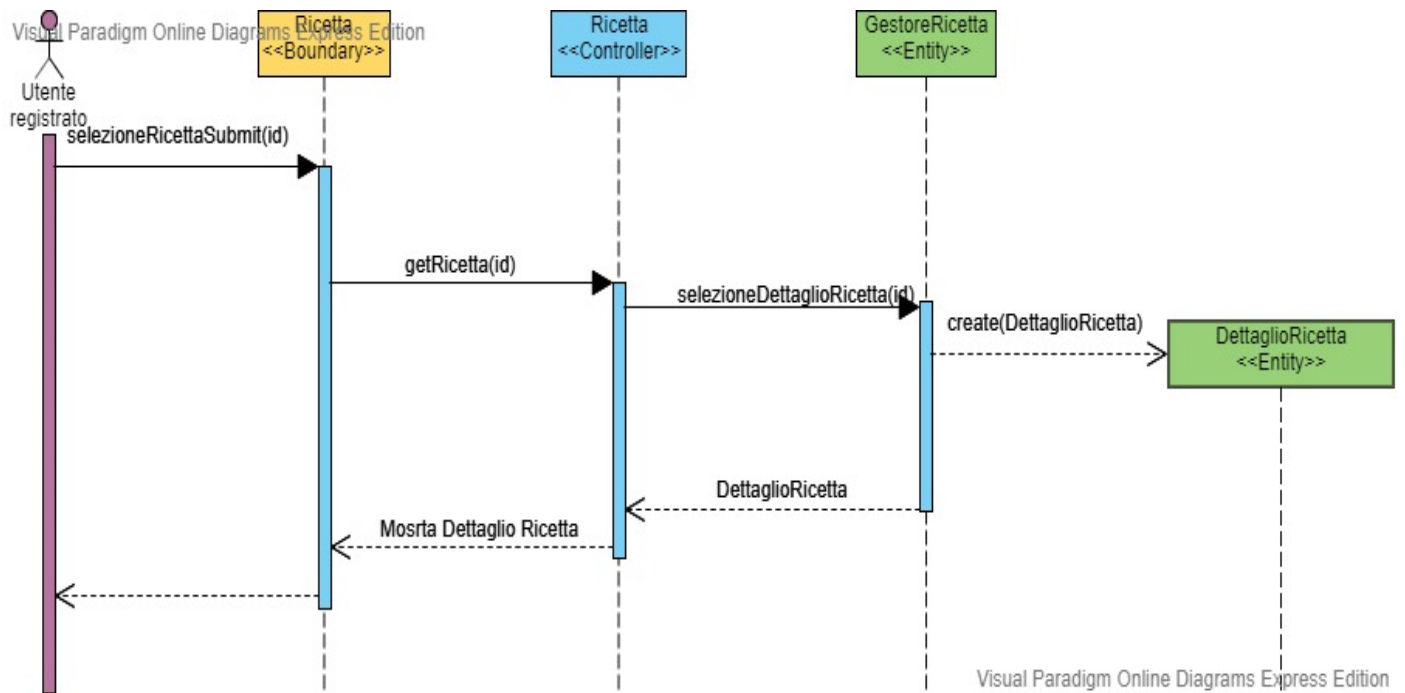


## Login

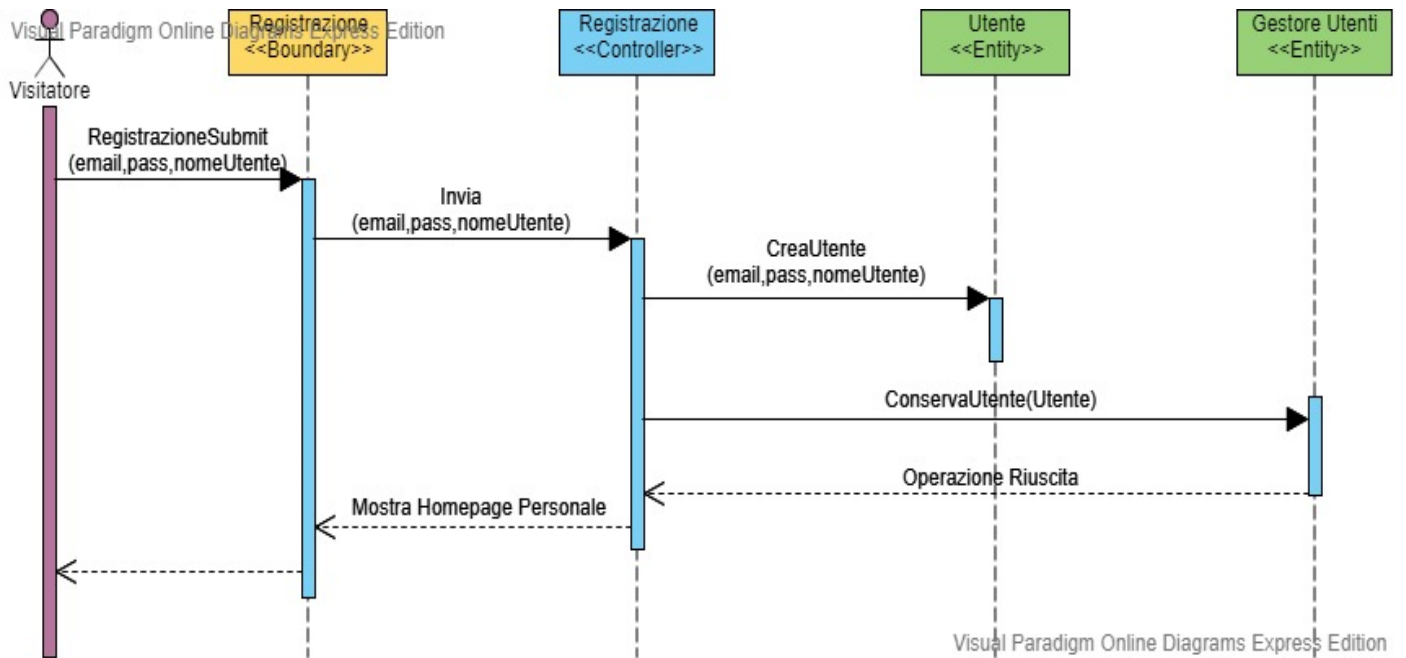




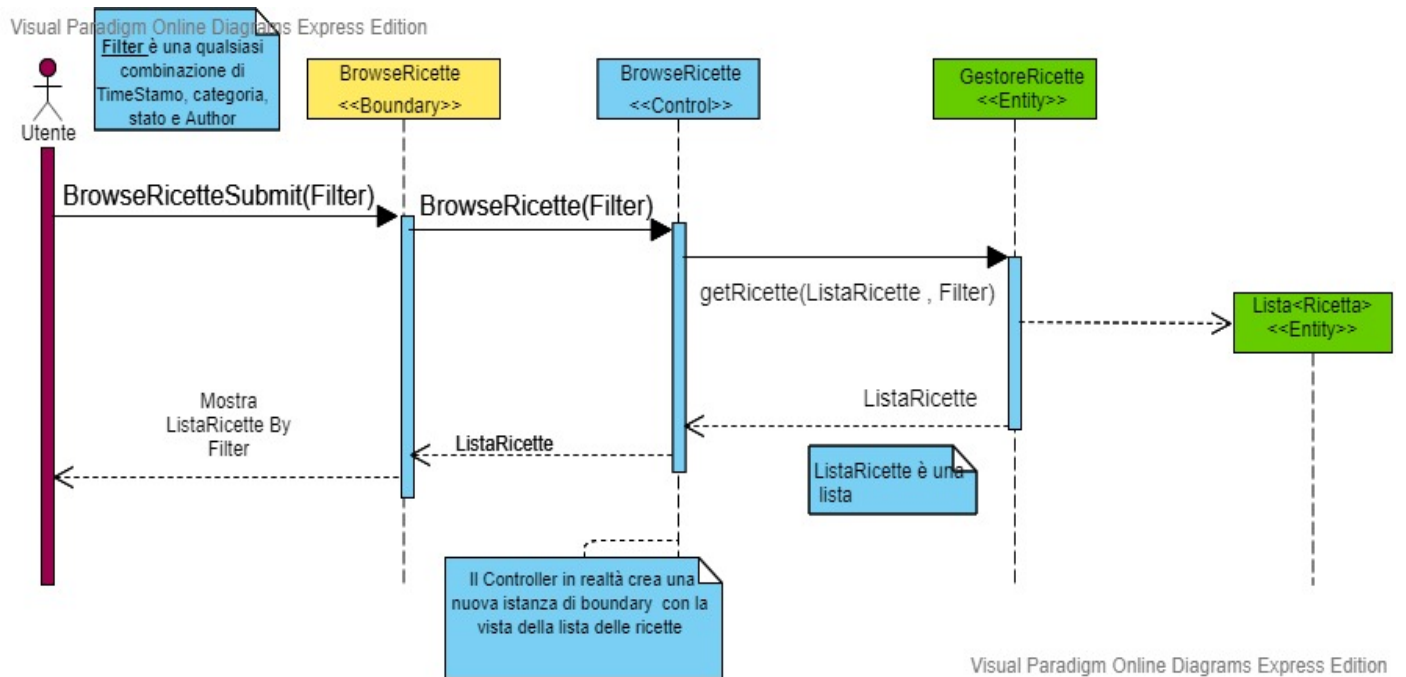
## Mostra Dettaglio Ricetta



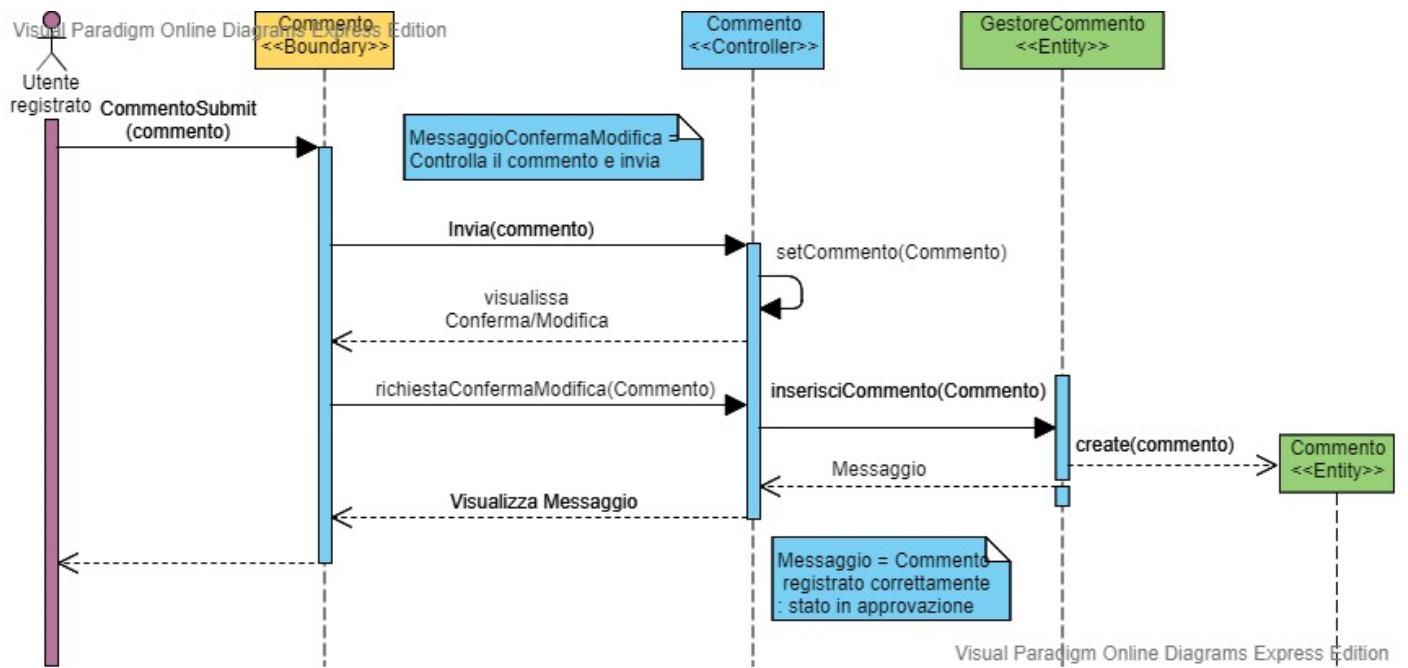
## Registrazione



## Browse Ricette By Filter

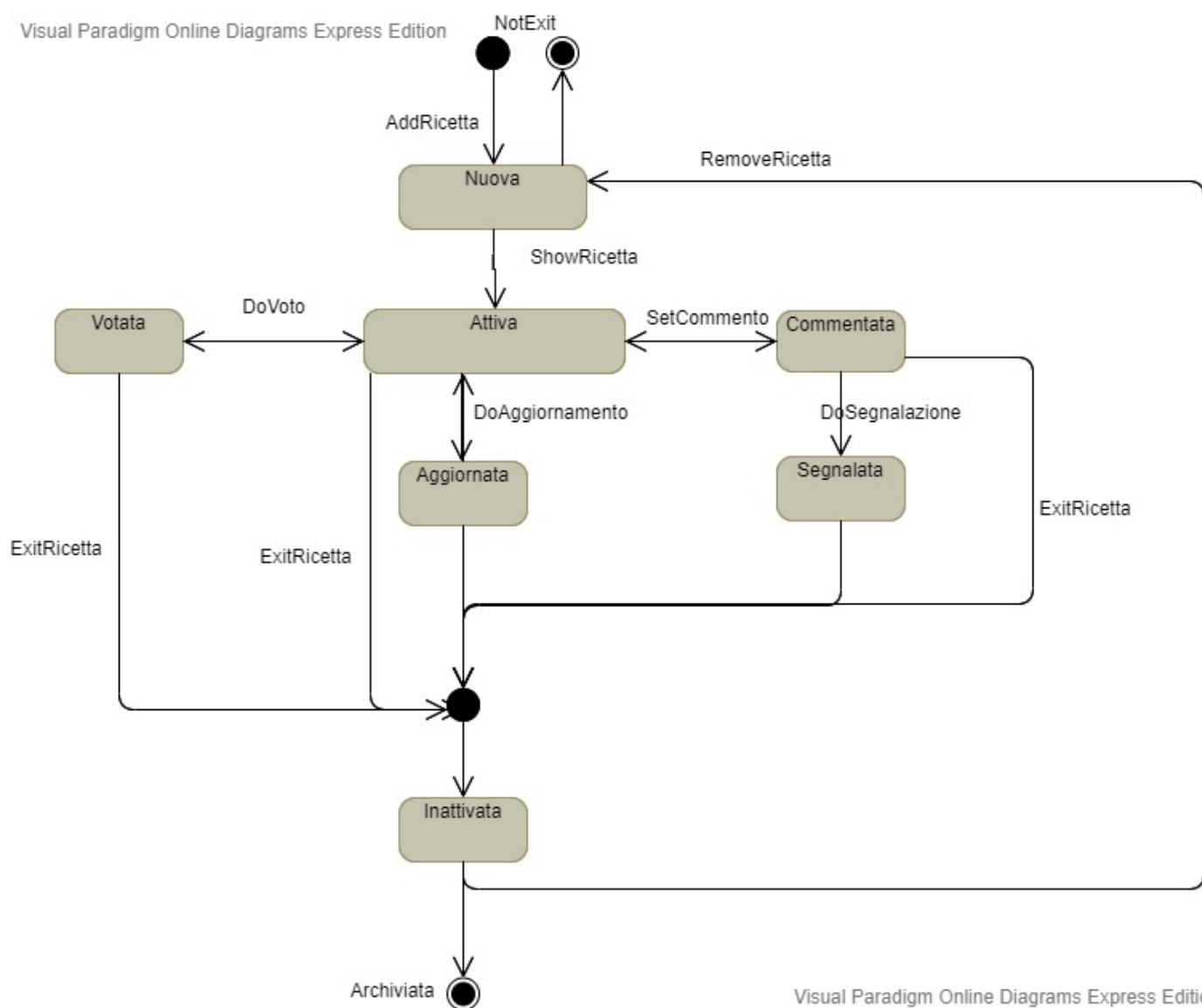


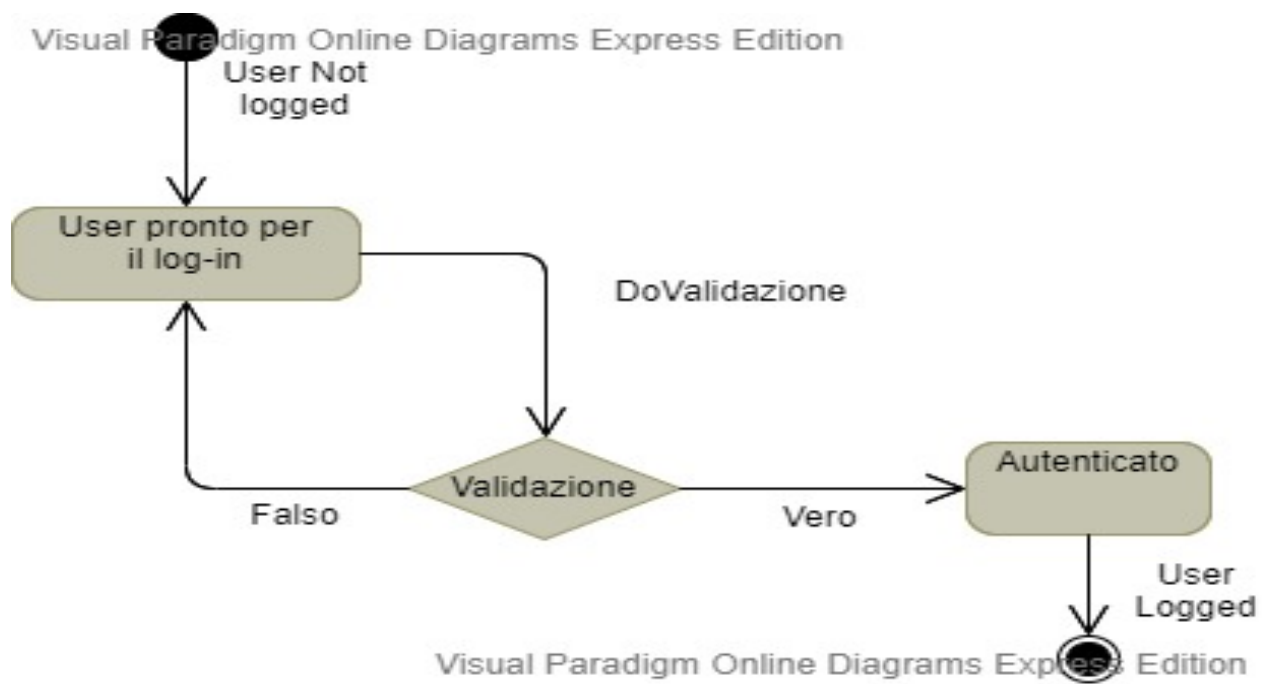
Scrivi Commento



## State-Chart Diagram

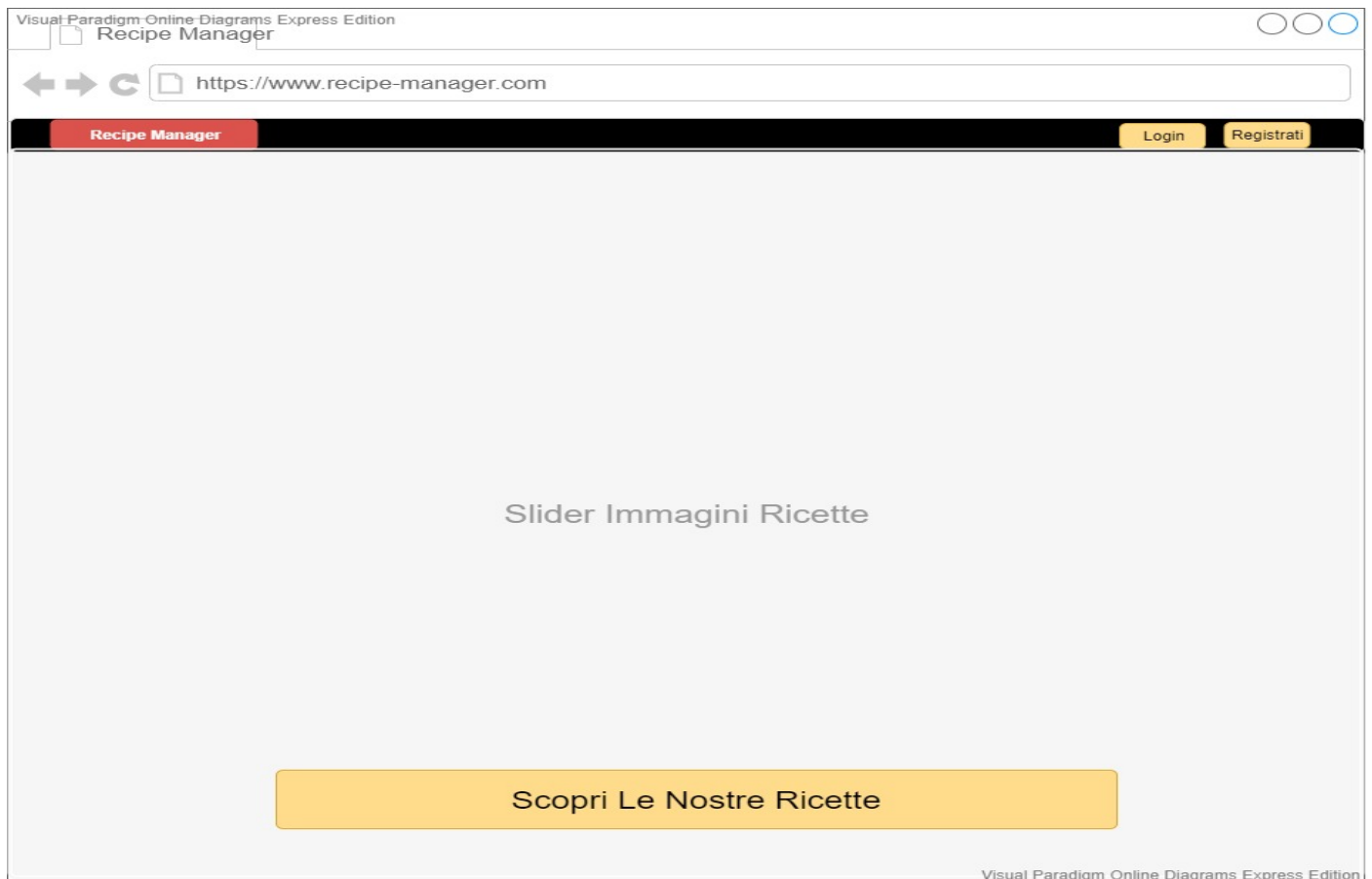
Ciclo di vita della Ricetta





# User Interface-navigational, Path and Screen mock-up

## Home Page Mockup



## Home Page Login Mockup

Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition

Recipe Manager

https://www.recipe-manager.com

Recipe Manager Accedi Registrati

Accedi

Username/E-mail  
johndoe@gmail.com

Password:  
\*\*\*\*\*

[Password Dimenticata?](#)

Accedi

Slider Immagini Ricette

Scopri Le Nostre Ricette

Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition

## Home Page Registrati Mockup

Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition

Recipe Manager

https://www.recipe-manager.com

Recipe Manager

Accedi Registrati

Registrazione

Nome Completo

John Doe

Username/E-mail

johndoe@gmail.com

Password:

\*\*\*\*\*

Ripeti Password

\*\*\*\*\*

Registrati

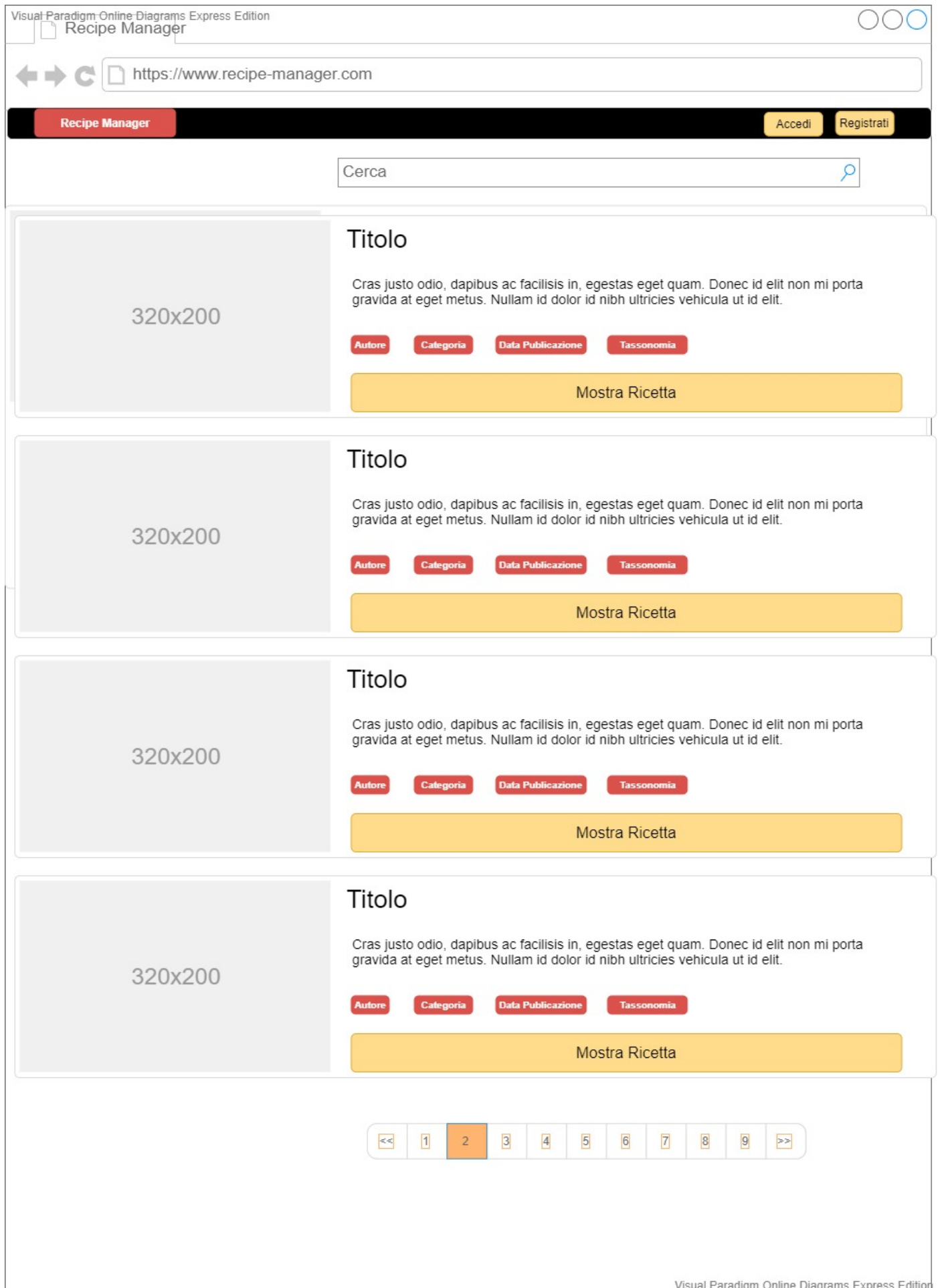
Slider Immagini Ricette

Scopri Le Nostre Ricette

Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



# Home Page lista Ricette Mockup



 [https://www.recipe-manager.com/console/add\\_recipe](https://www.recipe-manager.com/console/add_recipe)

Area Personale Recipe Manager

## Maschera Aggiungi Ricetta

Log Out

Go-Back

**Titolo**

Titolo

Misura



Quantità



Nome ingrediente



Aggiungi Ingrediente

**Procedimento****Tassonomie**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Arrosti | <input checked="" type="checkbox"/> Agrodolce |
| <input type="checkbox"/> Cotti A Legna      | <input type="checkbox"/> Freddi               |
| <input type="checkbox"/> Affumicati         | <input type="checkbox"/> Brace                |
| <input type="checkbox"/> Fritti             | <input type="checkbox"/> Bolliti              |
| <input type="checkbox"/> A Vapore           |   |

**Categorie**

- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> Aperitivi      | <input type="radio"/> Contorni |
| <input type="radio"/> Antipasti      |                                |
| <input type="radio"/> Secondi Piatti |                                |
| <input type="radio"/> Dessert        |                                |

Carica Immagine

Upload

Save