

**Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

**Nome Progetto: DressMe**

**Titolo Documento: Requirements Analysis Document**

**DressMe**

## **Sommario**

<b>1. INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
<b>1.1. SCOPO DEL SISTEMA</b>	<b>3</b>
<b>1.2. AMBITO DEL SISTEMA</b>	<b>3</b>
<b>1.3. OBIETTIVI E CRITERI DI SUCCESSO DEL SISTEMA</b>	<b>3</b>
<b>2. CASI D'USO SCENARIO ACQUISTO PRODOTTO</b>	<b>3</b>
<b>3. CASI MODELLO A OGGETTI (DIZIONARIO DEI DATI)</b>	<b>16</b>
<b>3.1 OGGETTI ENTITÀ</b>	<b>16</b>
<b>4. SEQUENCE DIAGRAM</b>	<b>19</b>
<b>5. DIAGRAMMA DELLE CLASSI</b>	<b>28</b>

# 1. Introduzione

## 1.1. Scopo del Sistema

Il dominio a cui facciamo riferimento comprende la vendita di prodotti di vestiario, quindi dare la possibilità a utenti che accedono al sito di acquistare prodotti, scegliendo tra varie categorie: uomo, donna e bambino.

Ogni prodotto all'interno del sito viene selezionato in base alle mode del momento, offrendo agli utenti sempre prodotti al passo delle nuove generazioni.

## 1.2. Ambito del sistema

L'ambito del sistema riguarda l'ambiente web ed è orientato per tutti gli appassionati al mondo della moda

## 1.3. Obiettivi e criteri di successo del sistema

L'obiettivo di DressMe è quello di porsi come nuovo sito e-commerce per la vendita online di prodotti di vestiario ed essere un sito di riferimento per tutti gli appassionati della moda dell'ultimo momento. Obbiettivi:

- Utilizzare il sito con una interfaccia di facile comprensione.
- Il sito deve rispettare tutti i requisiti descritti con priorità alta.

In questo documento andremo ad estrapolare i casi d'uso dei scenari definiti nel problem statement.

# 2. Casi d'uso scenario acquisto prodotto

## -UC1) Registrare nuovo cliente

**Attore:** cliente non registrato

**Entry condition:** Il cliente dopo aver cliccato il tasto iscriviti si trova nella schermata della funzionalità inserimento dati da parte di un cliente non registrato.

**Flusso di dati:**

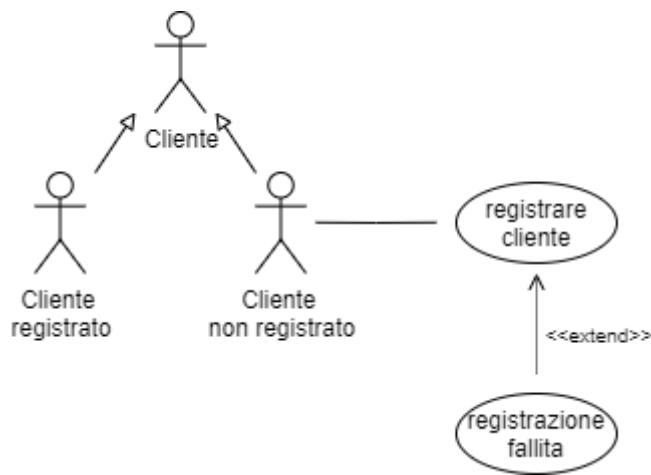
- 1) Il cliente inserisce i dati (nome – cognome – indirizzo – email - password).
- 2) Il cliente invia i dati al sistema.
- 3) Il sistema controlla i dati inseriti.
- 4) Se i dati sono stati inseriti correttamente il sistema reindirizza il cliente alla schermata principale con una scritta "Benvenuto Nome Cliente".

**Exit condition:**

Il Cliente si trova sulla schermata principale del sito con la scritta di benvenuto "Nome cliente".

**Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se al punto 3 il sistema rileva dati non corretti, mostrerà un messaggio di errore "dati non corretti" Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 1.1 Registrazione cliente fallita).



## -UC2) Caso d'uso autenticazione cliente registrato

**Attore:** Cliente registrato.

**Entry condition:** Il cliente si trova nella schermata della funzionalità di autenticazione dati da parte di un utente registrato al sito DressMe.

### **Flusso di dati:**

- 1) Il cliente inserisce i dati (e-mail e password).
- 2) Il cliente invia i dati al sistema.
- 3) Il sistema controlla le credenziali.
- 4) Se le credenziali sono corrette il sistema reindirizza il cliente alla schermata principale con una scritta "Ciao Nome Cliente".

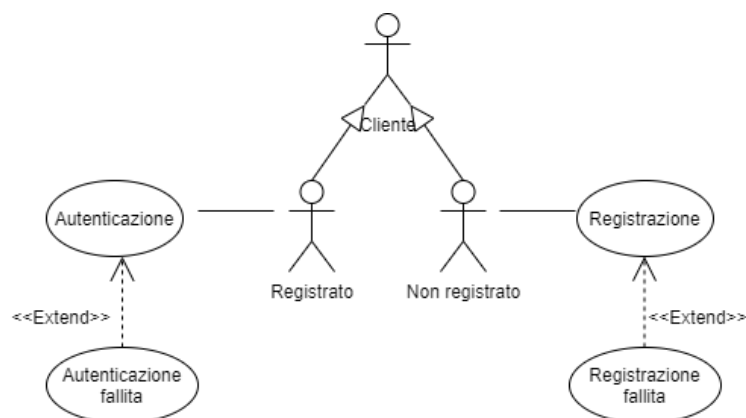
### **Exit condition:**

Il cliente è autenticato e si trova sulla home page con il benvenuto "Nome Cliente"

### **Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se al punto 3 il sistema rileva credenziali non corrette, mostrerà un messaggio di errore "credenziali non corrette".

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 2.1 Autenticazione cliente fallita)



### -UC3) Visualizzazione categoria selezionata

**Attore:** Cliente (Specializzato in registrato e non registrato).

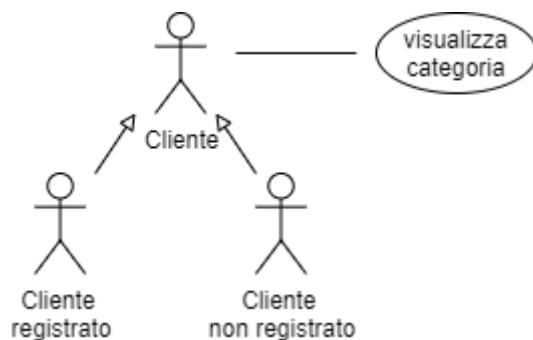
**Entry condition:** Il cliente si trova sul sito.

**Flusso di dati:**

- 1) Il cliente seleziona una categoria dal menu delle categorie.
- 2) Il sistema provvede a far visualizzare i prodotti della categoria selezionata. Per ogni prodotto viene visualizzato: titolo, descrizione, prezzo e un pulsante di aggiunta al carrello presente o meno in base alla disponibilità del prodotto.

**Exit condition:**

Il cliente si trova in una pagina con l'elenco dei prodotti della categoria selezionata



### -UC4) Visualizza dettagli prodotto

**Attore:** Cliente (Specializzato in registrato e non registrato).

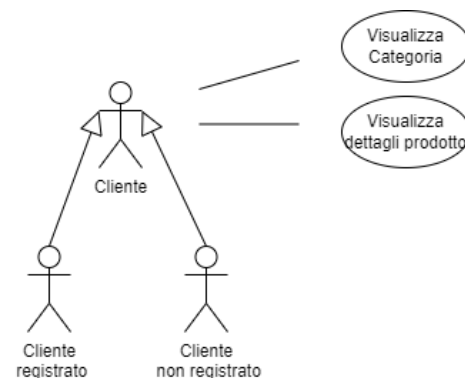
**Entry condition:** Il cliente si trova sulla pagina contenente l'elenco dei prodotti della categoria selezionata.

**Flusso di dati:**

- 1) Il cliente seleziona il riquadro del prodotto di cui vuole visualizzare i dettagli.
- 2) Il sistema reindirizza il cliente su una nuova pagina contenente i dettagli aggiuntivi del prodotto selezionato (informazioni sulla spedizione, descrizione approfondita, prezzo, e un pulsante per l'aggiunta al carrello).

**Exit condition:**

Il cliente si trova in una pagina contenente i dettagli aggiuntivi del prodotto



## -UC5) Aggiunta al carrello

**Attore:** Cliente (Specializzato in registrato o non registrato).

**Entry condition:** Il cliente si trova sulla pagina contenente l'elenco dei prodotti della categoria selezionata.

**Flusso di dati:**

- 1) Il cliente seleziona il pulsante "Aggiungi al carrello" in corrispondenza del prodotto scelto.
- 2) Il sistema provvede ad aggiungere il prodotto al carrello.
- 3) Se l'aggiunta va a buon fine il sistema ridireziona il cliente alla visualizzazione del carrello con il prodotto aggiunto.

**Exit condition:**

Il cliente visualizza l'elenco aggiornato dei prodotti nel carrello.

## -UC6) Rimozione dal carrello

**Attore:** Cliente (Specializzato in registrato o non registrato).

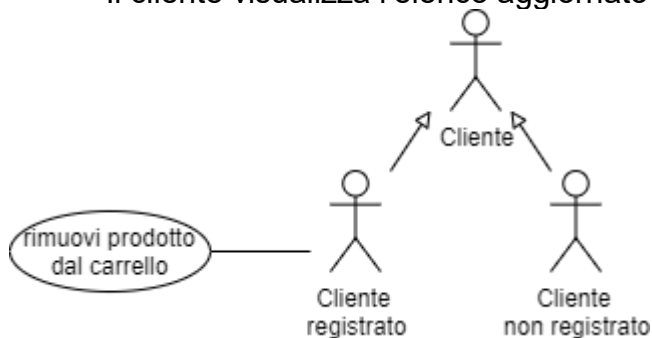
**Entry condition:** Il cliente si trova sulla pagina contenente l'elenco dei prodotti aggiunti al carrello.

**Flusso di dati:**

- 1) Il cliente seleziona l'opzione "rimuovi" in corrispondenza del prodotto che si vuole eliminare nel carrello.
- 2) Il sistema provvede ad eliminare il prodotto selezionato dal carrello.
- 3) Se l'eliminazione va a buon fine il sistema ridireziona il cliente alla visualizzazione del carrello aggiornato con i resti prodotti.

**Exit condition:**

Il cliente visualizza l'elenco aggiornato dei prodotti nel carrello.



## -UC7) Procedi all'ordine

**Attore:** Cliente (Specializzato in registrato e non registrato).

**Entry condition:** Il cliente si trova sulla pagina del carrello.

**Flusso di dati:**

- 1) Il cliente seleziona il pulsante procedi all'ordine.
- 2) Il sistema controlla che l'utente sia registrato al sito.
- 3) Se il controllo va a buon fine il sistema provvede a inizializzare un ordine e ridireziona il cliente a una pagina per l'inserimento dei dati per la spedizione.

**Exit condition:**

Il cliente si trova nella schermata per l'inserimento dei dati per la spedizione.

**Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se al punto 2 il controllo non va a buon fine, ridireziona il cliente in una pagina dove lo invita a fare il login oppure la registrazione.

Dopo aver effettuato il login oppure la registrazione andando nel carrello ritroverà i prodotti aggiunti in precedenza e potrà procedere all'ordine.

## -UC8) Inserimento dati spedizione

**Attore:** Cliente registrato.

**Entry condition:** Il cliente si trova nella schermata per l'inserimento dei dati per la spedizione.

**Flusso di dati:**

- 1) Il cliente inserisce i dati (nome, cognome, indirizzo, comune, città , CAP).
- 2) Il cliente invia i dati al sistema.
- 3) Il sistema controlla che i dati siano stati inseriti correttamente.
- 4) Se i dati sono stati inseriti correttamente il sistema aggiunge i dati all'ordine e lo ridireziona a una pagina per l'inserimento dei dati per il pagamento.

**Exit condition:**

Il cliente si trova nella schermata per l'inserimento dei dati per il pagamento.

**Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se la funzionalità al punto 3 rileva dati non corretti, il sistema mostrerà un messaggio di errore "dati spedizione non corretti "

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 8.1 Dati non corretti).

## **-UC9) Completa acquisto (Pagamento)**

**Attore:** Cliente registrato.

**Entry condition:** Il cliente si trova nella schermata per l'inserimento dei dati per il pagamento.

**Flusso di dati:**

- 1) Il cliente inserisce i dati (numero carta, nome intestatario, cognome intestatario, data scadenza e cvc).
- 2) Il cliente invia i dati al sistema.
- 3) Il sistema controlla che i dati siano stati inseriti correttamente.
- 4) Se i dati sono stati inseriti correttamente il sistema lo ridireziona al carrello ora vuoto con una scritta "ordine effettuato".

**Exit condition:**

Il cliente si trova nella pagina del carrello vuoto con una scritta "ordine effettuato".

**Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se la funzionalità al punto 3 rileva dati non corretti, il sistema mostrerà un messaggio di errore "dati carta non corretti"

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC9.1 Dati non corretti).

## **-UC10) visualizza carrello**

**Attore:** cliente registrato

**Entry condition:** Il cliente si trova sul sito.

**Flusso di dati:**

- 1) Il cliente seleziona il carrello dal menu del sito.
- 2) Il sistema provvede a raccogliere le infrazioni del carrello dell'utente e ridirigerlo nella pagina carrello contenente la lista dei prodotti aggiunti.

**Exit condition:**

Il cliente si trova nella pagina del carrello.

## **-UC11) Visualizza Storico**

**Attore:** cliente registrato

**Entry condition:** Il cliente si trova sul sito.

**Flusso di dati:**

- 1) Il cliente seleziona Account dal menu del sito.
- 2) Il sistema provvede a reperire gli ordini effettuati e a ridirigerlo nella pagina contenente la lista dei prodotti acquistati.

**Exit condition:**

Il cliente si trova nella pagina account con l'elenco degli ordini effettuati.



## -UC12) Modifica password

**Attore:** Cliente registrato

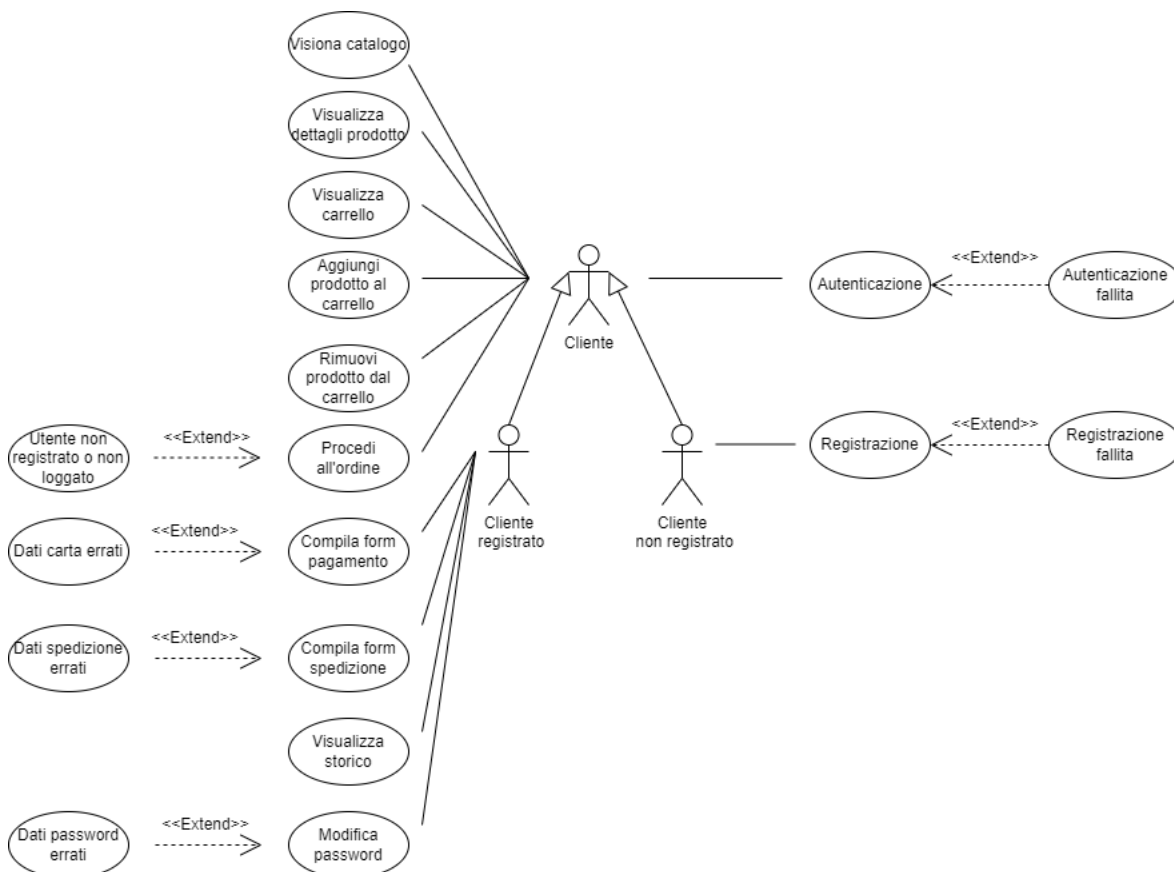
**Entry condition:** Il cliente si trova sulla.

### **Flusso di dati:**

- 1) Il cliente seleziona Account dal menu del sito.
- 2) Il sistema provvede a reperire gli ordini effettuati e a ridirezionare il cliente nella pagina contenente sia lo storico degli ordini che la sezione di modifica password.
- 3) Il cliente seleziona il pulsante cambia password.
- 4) Il sistema provvede a ridirezionare il cliente in una pagina contenente il form di modifica password.
- 5) Il cliente inserisce i dati per modificare la password (vecchia password, nuova password e conferma password).
- 6) Il sistema controlla che i dati siano inseriti correttamente.
- 7) Se i dati sono stati inseriti correttamente il sistema provvederà ad aggiornare la password dell'utente e far visualizzare un messaggio. "password aggiornata".

### **Exit condition:**

Il cliente si trova nella pagina account con un messaggio di modifica effettuata.



## -UC13) Autenticazione Personale

**Attore:** Personale specializzato in gestori ordini, gestore prodotti e direttore.

**Entry condition:** Il Personale si trova nella schermata della funzionalità autenticazione dati da parte di un utente Personale

**Flusso di dati:**

- 1) Il Personale inserisce i dati (e-mail e password).
- 2) Il Personale invia i dati al sistema.
- 3) Il sistema controlla le credenziali.
- 4) Se le credenziali sono corrette il sistema reindirizza il personale alla schermata dedicata al suo ruolo.

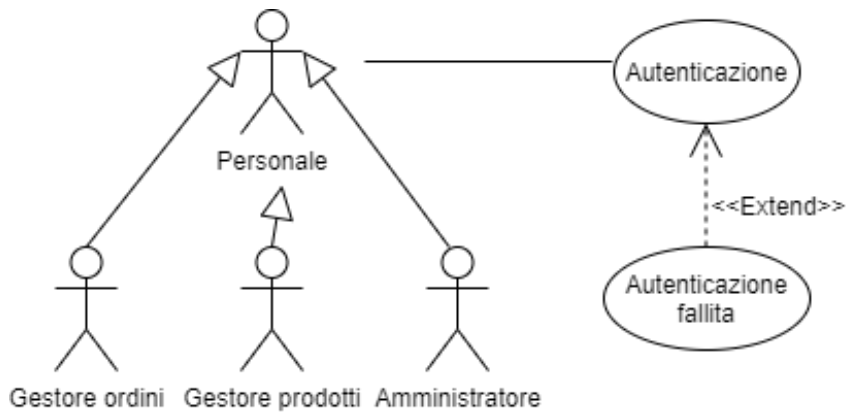
**Exit condition:**

Il Personale si trova sulla sua schermata dedicata al suo ruolo

**Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se al punto 3 il sistema rileva credenziali non corrette, il sistema mostrerà un messaggio di errore “**credenziali non corrette**”.

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 10.1 Autenticazione cliente fallita).



## **-UC14) Modifica Ordine**

**Attore:** Gestore ordini

**Entry condition:** Il gestore ordini si trova nella pagina contenente l'elenco degli ordini effettuati non ancora confermati.

**Flusso di dati:**

- 1) Il gestore ordini seleziona in corrispondenza di un ordine l'opzione modifica.
- 2) Il sistema provvede ad aprire una sezione nella pagina contenente i dati dell'ordine selezionato che si vogliono modificare.
- 3) Il gestore ordini inserisce i dati da modificare (tra nome, cognome, indirizzo, CAP , città, comune e prezzo).
- 4) Il gestore ordini invia i dati da modificare al sistema
- 5) Il sistema controlla che i dati siano stati inseriti correttamente.
- 6) Se i dati sono stati inseriti correttamente il sistema aggiornerà l'ordine e comparirà un messaggio "ordine 123 modificato"

**Exit condition:**

Il gestore degli ordini si trova sulla sua schermata contenente la lista di tutti gli ordini effettuati con il messaggio: "ordine 123 modificato"

**Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se la funzionalità al punto 5 rileva dati non corretti, il sistema mostrerà un messaggio di errore "Modifica non effettuata "

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC11.3 Dati ordine non corretti).

## **-UC15) Conferma Ordine**

**Attore:** Gestore ordini

**Entry condition:** Il gestore ordini si trova nella pagina contenente l'elenco degli ordini effettuati non ancora confermati.

**Flusso di dati:**

- 1)Il gestore ordini seleziona in corrispondenza di un ordine l'opzione conferma.
- 2)Il sistema provvede ad assegnare la conferma all'ordine.
- 3)Il sistema aggiorna la pagina andando a visualizzare l'elenco dei restanti ordini non ancora non confermati e un messaggio: "Ordine x confermato".

**Exit condition:**

Il gestore degli ordini visualizza l'elenco dei restanti ordini non ancora confermati.

## -UC16) Rimozione Ordine

**Attore:** Gestore ordini

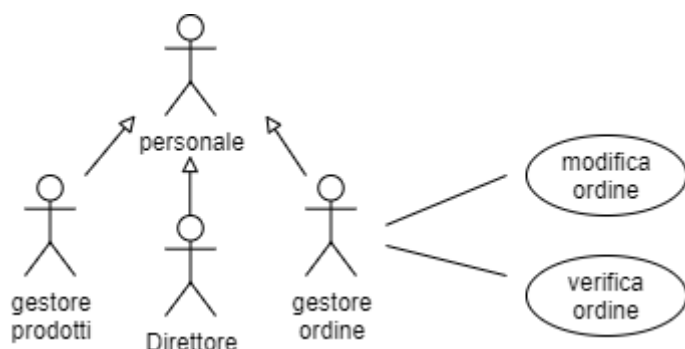
**Entry condition:** Il gestore ordini si trova nella pagina contenente l'elenco degli ordini effettuati non ancora confermati

**Flusso di dati:**

- 1) Il gestore ordini seleziona in corrispondenza di un ordine l'opzione conferma.
- 2) Il sistema provvede ad eliminare l'ordine dalla lista degli ordini.
- 3) Il sistema ridireziona il gestore ordini alla visualizzazione dell'elenco dei restanti ordini non ancora confermati e un messaggio: "Ordine x eliminato".

**Exit condition:**

Il gestore degli ordini visualizza l'elenco dei restanti ordini non ancora confermati messaggio: "Ordine x eliminato".



## -UC17) Aggiungi prodotto al sistema

**Attore:** Gestore prodotti

**Entry condition:** Il gestore prodotti si trova nella pagina dedicata a lui (gestione prodotti) con l'elenco di tutti i prodotti del sito e un campo per inserirne dei nuovi in fondo alla pagina.

**Flusso di dati:**

- 1) Il Gestore prodotti inserisce i dati del nuovo prodotto in una sezione in fondo alla pagina (codice prodotto, nome, quantità, titolo, descrizione, prezzo).
- 2) Il gestore ordini invia i dati al sistema
- 3) Il sistema controlla che i dati siano conformi.
- 4) Se il controllo è andato a buon fine il sistema provvederà ad aggiungere il prodotto.
- 5) Il sistema aggiorna la pagina con la lista dei prodotti aggiornata e mostra il messaggio "Prodotto inserito"

**Exit condition:**

Il gestore prodotti visualizza l'elenco aggiornato dei prodotti accompagnato da una scritta "inserimento effettuato del prodotto #56789".

**Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se al punto 3 il sistema rileva un errore nell'inserimento dei dati, mostrerà un messaggio di errore "inserimento non riuscito".

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 12.1 Inserimento prodotto fallito).

## **-UC18) Rimuovi prodotto dal sistema**

**Attore:** Gestore prodotti

**Entry condition:** Il gestore prodotti si trova nella pagina dedicata a lui (gestione prodotti) con l'elenco di tutti i prodotti del sito e un campo per inserirne dei nuovi in fondo alla pagina.

**Flusso di dati:**

- 1) Il gestore ordini seleziona in corrispondenza di un prodotto l'opzione elimina.
- 2) Il sistema prevede ad eliminare il prodotto selezionato.
- 3) Il sistema riaggiorna la pagina con la visualizzazione dell'elenco dei restanti prodotti e un messaggio: "Prodotto numero eliminato".

**Exit condition:**

Il gestore prodotti visualizza l'elenco aggiornato accompagnato da una scritta "prodotto rimosso".

## **-UC19) Modificare prodotto**

**Attore:** Gestore prodotti

**Entry condition:** Il gestore prodotti si trova nella pagina dedicata a lui (gestione prodotti) con l'elenco di tutti i prodotti del sito e un campo per inserirne dei nuovi in fondo alla pagina.

**Flusso di dati:**

- 1) Il gestore ordini seleziona in corrispondenza di un prodotto l'opzione modifica.
- 2) Il sistema apre un campo di modifica dati del prodotto all'interno della pagina. Le modifiche possono essere fatte su: id, nome, descrizione, quantità, prezzo.
- 3) Il Gestore prodotti modifica i dati.
- 4) Il Gestore prodotti invia i dati.
- 5) Il sistema verifica che i dati sono corretti.
- 6) Se i dati sono corretti il sistema ricarica la pagina con le modifiche effettuate sul prodotto.

**Exit condition:**

Il gestore prodotti visualizza l'elenco aggiornato con il prodotto modificato accompagnato da una scritta "modifica effettuata".

**Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se al punto 5 il sistema rileva un errore, mostrerà un messaggio di errore "modifica non riuscita". Il Gestore prodotti potrà reinserire i dati (UC 14.2 modifica prodotto fallita).

## **-UC20) Aggiungi Personale al sistema**

**Attore:** Direttore

**Entry condition:** Il direttore si trova nella pagina dedicata a lui (gestione personale) con l'elenco di tutti i personali del sito e un campo per inserirne dei nuovi in fondo alla pagina.

**Flusso di dati:**

- 6) Il direttore inserisce i dati del nuovo personale in una sezione in fondo alla pagina, tra i dati troviamo ( nome, cognome, email, password e ruolo(gestione ordini, gestione prodotti e Direttore)).
- 7) Il direttore invia i dati al sistema
- 8) Il sistema controlla che i dati siano conformi.

9) Se il controllo è andato a buon fine il sistema provvederà ad aggiungere il nuovo personale nel ruolo assegnato.

10) Il sistema aggiorna la pagina con la lista dei personali aggiornata e mostra il messaggio "Personale [pp@gmail.com](mailto:pp@gmail.com) inserito"

**Exit condition:**

Il direttore visualizza l'elenco aggiornato accompagnato del personale da una scritta "inserimento effettuato del prodotto #56789".

**Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se al punto 3 il sistema rileva un errore nell'inserimento dei dati, mostrerà un messaggio di errore "inserimento non riuscito".

Il direttore potrà reinserire i dati (UC 12.1 Inserimento prodotto fallito).

## **-UC21) Rimuovi personale dal sistema**

**Attore:** Direttore

**Entry condition:** Il direttore si trova nella pagina dedicata a lui (gestione personale) con l'elenco di tutti i personali del sito e un campo per inserirne dei nuovi in fondo alla pagina.

**Flusso di dati:**

4) Il direttore seleziona in corrispondenza di un personale l'opzione elimina.

5) Il sistema prevede ad eliminare il personale selezionato.

6) Il sistema riaggiorna la pagina con la visualizzazione dell'elenco del personale e un messaggio: "personale [pp@gmail.com](mailto:pp@gmail.com) eliminato".

**Exit condition:**

Il direttore visualizza l'elenco aggiornato accompagnato da una scritta "personale [pp@gmail.com](mailto:pp@gmail.com) rimosso".

## -UC22) Modificare personale

**Attore:** Direttore

**Entry condition:** Il direttore si trova nella pagina dedicata a lui (gestione personale) con l'elenco di tutti i personali del sito e un campo per inserirne dei nuovi in fondo alla pagina.

### **Flusso di dati:**

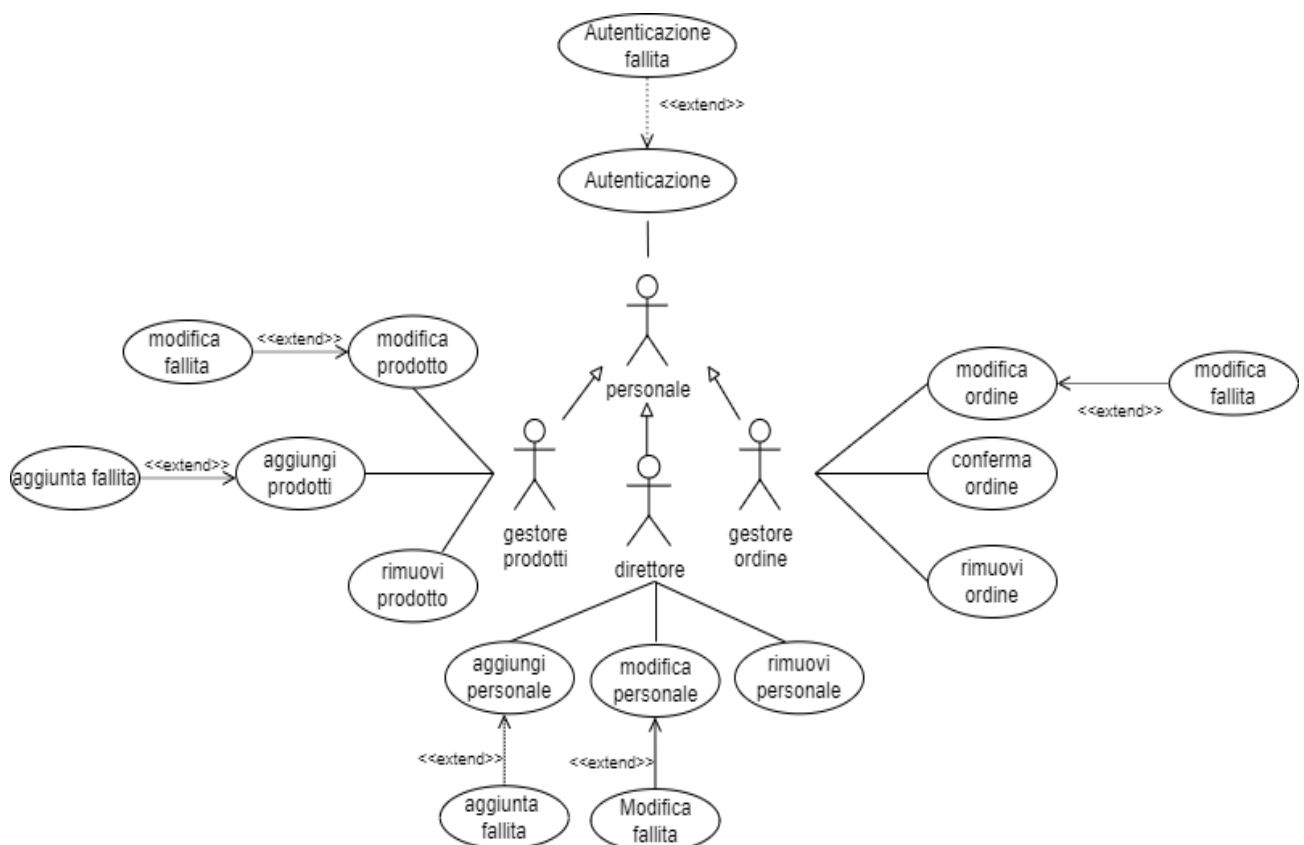
- 3) Il direttore seleziona in corrispondenza di un prodotto l'opzione modifica.
- 4) Il sistema apre un campo di modifica dati del personale all'interno della pagina. Le modifiche possono essere fatte su: nome, cognome, password e ruolo.
- 3) Il direttore modifica i dati.
- 4) Il direttore invia i dati.
- 5) Il sistema verifica che i dati sono corretti.
- 6) Se i dati sono corretti il sistema ricarica la pagina con le modifiche effettuate sul prodotto.

### **Exit condition:**

Il gestore prodotti visualizza l'elenco aggiornato con il prodotto modificato accompagnato da una scritta "modifica effettuata".

### **Flussi Alternativi/Eccezioni:**

Se al punto 5 il sistema rileva un errore, mostrerà un messaggio di errore "**modifica non riuscita**". Il Gestore prodotti potrà reinserire i dati (UC 14.2 modifica prodotto fallita).



### 3. Casi Modello A Oggetti (Dizionario dei Dati)

#### 3.1 Oggetti Entità

OGGETTI ENTITA'	
Nome	Descrizione
Cliente	Clienti che si iscrivono alla piattaforma.
Ordine	Rappresenta l'ordine effettuato dall' utente.
Prodotto	Rappresenta i prodotti in vendita sulla piattaforma.
<u>Categoria</u>	Rappresenta le categorie di cui fanno parte i vestiti.
Personale	Rappresenta un gestore degli ordini o dei prodotti o un direttore.
Carrello	L'oggetto permette di memorizzare i prodotti aggiunti che si vogliono acquistare.
Utente_Manager	L'oggetto permette di memorizzare e gestire le informazioni relative all'utente.
Personale_Manager	L'oggetto permette di memorizzare e gestire le informazioni relative al personale.
Carrello_Manager	L'oggetto permette di memorizzare e gestire le informazioni relative al carrello.
Ordine_Manager	L'oggetto permette di memorizzare e gestire le informazioni relative agli ordini.
Prodotto_Manager	L'oggetto permette di memorizzare e gestire le informazioni relative ai prodotti.

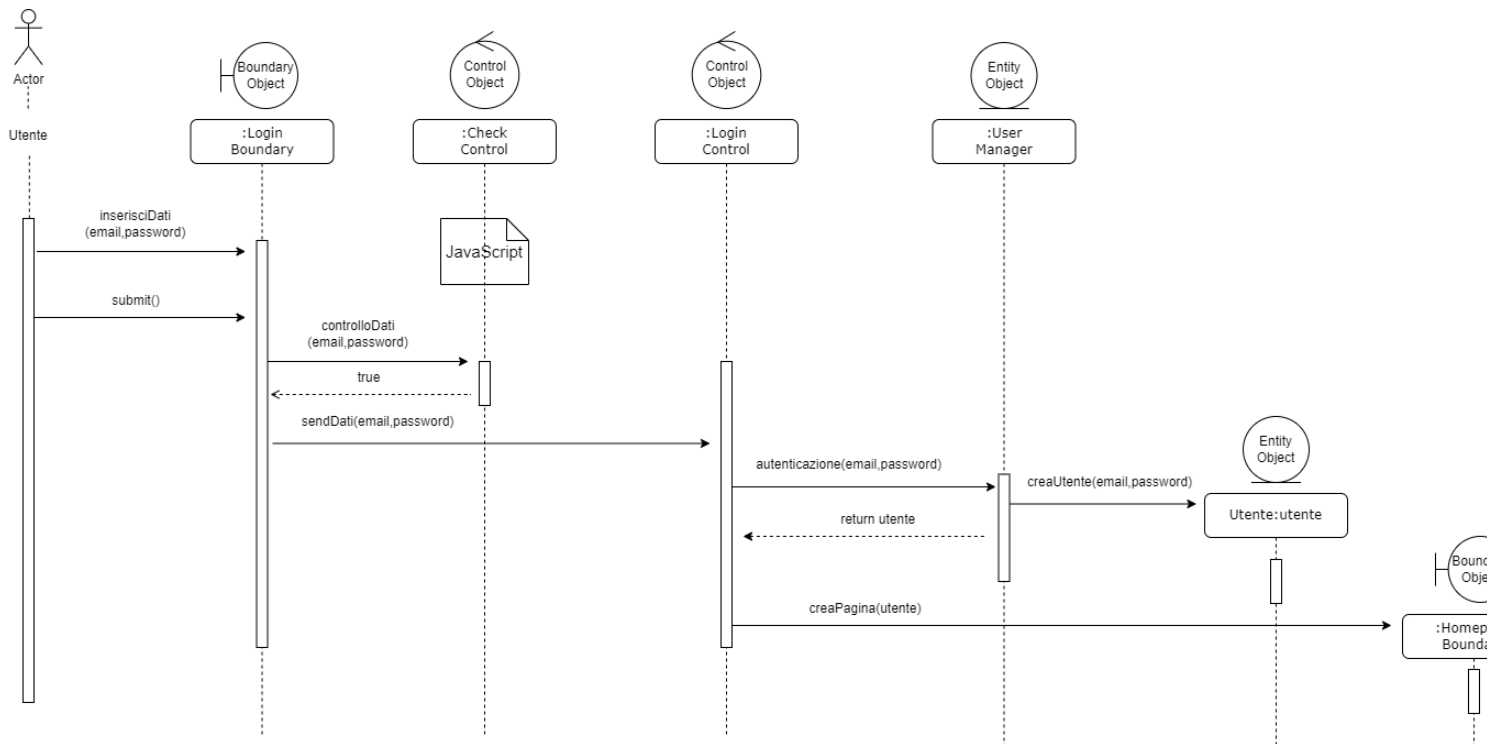


OGGETTI CONTROL	
NOME	DESCRIZIONE
Login_Control	Gestisce le operazioni di autenticazione
Product_Control	Gestisce i campi da mostrare per inserire un prodotto nel catalogo
Categoria_Control	Gestisce le operazioni per poter ricercare i prodotti in base ad una categoria
Dettaglio_Prodotto_Control	Gestisce le informazioni da visualizzare di un prodotto
Carrello_Control	Gestisce l'aggiunta e la rimozione dei prodotti nel carrello
Spedizione_Control	Gestisce i campi da mostrare per inserire i dati per la spedizione
Pagamento_Control	Gestisce i campi da mostrare per inserire i dati per il pagamento
Pagamento_Check_Control	Consente di verificare la validità dei dati della carta inseriti
Modifica_Password_Control	Gestisce le informazioni per poter modificare la password
Modifica_Ordine_Control	Gestisce le informazioni per poter modificare i dati di un ordine
Account_Control	Gestisce le informazioni relative agli ordini effettuati

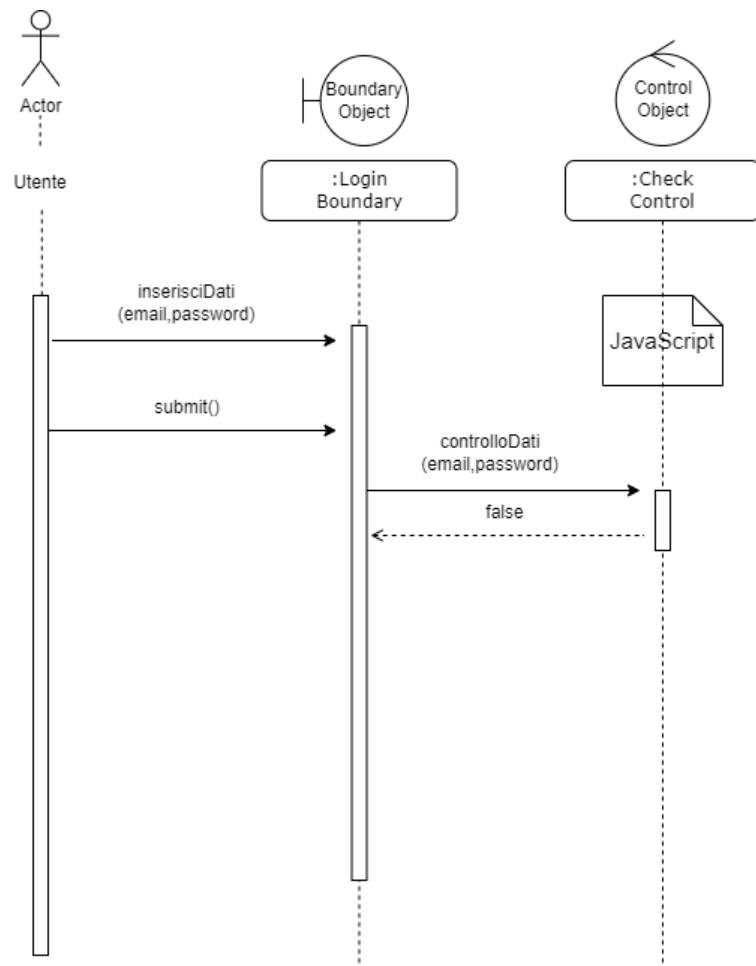
<b>OGGETTI BOUNDARY</b>
<b>NOME</b>
Login_Boundary
Login_Personale_Boundary
Gestore_Prodotti_Boundary
Product_Boundary
Categoria_Boundary
Carrello_Boundary
PaginaPersonale_Boundary
Spedizione_Boundary
Pagamento_Boundary
Gestore_Ordine_Boundary
Modifica_Ordine_Boundary
Index_Boundary
HomePage_Boundary

## 4. Sequence diagram

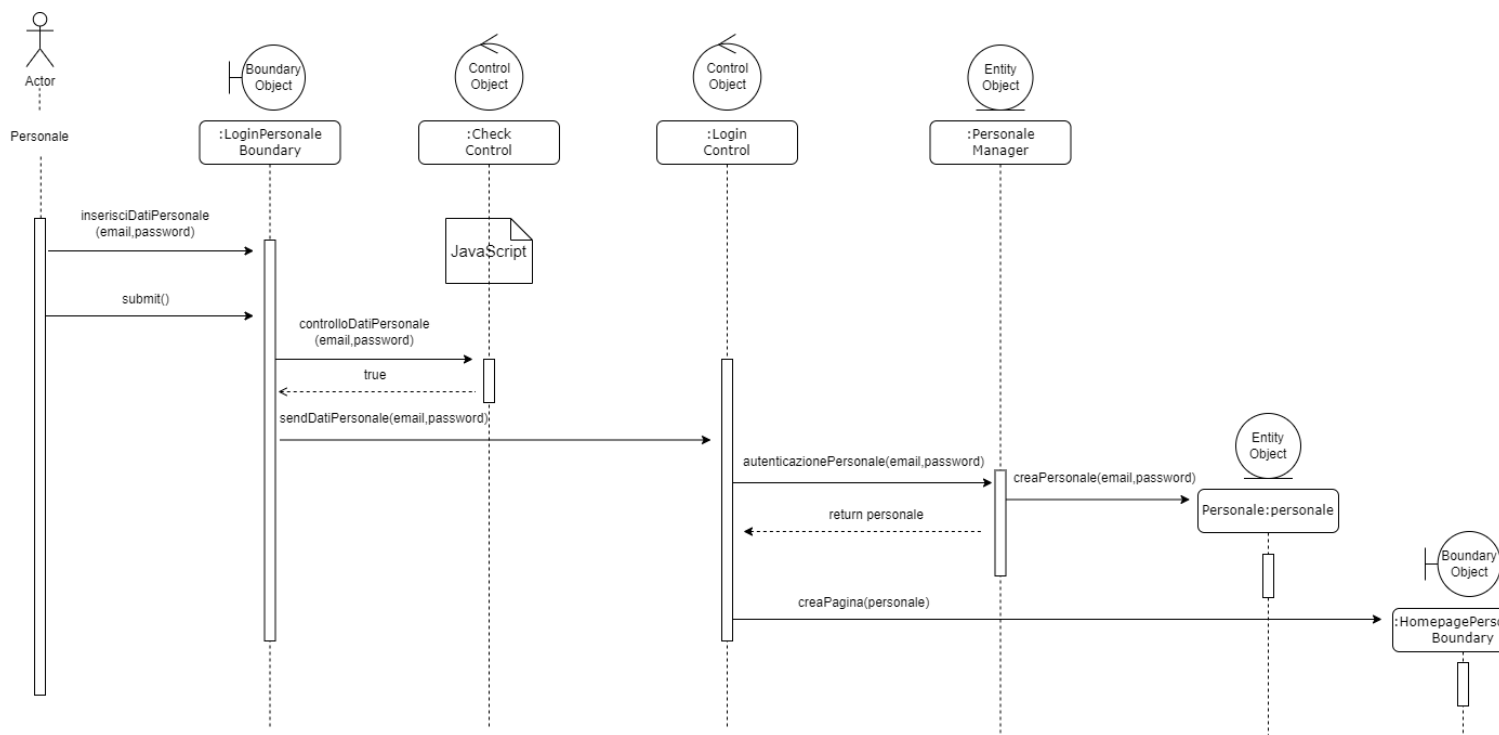
### SD1) Autenticazione utente



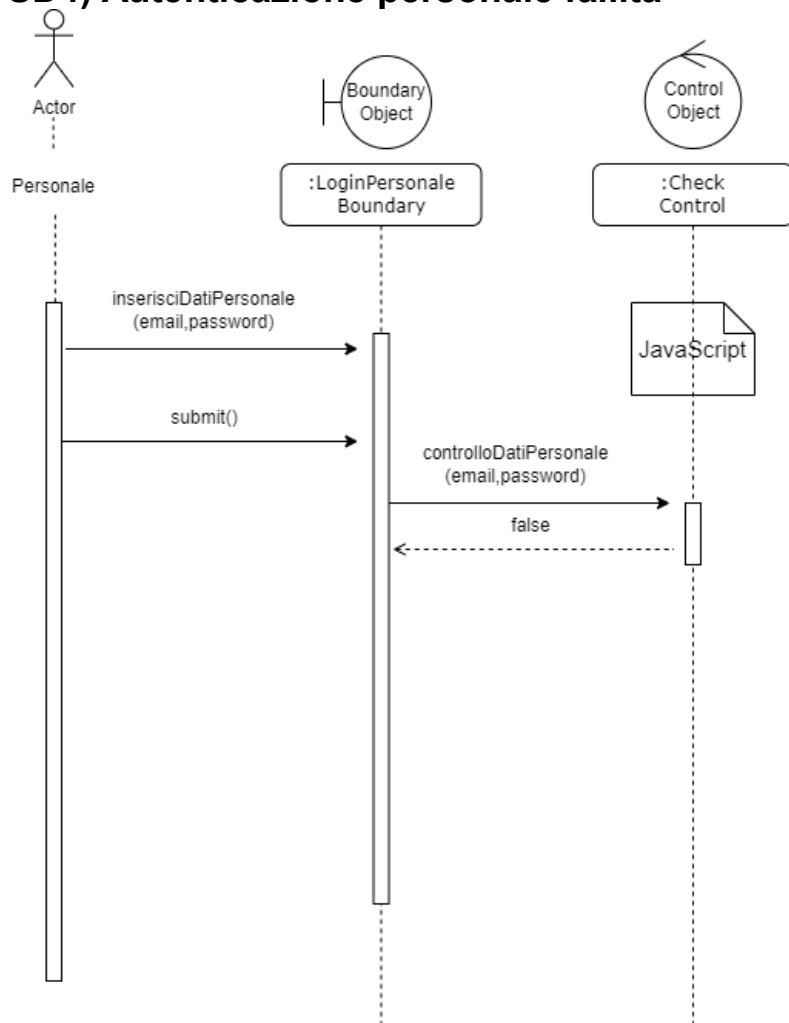
### SD2) Autenticazione utente fallita



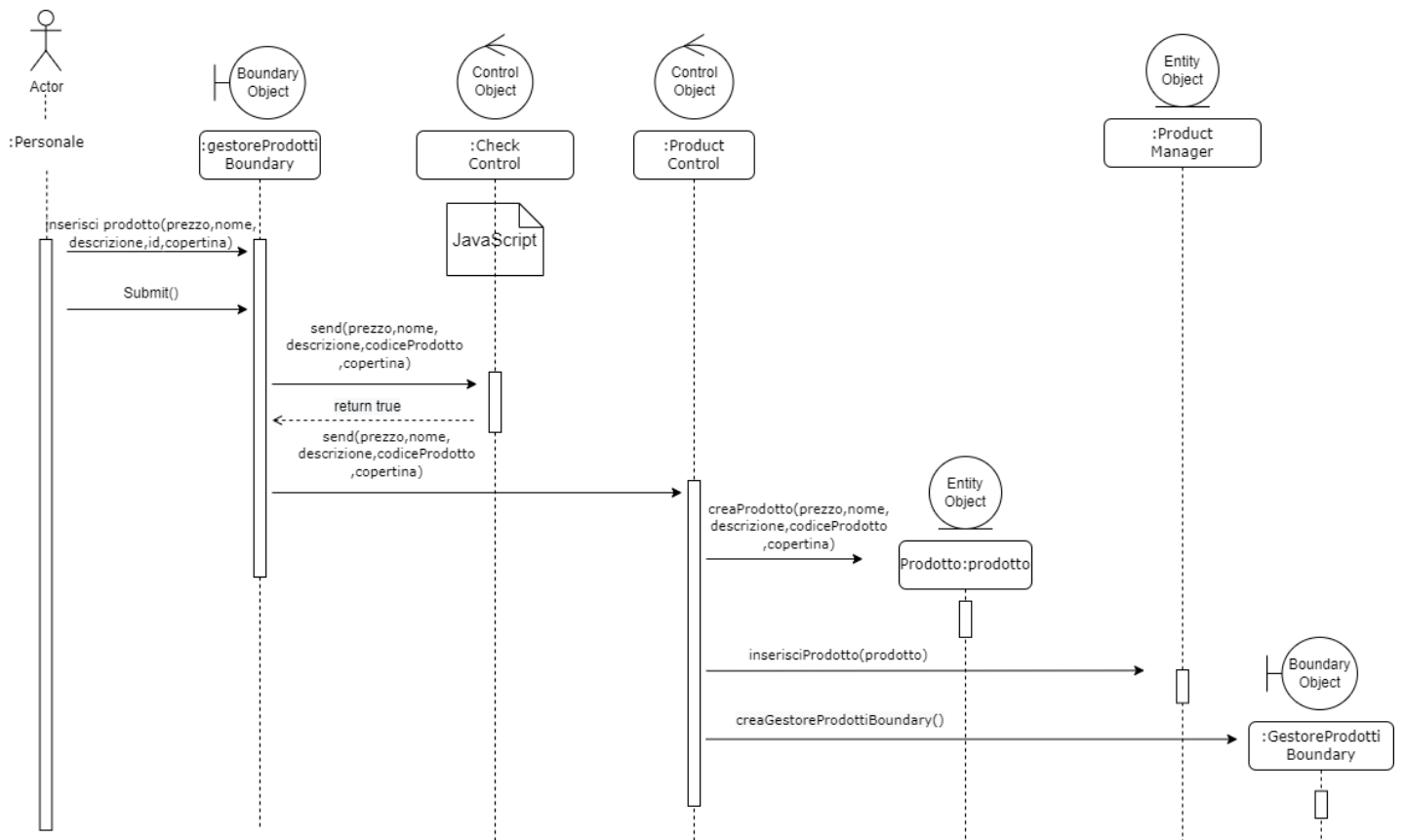
## SD3) Autenticazione personale



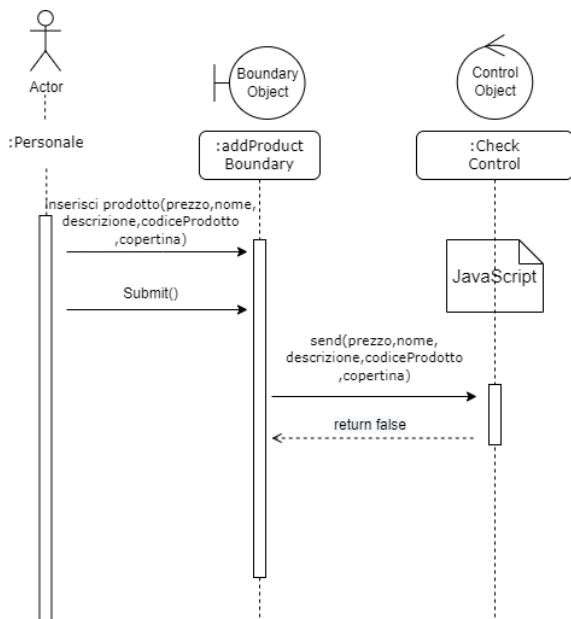
## SD4) Autenticazione personale fallita



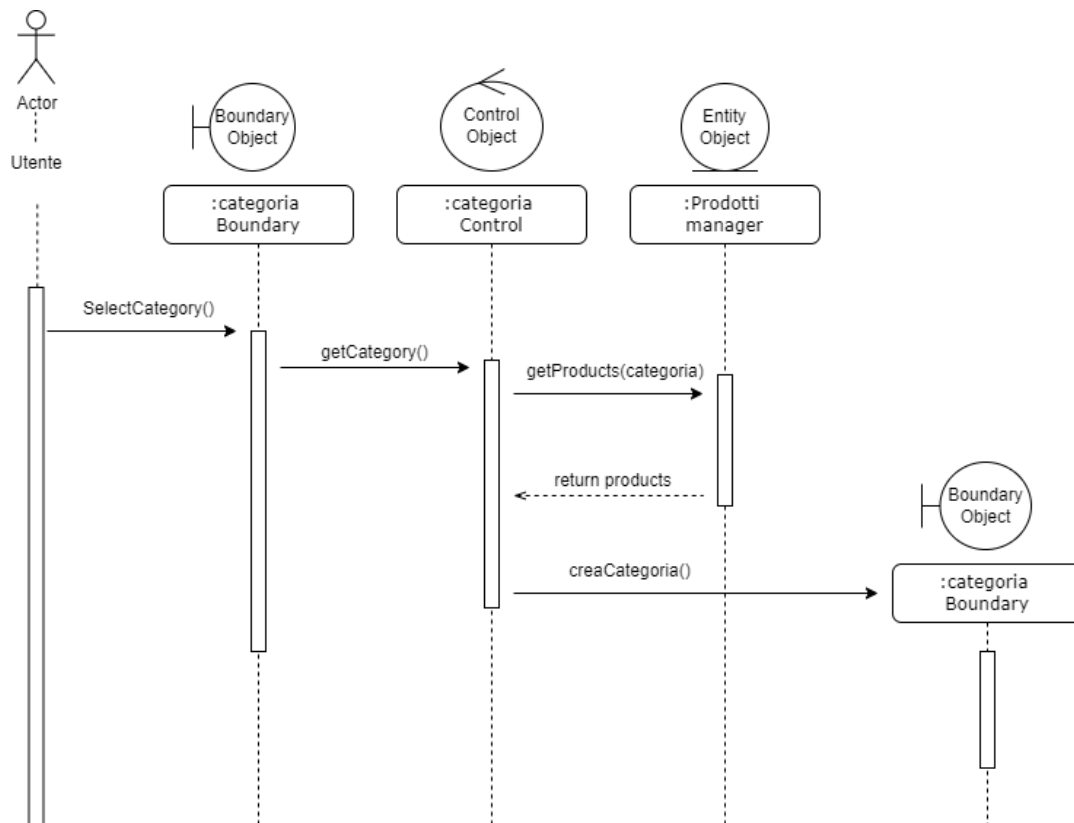
## SD5) Aggiungi prodotto



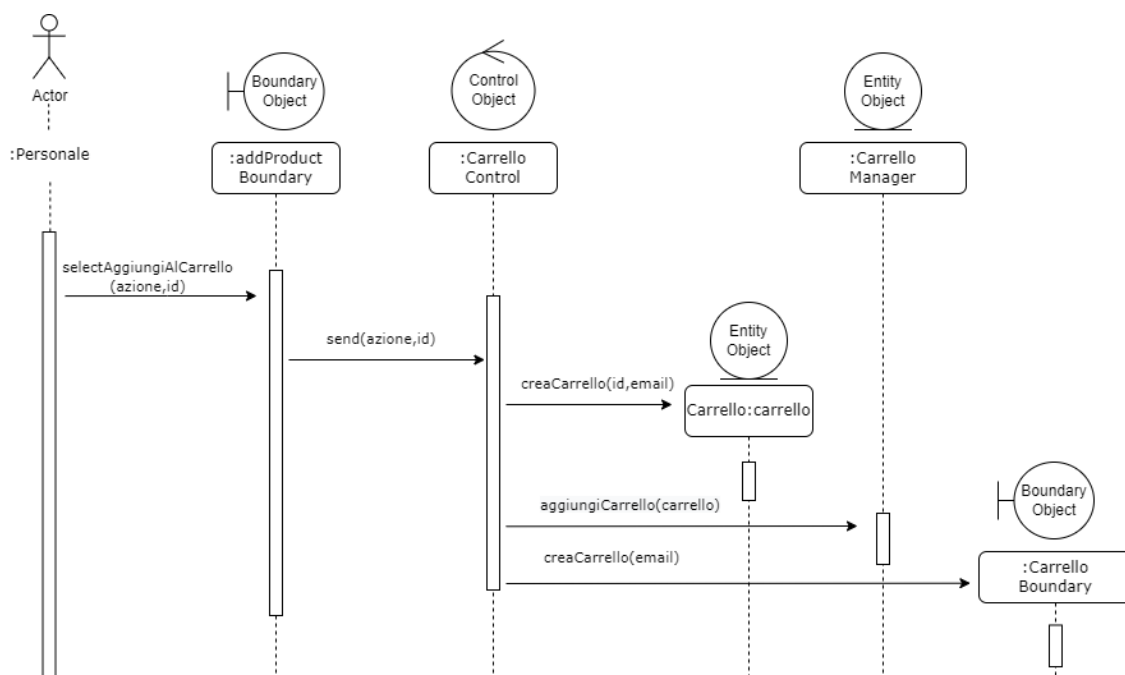
## SD6) Aggiungi prodotto fallita



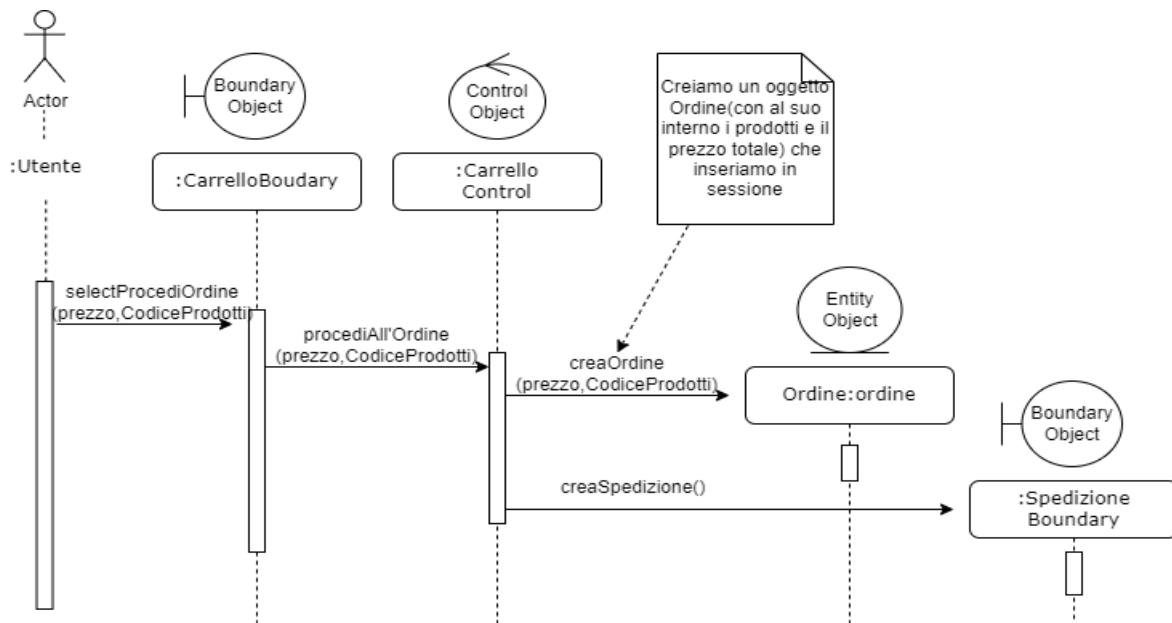
## SD7) Visualizzazione prodotti della categoria selezionata



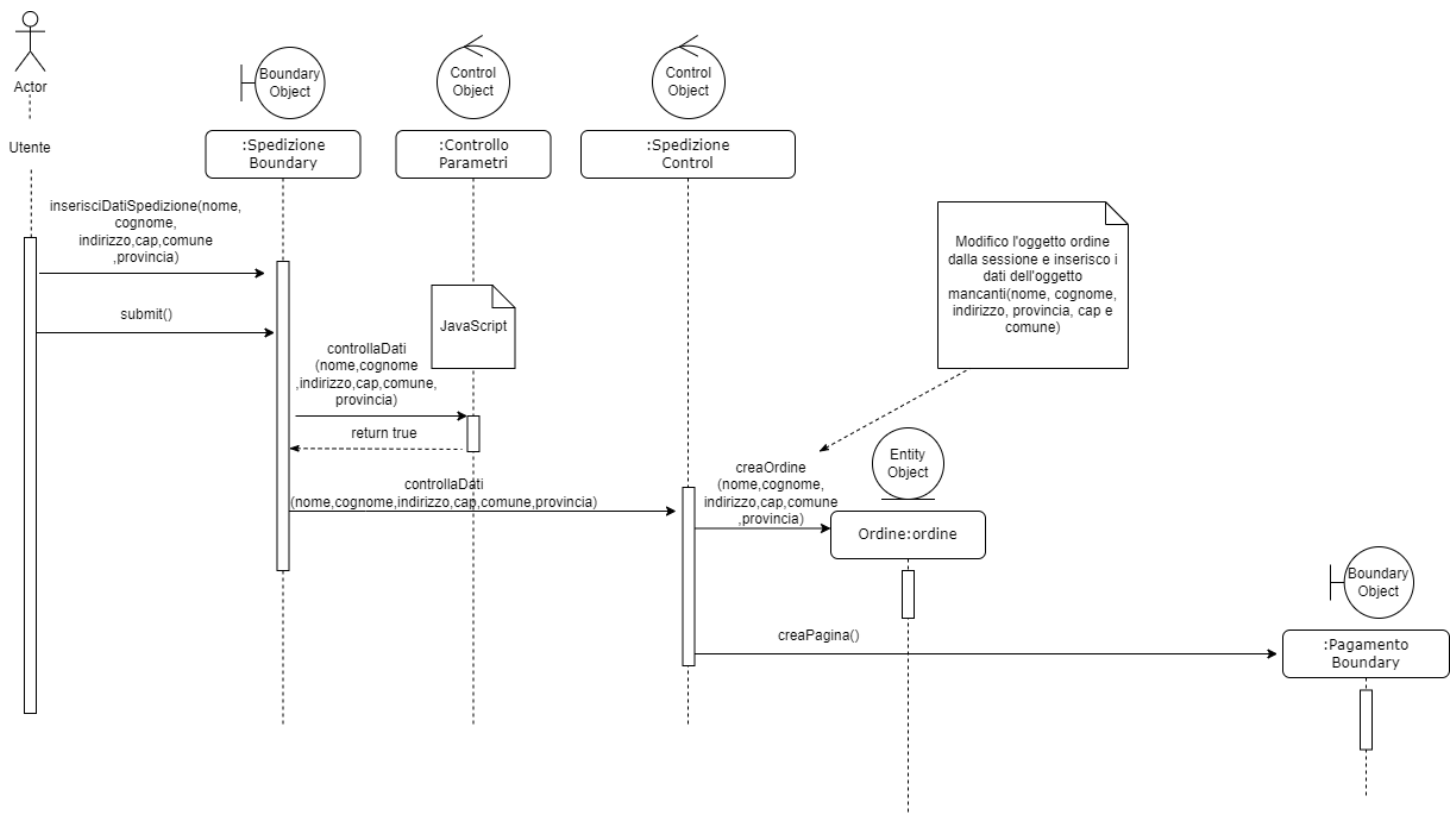
## SD8) Aggiungi al carrello



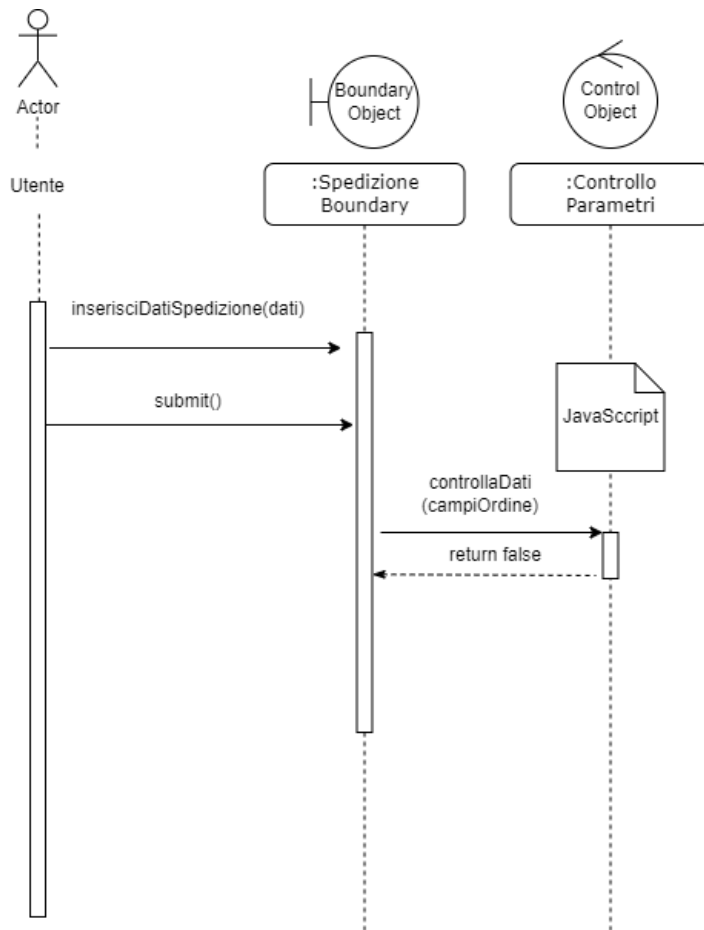
## SD9) Seleziona procedi all'ordine



## SD10) Inserisci dati Spedizione

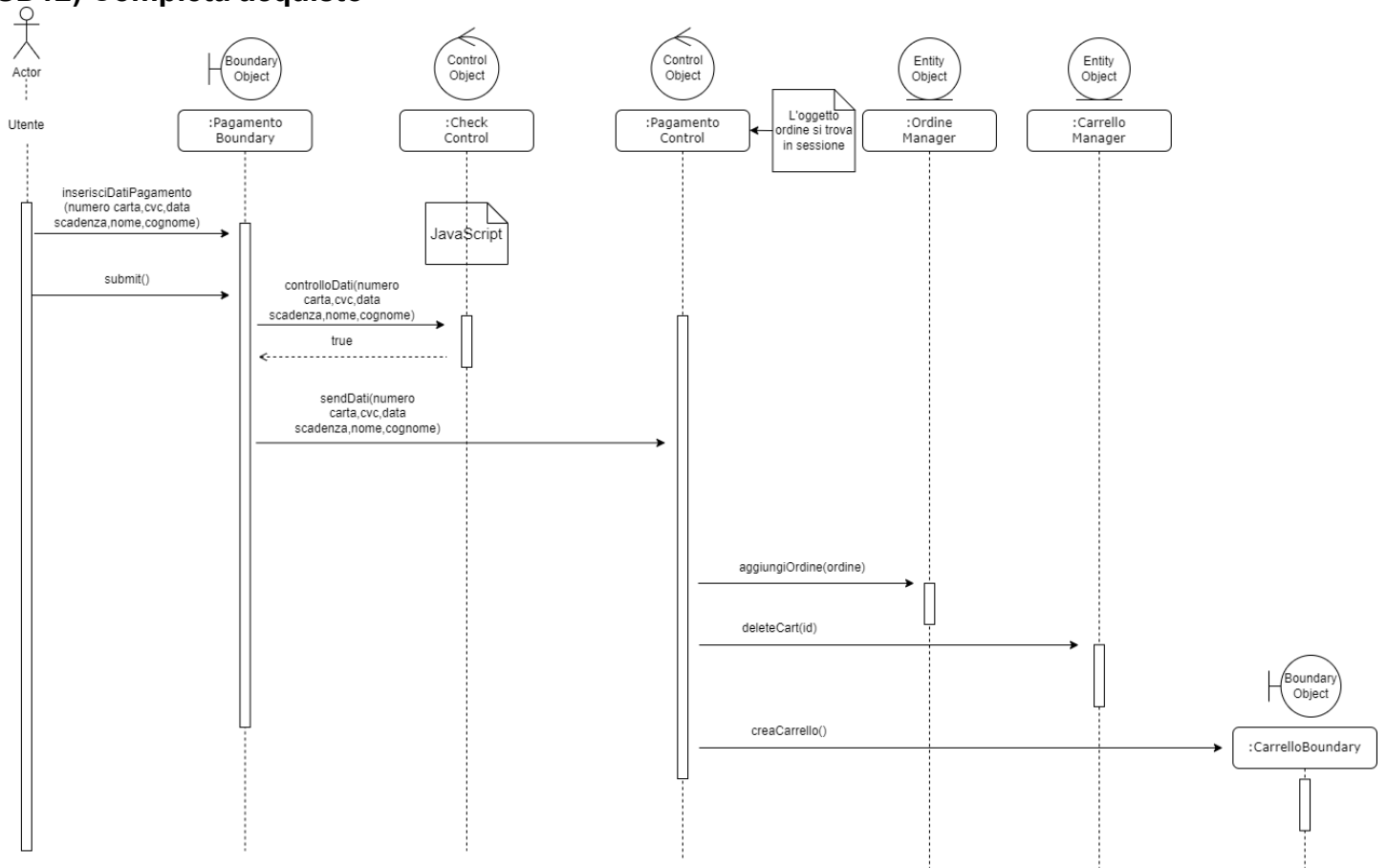


## SD12) Spedizione fallita

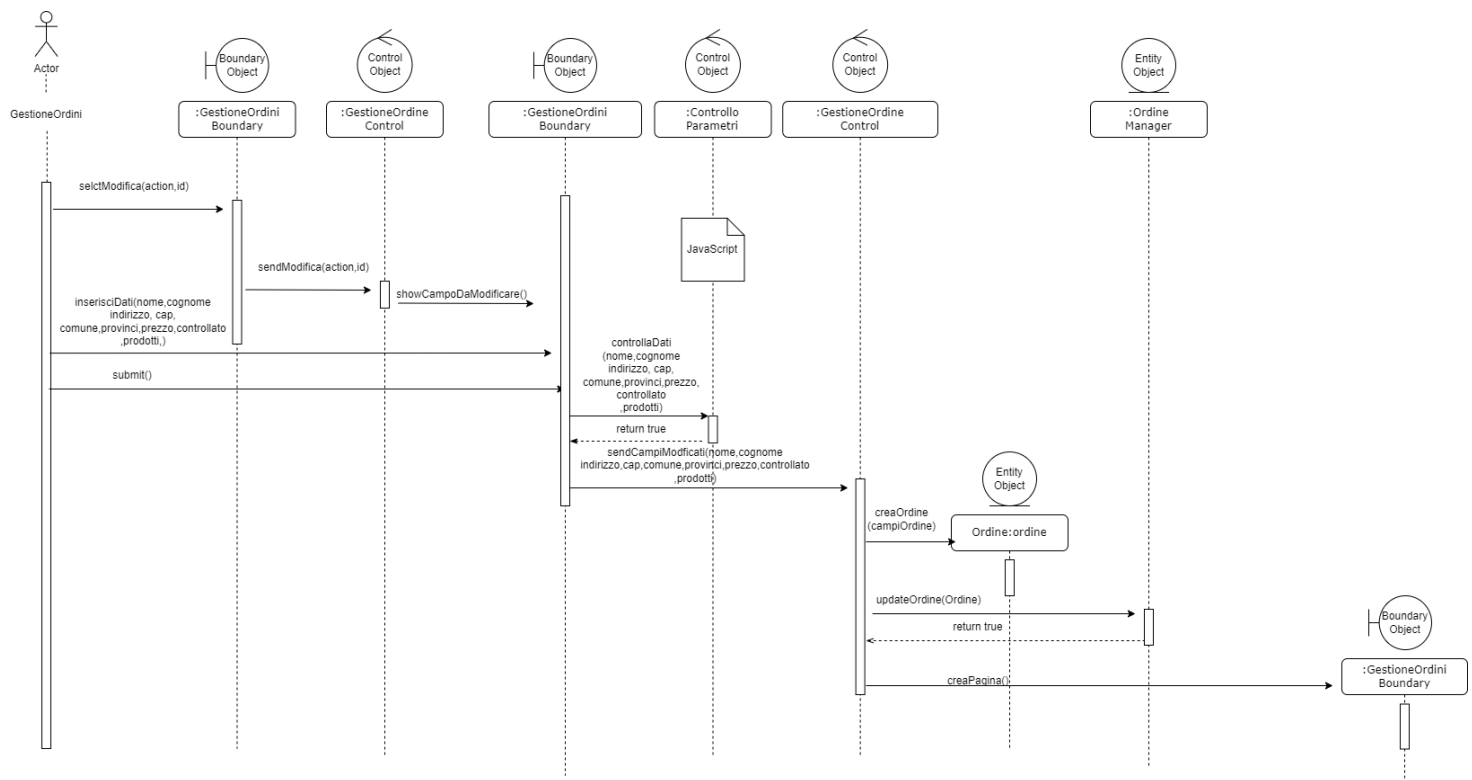




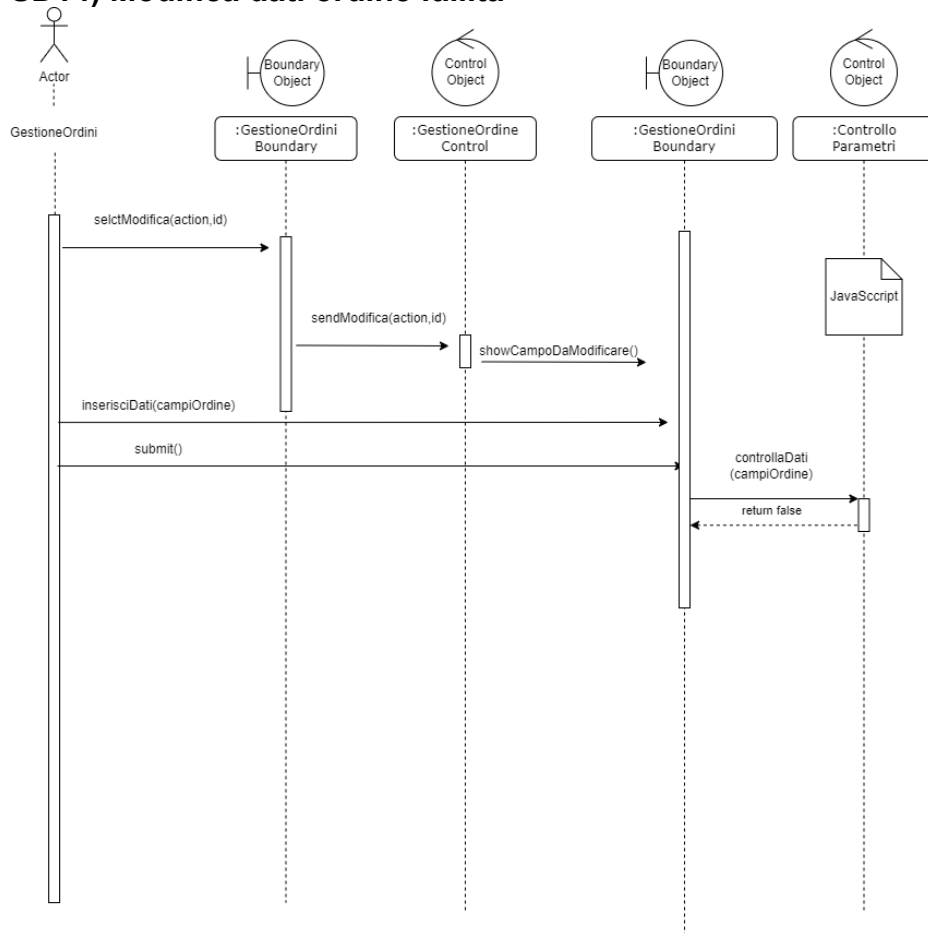
## SD12) Completa acquisto



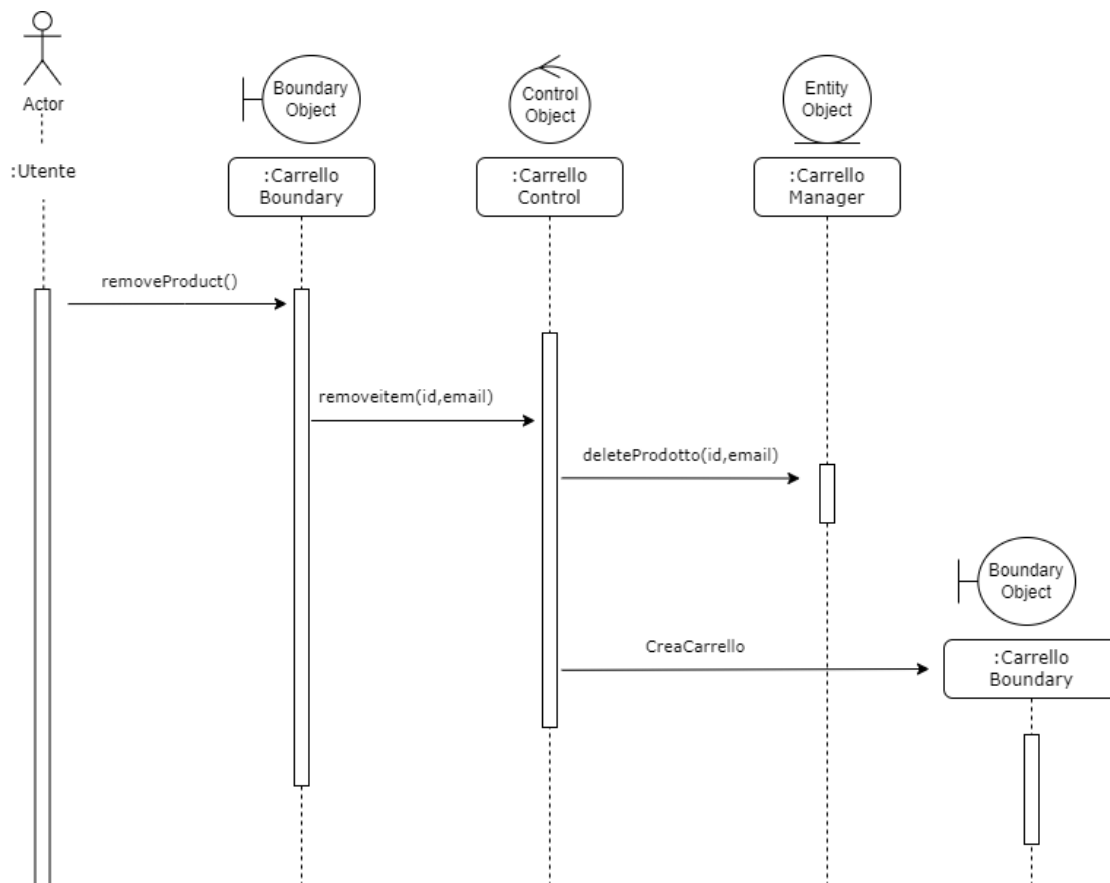
## SD13) Modifica dati ordine



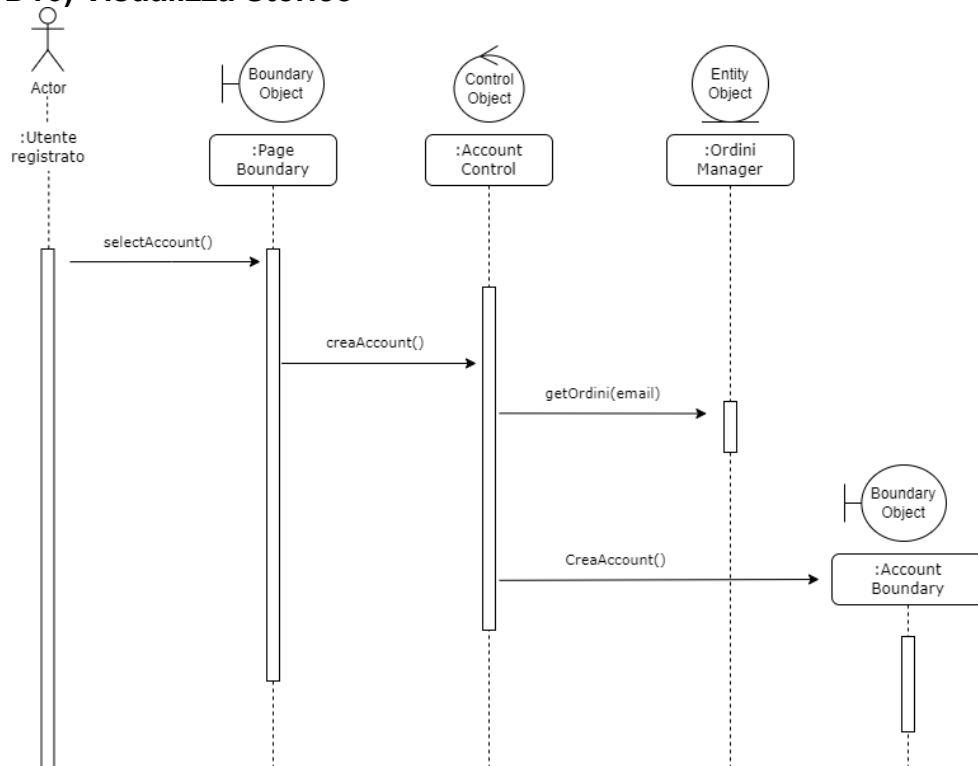
## SD14) Modifica dati ordine fallita



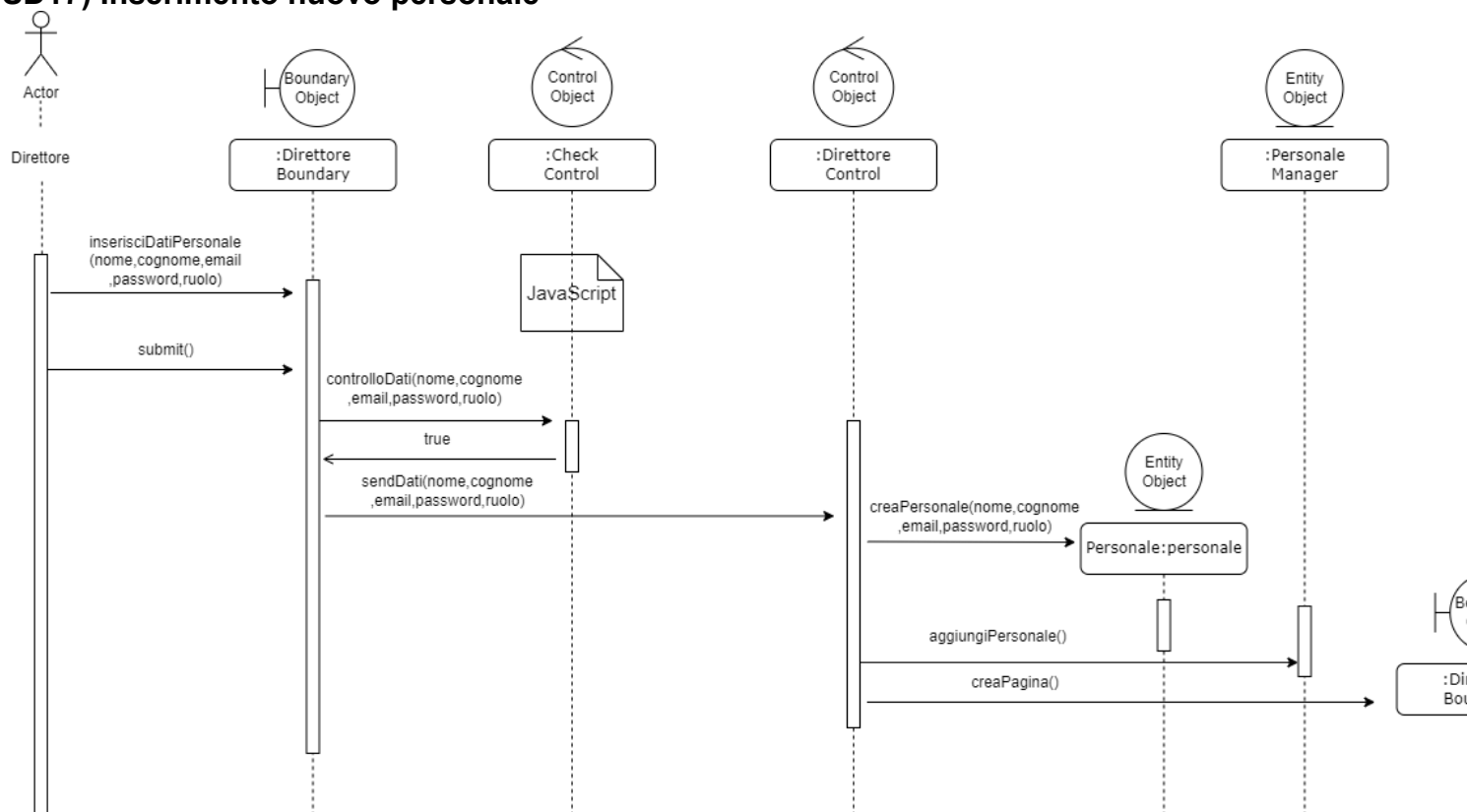
## SD15) Rimuovi prodotto da carrello



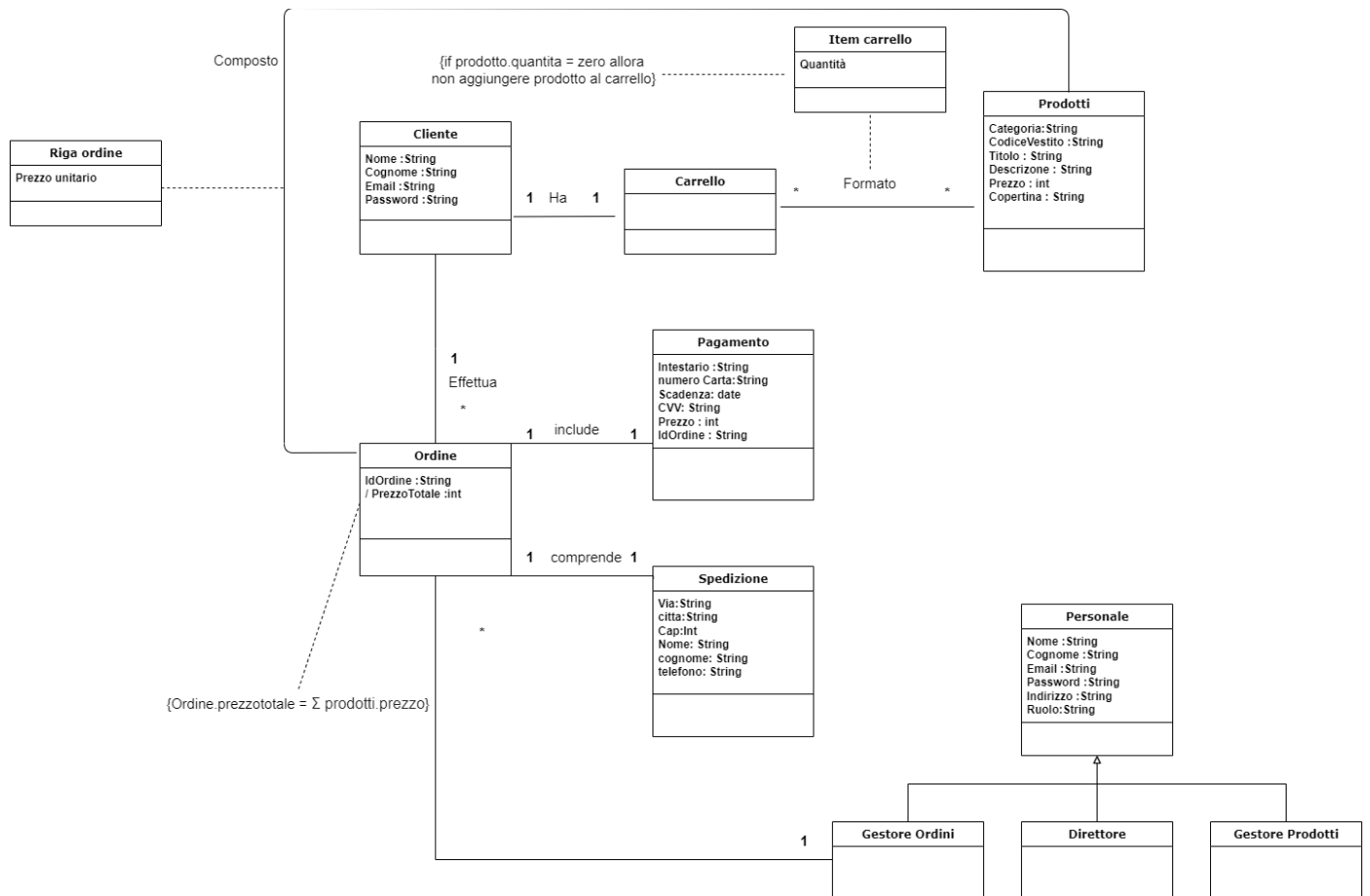
## SD16) Visualizza Storico



## SD17) Inserimento nuovo personale

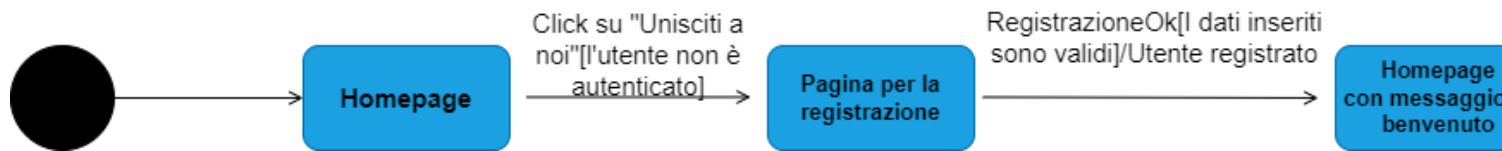


## 5. Diagramma delle Classi

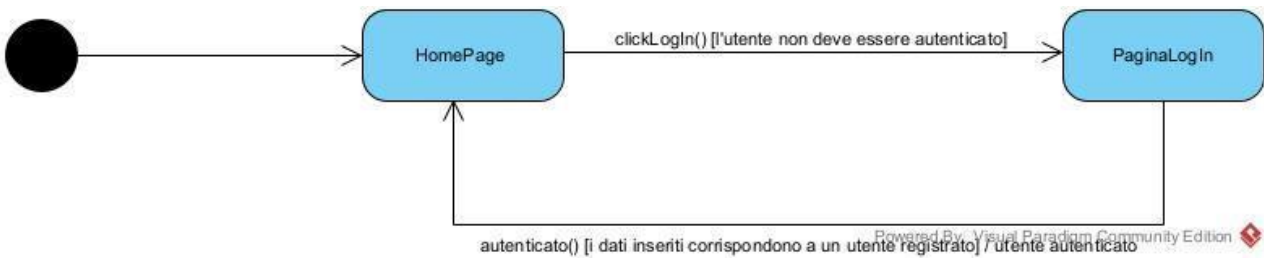


## 6. Navigational

### NP\_1:



### NP\_2:



### NP\_3:

