

# CASI D'USO

Giuseppe Sarno 0512105280

<b>ID:</b> UC_1	
<b>Nome caso d'uso:</b> Registrazione.	
<b>Partecipanti:</b> Utente	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente non deve aver effettuato il login	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)Accede al form per la registrazione.	
	2)Risponde mostrando all'utente una pagina con: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Username</li><li>○ Password</li><li>○ Conferma password</li><li>○ Nome</li><li>○ E-mail</li></ul> Da far compilare.
3)Procede con la compilazione del form.	
	4)Controlla durante l'inserimento che i campi rispettano i formati della tabella N°1.
5)L'utente invia i dati da registrare	
	6)Visualizza un messaggio di avvenuta registrazione.
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente è stato registrato correttamente.	
<b>Eccezioni:</b> <p>1)Nel passo 4 se l'utente non inserisce un campo nel form rispettando gli standard della Tabella N°1 verrà visualizzato un messaggio, il caso d'uso non terminerà e non si potrà procedere con la registrazione.</p> <p>2)Nel passo 4 se l'utente inserisce nei campi "Username" "E-mail" stringhe che sono state già registrate precedentemente da altri utenti, verrà visualizzato un messaggio di errore e non si potrà procedere con la registrazione.</p> <p>3)Dal passo 3 in poi, l'utente potrà decidere di smettere di compilare il form di registrazione con una funzione "annulla registrazione".</p>	

**Tabella formati da rispettare per la compilazione della registrazione. Tabella N°1.**

Username	Min 5 caratteri, solo lettere e numeri, univoco
Password	Min 8 caratteri, almeno uno maiuscolo, almeno uno minuscolo, un numero
Password (conferma)	Deve essere uguale alla password inserita precedentemente
E-mail	Es. <a href="#">aaa@a.a</a> (deve essere univoco)
Nome	Solo lettere e spazi

<b>ID:</b> UC_2	
<b>Nome caso d'uso:</b> Login	
<b>Partecipanti:</b> Utente.	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente deve essere registrato al sito. UC_1	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)Accede al form per il login.	
	2)Risponde presentando all'utente una pagina con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Username</li> <li>○ Password</li> </ul> Da far compilare.
3)L'utente procede con la compilazione del form e invia i dati.	
	4)Controlla se le credenziali inserite siano corrette e reindirizza l'utente alla homepage.
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente ha effettuato con successo il login.	
<b>Eccezioni:</b> Nel passo 4, nel caso in cui il form di login non è corretto, l'utente sarà indirizzato alla homepage. Ripetere UC_2.	

<b>ID:</b> UC_3	
<b>Nome caso d'uso:</b> Log-out	
<b>Partecipanti:</b> Utente.	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)L'utente autenticato decide di smettere di usufruire del servizio effettuando il log-out	
	2)Lo indirizza alla homepage
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente ha eseguito correttamente il Log-out.	

<b>ID:</b> UC_4	
<b>Nome caso d'uso:</b> Visualizza carrello	
<b>Partecipanti:</b> Cliente	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente deve collegarsi al sito.	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)Accede alla pagina del carrello.	
	2)Ricerca tutti i prodotti che sono stati inseriti nel carrello presentando all'utente una pagina una lista con le seguenti informazioni per ognuno di essi: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nome</li> <li>○ Categoria</li> <li>○ Taglia</li> <li>○ Prezzo</li> <li>○ Quantità</li> <li>○ Prezzo totale carrello</li> </ul>
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente ha visualizzato il carrello.	

<b>ID:</b> UC_5							
<b>Nome caso d'uso:</b> Visualizza profilo.							
<b>Partecipanti:</b> Utente.							
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2							
<b>Flusso degli eventi:</b> <table> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1)Accede alla pagina per visualizzare i suoi dati.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>           2)Ricerca le informazioni correlate all'utente tramite l'username e risponde visualizzando:           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Id</li> <li>○ Username</li> <li>○ Nome</li> <li>○ Email</li> <li>○ #Ordini</li> </ul> </td></tr> </table>		Utente	Sistema	1)Accede alla pagina per visualizzare i suoi dati.			2)Ricerca le informazioni correlate all'utente tramite l'username e risponde visualizzando: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Id</li> <li>○ Username</li> <li>○ Nome</li> <li>○ Email</li> <li>○ #Ordini</li> </ul>
Utente	Sistema						
1)Accede alla pagina per visualizzare i suoi dati.							
	2)Ricerca le informazioni correlate all'utente tramite l'username e risponde visualizzando: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Id</li> <li>○ Username</li> <li>○ Nome</li> <li>○ Email</li> <li>○ #Ordini</li> </ul>						
<b>Condizione di uscita:</b> Profilo visualizzato correttamente.							

<b>ID:</b> UC_6							
<b>Nome caso d'uso:</b> Visualizza ordini.							
<b>Partecipanti:</b> Cliente							
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2							
<b>Flusso degli eventi:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1)Accede alla pagina per visualizzare i suoi ordini.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>           2) Ricerca le informazioni correlate all'utente e risponde visualizzando:           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ID</li> <li>○ Nome prodotto</li> <li>○ Quantità</li> <li>○ Prezzo</li> </ul> </td></tr> </tbody> </table>		Utente	Sistema	1)Accede alla pagina per visualizzare i suoi ordini.			2) Ricerca le informazioni correlate all'utente e risponde visualizzando: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ID</li> <li>○ Nome prodotto</li> <li>○ Quantità</li> <li>○ Prezzo</li> </ul>
Utente	Sistema						
1)Accede alla pagina per visualizzare i suoi ordini.							
	2) Ricerca le informazioni correlate all'utente e risponde visualizzando: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ID</li> <li>○ Nome prodotto</li> <li>○ Quantità</li> <li>○ Prezzo</li> </ul>						
<b>Condizione di uscita:</b> Ordini visualizzati correttamente.							

<b>ID:</b> UC_7	
<b>Nome caso d'uso:</b> Cerca prodotto.	
<b>Partecipanti:</b> Cliente	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente deve collegarsi al sito.	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)Sceglie di ricercare un prodotto o tramite categoria o tramite parola chiave. Digitando in una barra di ricerca o tramite una voce nel menu.	
	2)Risponde presentando all'utente una pagina con una lista di tutti i prodotti correlati alla ricerca.
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente ha effettuato la ricerca del prodotto.	
<b>Eccezioni</b> Nel caso in cui il prodotto cercato non sarà trovato tramite la ricerca, il sistema avviserà l'utente che non è stato trovato nessun prodotto. Ripetere UC_7.	



<b>ID:</b> UC_8	
<b>Nome caso d'uso:</b> Visualizza prodotto.	
<b>Partecipanti:</b> Cliente	
<b>Condizione di entrata:</b> Il prodotto è stato cercato. UC_7	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)Sceglie l'articolo che gli interessa	
	2)Risponde visualizzando in dettaglio le informazioni del prodotto scelto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nome</li> <li>○ Categoria</li> <li>○ Taglia</li> <li>○ Prezzo</li> <li>○ Quantità</li> </ul>
<b>Condizione di uscita:</b> L'articolo è stato visualizzato correttamente.	

<b>ID:</b> UC_9	
<b>Nome caso d'uso:</b> Aggiungi al carrello	
<b>Partecipanti:</b> Cliente	
<b>Condizione di entrata:</b> Il prodotto è stato visualizzato correttamente. UC_8	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)Aggiunge al carrello il prodotto inserendo la quantità.	
	2)Risponde visualizzando tutti i prodotti aggiunti al carrello.
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente ha aggiunto correttamente l'articolo al carrello.	

<b>ID:</b> UC_10.1	
<b>Nome caso d'uso:</b> Inserimento carta di pagamento	
<b>Partecipanti:</b> Cliente	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2. Non ha una carta di pagamento registrata o ne vuole registrare una.	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)L'utente accede al form per inserire la carta di pagamento.	
	2)Risponde presentando all'utente una pagina con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nome titolare</li> <li>○ Codice carta</li> <li>○ Scadenza carta</li> <li>○ CVV</li> </ul> Da far compilare.
3)L'utente procede con la compilazione del form e invia i dati da registrare.	
	4)Controlla durante l'inserimento che i campi rispettano i formati della tabella N°2.
5)Invia i dati da registrare.	
	4)Indirizza l'utente sulla homepage.
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente ha inserito la carta correttamente.	
<b>Eccezioni</b> 1)Nel passo 4 se l'utente non inserisce un campo nel form rispettando gli standard della Tabella N°2 verrà visualizzato un messaggio, il caso d'uso non terminerà e non si potrà procedere con la registrazione.  2)Nel passo 4 se l'utente inserisce nel campo "Codice carta" una stringa che è stata già registrate precedentemente da un altro utente, verrà visualizzato un messaggio di errore e non si potrà procedere con la registrazione.  3)Dal passo 3 in poi, l'utente potrà decidere di smettere di compilare il form di registrazione della carta con la funzione "annulla registrazione".	

---

**Tabella formati da rispettare per la compilazione della registrazione della carta.**

**Tabella N°2.**

Nome titolare	Solo lettere e spazi
Codice carta	Deve essere composto esattamente da 16 cifre
CVV	Deve essere composto esattamente da 3 cifre.
Mese Scadenza	Es. 01/01 esattamente 5 caratteri
Nome	Solo lettere e spazi

<b>ID:</b> UC_11.1	
<b>Nome caso d'uso:</b> Inserimento indirizzo.	
<b>Partecipanti:</b> Cliente	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2. Non ha un indirizzo registrato o ne vuole registrare uno.	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)L'utente accede al form per inserire l'indirizzo.	
	2)Risponde presentando all'utente una pagina con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Via/vicolo</li> <li>○ CAP</li> <li>○ Città</li> <li>○ Provincia</li> </ul> Da far compilare.
3)L'utente procede con la compilazione del form.	
	4)Controlla durante l'inserimento che i campi rispettano i formati della tabella N°3.
5)Invia i dati da registrare	
	4)Indirizza l'utente sulla homepage.
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente ha inserito l'indirizzo.	
<b>Eccezioni</b> 1)Nel passo 4 se l'utente non inserisce un campo nel form rispettando gli standard della Tabella N°3 verrà visualizzato un messaggio, il caso d'uso non terminerà e non si potrà procedere con la registrazione.  2)Dal passo 3 in poi, l'utente potrà decidere di smettere di compilare il form di registrazione della carta con la funzione “annulla registrazione”.	

**Tabella formati da rispettare per la compilazione della registrazione della carta.**

**Tabella N°3.**

Via/Vicolo	//
CAP	Deve essere composto esattamente da 5 cifre
Città	Solo lettere e spazi
Provincia	Deve essere composto esattamente da 2 caratteri

<b>ID:</b> UC_12	
<b>Nome caso d'uso:</b> Compra articoli	
<b>Partecipanti:</b> Cliente	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente UC_2. Ha aggiunto i prodotti al carrello. UC_9	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)Sceglie quale carta di pagamento e indirizzo utilizzerà.	
	2)Visualizza una pagina con tutte le scelte fatte dall'utente.
3)Invia la conferma al sistema.	
	4)Risponde visualizzando un messaggio di avvenuto pagamento.
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente ha comprato e pagato i prodotti.	

<b>ID:</b> UC_13	
<b>Nome caso d'uso:</b> Aggiungere categoria.	
<b>Partecipanti:</b> Gestore prodotti.	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)L'admin o il gestore dei prodotti accede al form per inserire una nuova categoria.	
	2)Risponde presentando all'utente una pagina con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nome</li> <li>○ Descrizione</li> </ul> Da far compilare.
3)L'utente procede con la compilazione del form e invia i dati da registrare.	
	4)Visualizza un messaggio
<b>Condizione di uscita:</b> La categoria è stata aggiunta correttamente.	



<b>ID:</b> UC_14	
<b>Nome caso d'uso:</b> Rimuovere categoria.	
<b>Partecipanti:</b> Gestore prodotti	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2.	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)L'admin o il gestore dei prodotti accede al form per rimuovere una categoria.	
	2)Risponde presentando all'utente una pagina con una lista di tutte le categorie
3)L'utente seleziona la categoria da eliminare ed invia i dati.	
	4)Visualizza un messaggio.
<b>Condizione di uscita:</b> La categoria è stata rimossa correttamente.	

<b>ID:</b> UC_15	
<b>Nome caso d'uso:</b> Aggiungere prodotto.	
<b>Partecipanti:</b> Gestore prodotti.	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)L'admin o il gestore dei prodotti accede al form per inserire un nuovo prodotto.	
	2)Risponde presentando all'utente una pagina con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Categoria a cui apparterrà il prodotto</li> <li>○ Nome</li> <li>○ Descrizione</li> <li>○ Prezzo</li> <li>○ Taglia</li> <li>○ Immagine da allegare</li> </ul> Da far compilare.
3)L'utente procede con la compilazione del form e invia i dati da registrare.	
	4)Visualizza il messaggio.
<b>Condizione di uscita:</b> Il prodotto è stato aggiunto correttamente.	

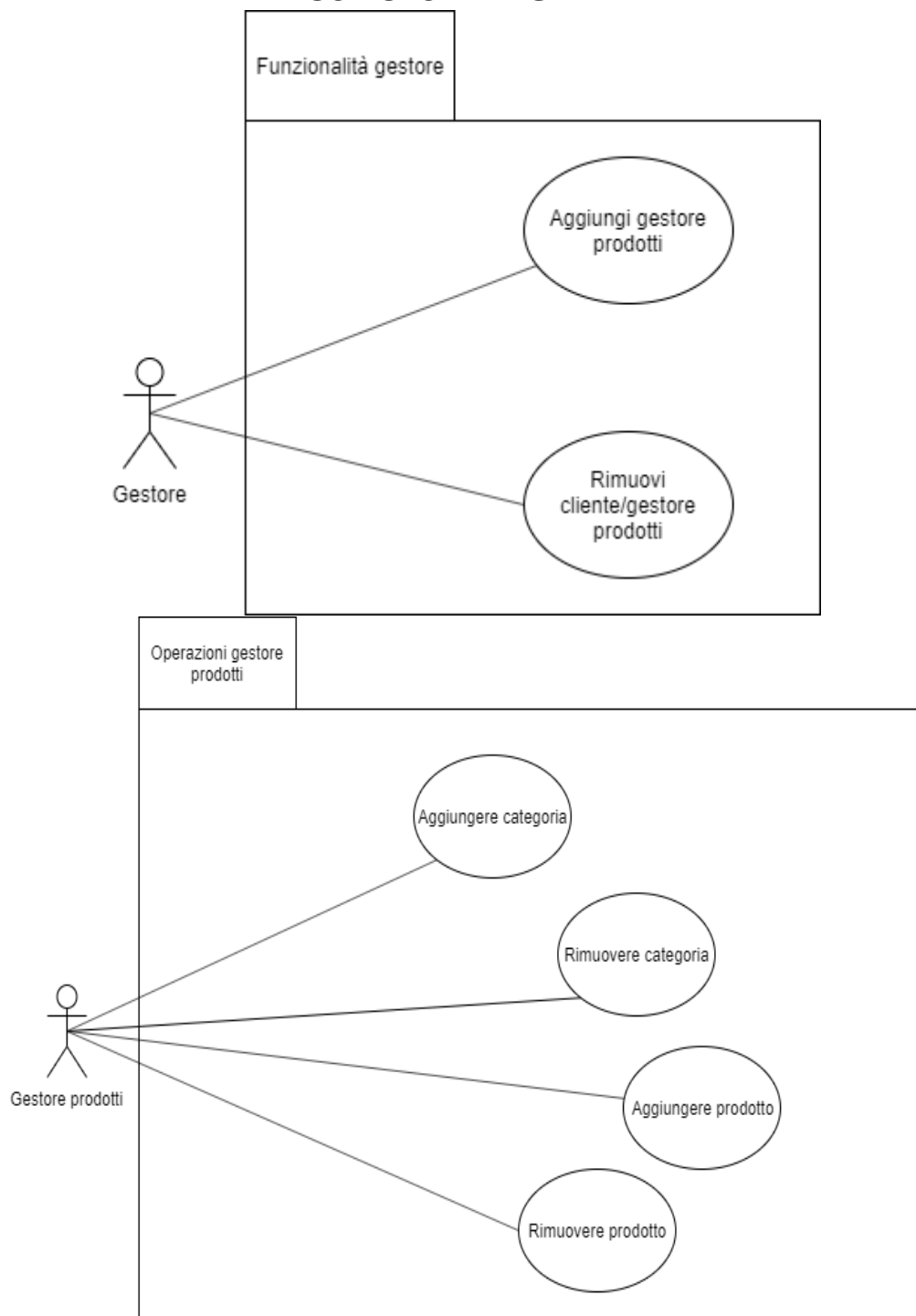
<b>ID:</b> UC_16	
<b>Nome caso d'uso:</b> Rimuovere prodotto.	
<b>Partecipanti:</b> Gestore prodotti.	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)L'admin o il gestore dei prodotti accede al form per rimuovere il prodotto.	
	2)Risponde presentando due liste: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lista categoria</li> <li>○ Lista prodotto</li> </ul>
3)L'utente seleziona la categoria a cui appartiene il prodotto e poi potrà selezionare il prodotto ed invia i dati.	
	4)Visualizza un messaggio.
<b>Condizione di uscita:</b> Il prodotto è stato rimosso correttamente.	

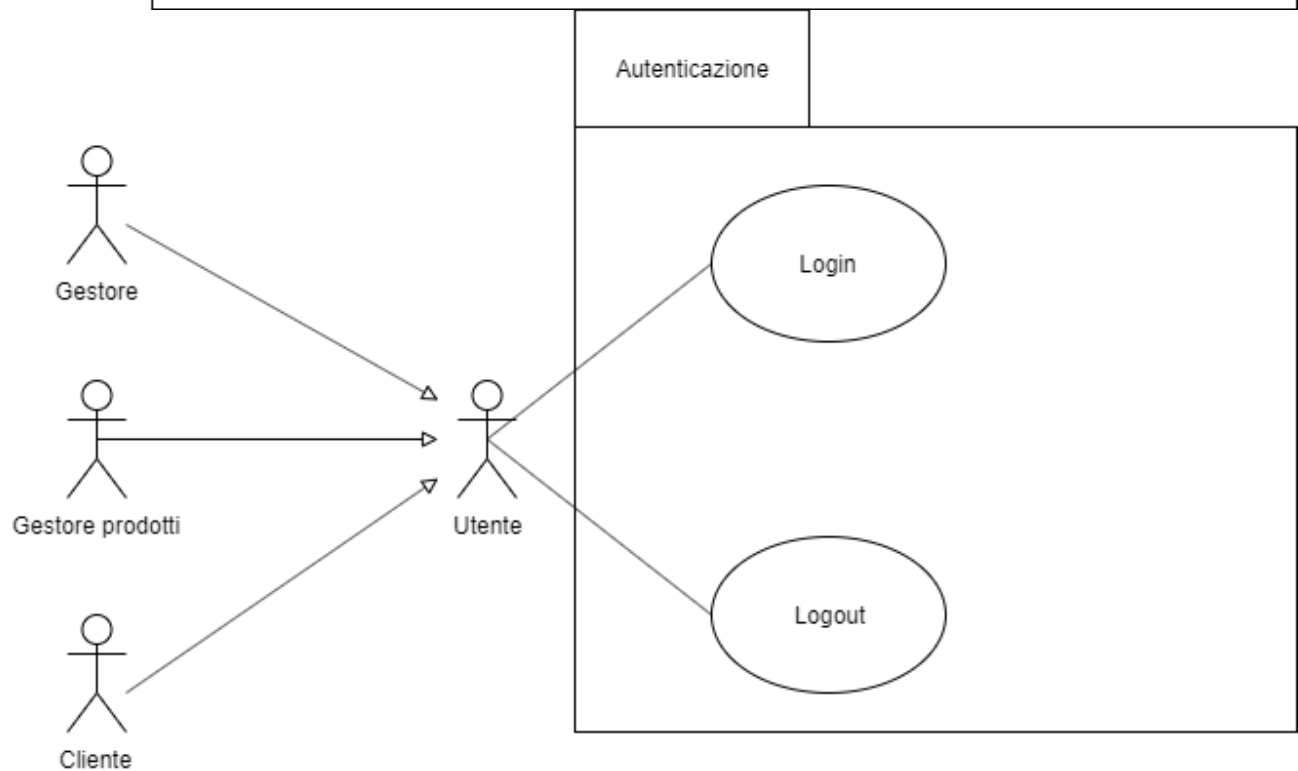
<b>ID:</b> UC_17	
<b>Nome caso d'uso:</b> Aggiungi Gestore prodotti.	
<b>Partecipanti:</b> Gestore.	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)L'admin accede alla pagina di controllo per gli utenti.	
	2)Risponde presentando una lista di utenti compreso l'admin con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ID</li> <li>○ Username</li> <li>○ Nome</li> <li>○ E-mail</li> <li>○ #ordini</li> <li>○ Modifica</li> </ul>
3)L'utente sceglie il cliente e lo rende gestore con la voce "Modifica".	
	4)Visualizza un messaggio.
<b>Condizione di uscita:</b> Il Cliente è stato reso Gestore dei prodotti.	

<b>ID:</b> UC_18	
<b>Nome caso d'uso:</b> Rimuovere cliente/gestore prodotti.	
<b>Partecipanti:</b> Gestore.	
<b>Condizione di entrata:</b> L'utente ha effettuato l'accesso correttamente. UC_2	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>
1)L'admin o il gestore dei prodotti accede alla pagina per rimuovere il prodotto.	
	2)Risponde presentando una lista di utenti compreso l'admin con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ID</li> <li>○ Username</li> <li>○ Nome</li> <li>○ E-mail</li> <li>○ #ordini</li> <li>○ Modifica</li> </ul>
3)L'utente sceglie il cliente e lo rende gestore con la voce "Rimuovi".	
	4)Visualizza un messaggio.
<b>Condizione di uscita:</b> Il cliente/gestore è stato rimosso correttamente.	

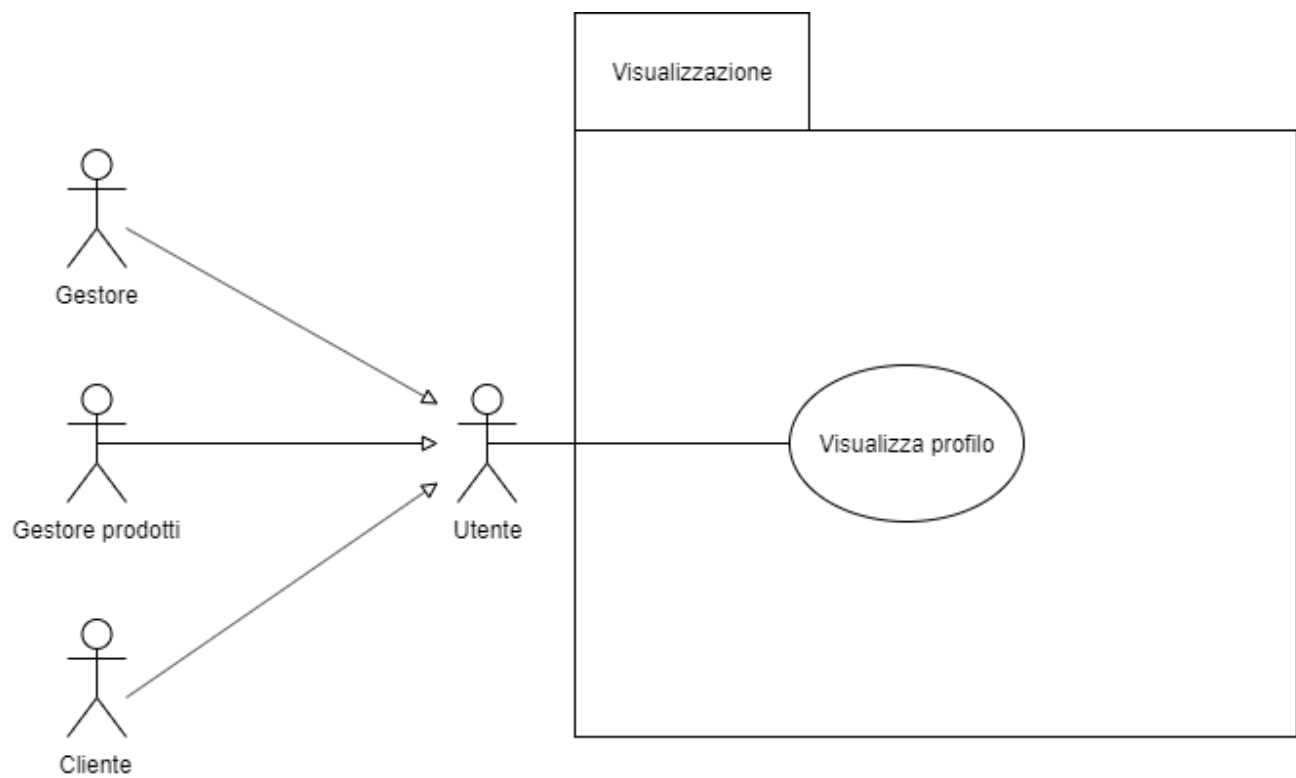
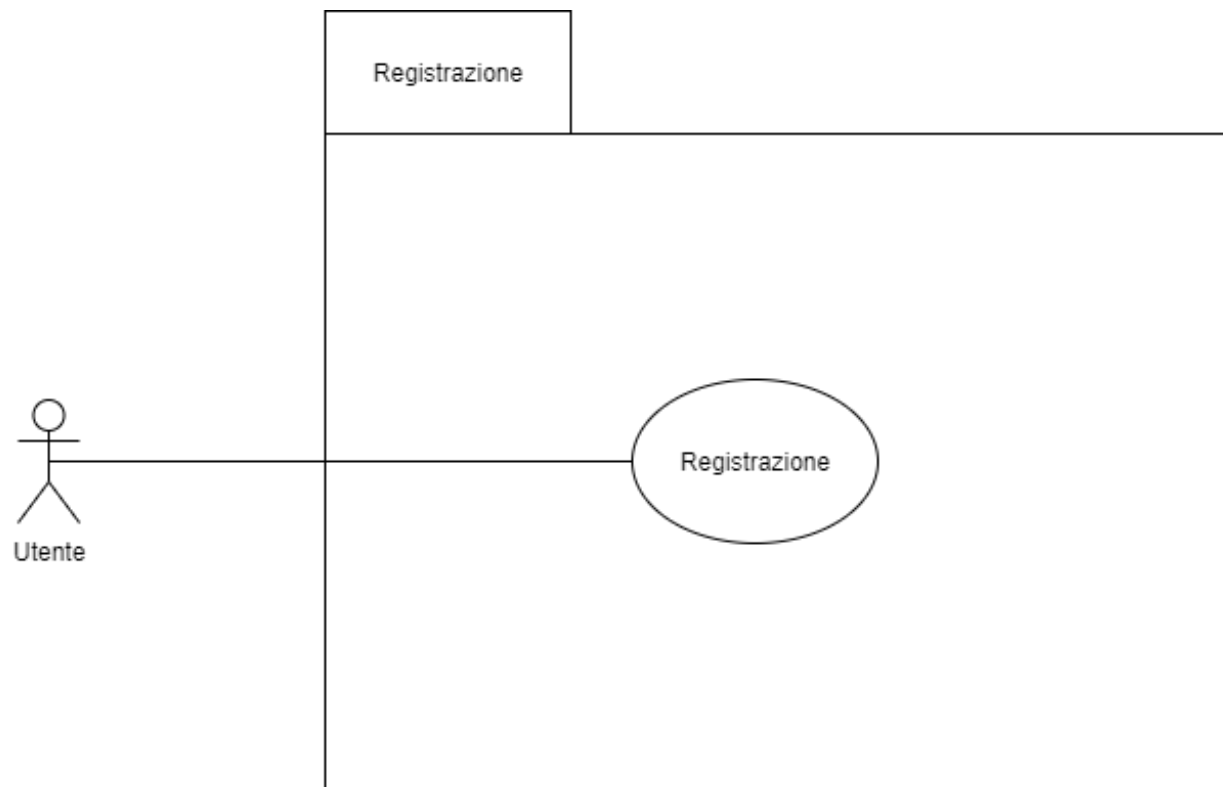
<b>ID:</b> UC_19											
<b>Nome caso d'uso:</b> Rimuovi dal carrello											
<b>Partecipanti:</b> Cliente											
<b>Condizione di entrata:</b> Il cliente deve collegarsi al sito.											
<b>Flusso degli eventi:</b> <table> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1)Accede al carrello della pagina</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2)Risponde visualizzando tutti i prodotti aggiunti al carrello.</td></tr> <tr> <td>3)Sceglie l'ordine da eliminare utilizzando la voce "elimina"</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4) Ricarica la pagina e non visualizzerà più il prodotto.</td></tr> </table>		Utente	Sistema	1)Accede al carrello della pagina			2)Risponde visualizzando tutti i prodotti aggiunti al carrello.	3)Sceglie l'ordine da eliminare utilizzando la voce "elimina"			4) Ricarica la pagina e non visualizzerà più il prodotto.
Utente	Sistema										
1)Accede al carrello della pagina											
	2)Risponde visualizzando tutti i prodotti aggiunti al carrello.										
3)Sceglie l'ordine da eliminare utilizzando la voce "elimina"											
	4) Ricarica la pagina e non visualizzerà più il prodotto.										
<b>Condizione di uscita:</b> L'utente ha eliminato il prodotto correttamente.											

## USE CASE DIAGRAM









## Requisiti funzionali

- Cliente:
  - Acquistare prodotti.
  - Visualizzare ordini effettuati.
  - Visualizzare il profilo.
  - Aggiungere carta di pagamento.
  - Ricerca dei prodotti in base alle parole chiavi.
  - Aggiungere/Rimuovere prodotti dal carrello.
  - Inserimento indirizzo.
- Gestore:
  - Modificare / Rimuovere cliente.
  - Rimuovere gestore prodotti.
  - Visualizzare profilo.
- Gestore prodotti:
  - Aggiungere/Rimuovere categorie.
  - Aggiungere/Rimuovere prodotti.
  - Visualizzare profilo.