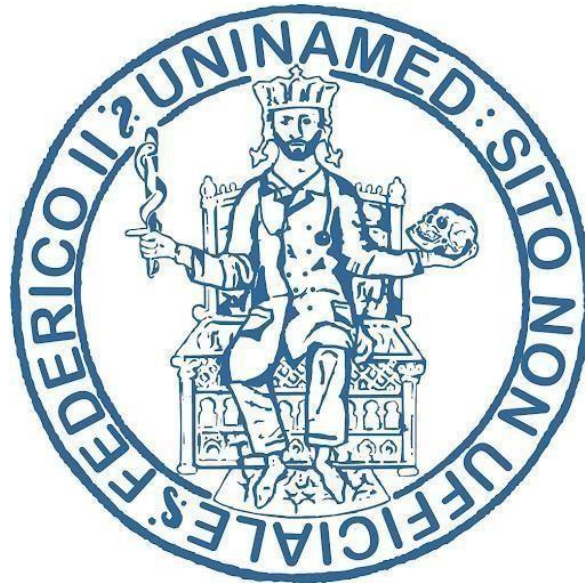


UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II SCUOLA
POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA ELETTRICA E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE



CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA INSEGNAMENTO DI
OBJECT ORIENTATION ANNO ACCADEMICO 2020/2021

**Documentazione di un software di un sistema
per la gestione di un negozio di alimentari**

Autori:

CARLO COSTANZO

MATRICOLA: N86002971

carlo.costanzo@studenti.unina.it

IVAN ERRICIS

MATRICOLA: N86002944

i.erricis@studenti.unina.it

Docente:

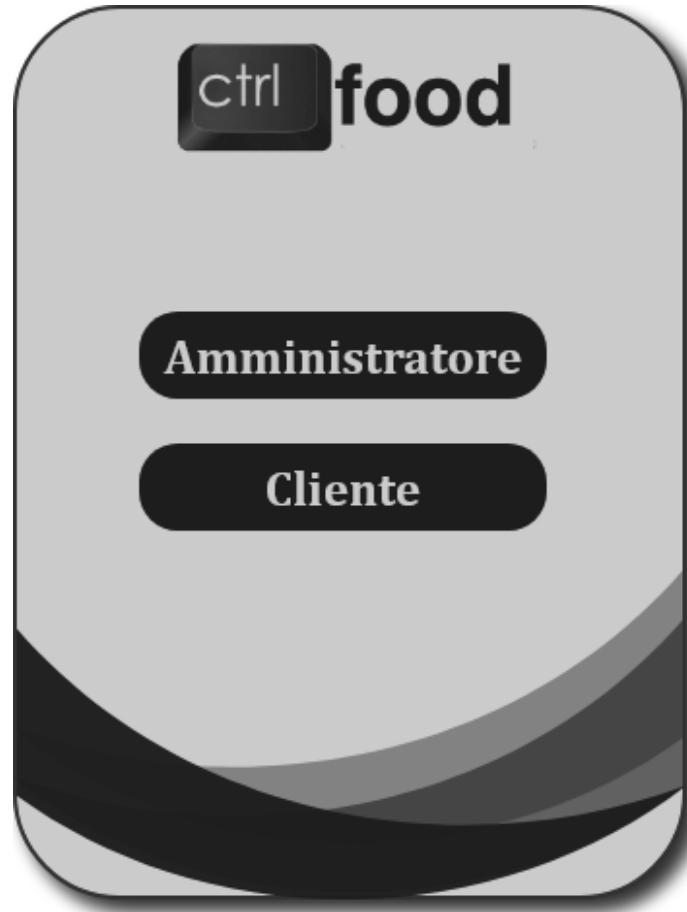
Prof. Sergio DI MARTINO

Indice

Capitolo 1 – <u>Diagramma delle classi di design</u>	3
Capitolo 2 – <u>CRC CARD</u>	46
2.1 - <u>Object</u>	47
2.2 - <u>Dao</u>	51
2.3 - <u>Controller</u>	53
Capitolo 3 – <u>Sequence Diagrams</u>	54
3.1 – <u>Totale Spesa</u>	55
3.2 – <u>Aggiungi Ortofrutta</u>	56

DIAGRAMMA DELLE CLASSI DI DESIGN

Frame Iniziale



Login Amministratore Frame

ctrl

food

Login

ctrl

food

×

Username o password errate

OK

ctrl

food

×

Completare tutti i campi

OK

Frame Amministratore



Frame Amministratore - Deposito



Frame Amministratore - Deposito - Elimina prodotti scaduti



Frame Amministratore – Deposito – Aggiungi al Deposito

ctrl food

Deposito

Negozio

Clienti

Logout

Latticini

Confezionati

Uova

Farinacei

Ortofrutta

Nome

Prezzo

Data Scadenza

Quantità

Data Scatolamento

Data Mungitura

Annulla

Rimuovi Tutto

Aggiungi

Stampa

atura	De

Frame Amministratore – Deposito – Aggiungi al Deposito

ctrl food

Deposito

Negozio

Clienti

Logout

Latticini

Confezionati

Uova

Farinacei

Ortofrutta

Nome

Prezzo

Data Scadenza

Quantità

Data Scatolamento

Data Mungitura

Stampa

atura	De
-------	----

OK

Annulla

Rimuovi Tutto

Aggiungi

Frame Amministratore – Deposito – Aggiungi al Deposito

ctrl food

Deposito

Negozio

Clienti

Logout

Latticini

Confezionati

Uova

Farinacei

Ortofrutta

Nome

Prezzo

Data Scad

Quantità

Data Scad

Data Mungitura

Stampa

itura

De

Prodotto aggiunto correttamente

Aggiornare la tabella per visualizzarlo

OK

Annulla

Rimuovi Tutto

Aggiungi

Frame Amministratore – Deposito – Aggiungi al Deposito

ctrl food

Deposito

Negozio

Clienti

Logout

Latticini

Confezionati

Uova

Farinacei

Ortofrutta

Nome

Prezzo

Data Scadenza

Quantità

Data Scatolar

Data Mungitura

Completare tutti i campi

OK

Annulla

Rimuovi Tutto

Aggiungi

Stampa

itura	De
-------	----

Frame Amministratore – Deposito – Elimina Prodotto



Frame Amministratore – Deposito – Elimina Prodotto



Frame Amministratore – Deposito – Stampa File



Frame Amministratore - Negozio



Frame Amministratore – Negozio – Elimina prodotti scaduti



Frame Amministratore – Negozio – Aggiungi al Negozio

ctrl food

Deposito

Negozio

Clienti

Logout

Ortofrutta

Farinacei

Confezionati

Latticini

Uova

Nome

MELA

Quantità

3

Annulla

Aggiungi

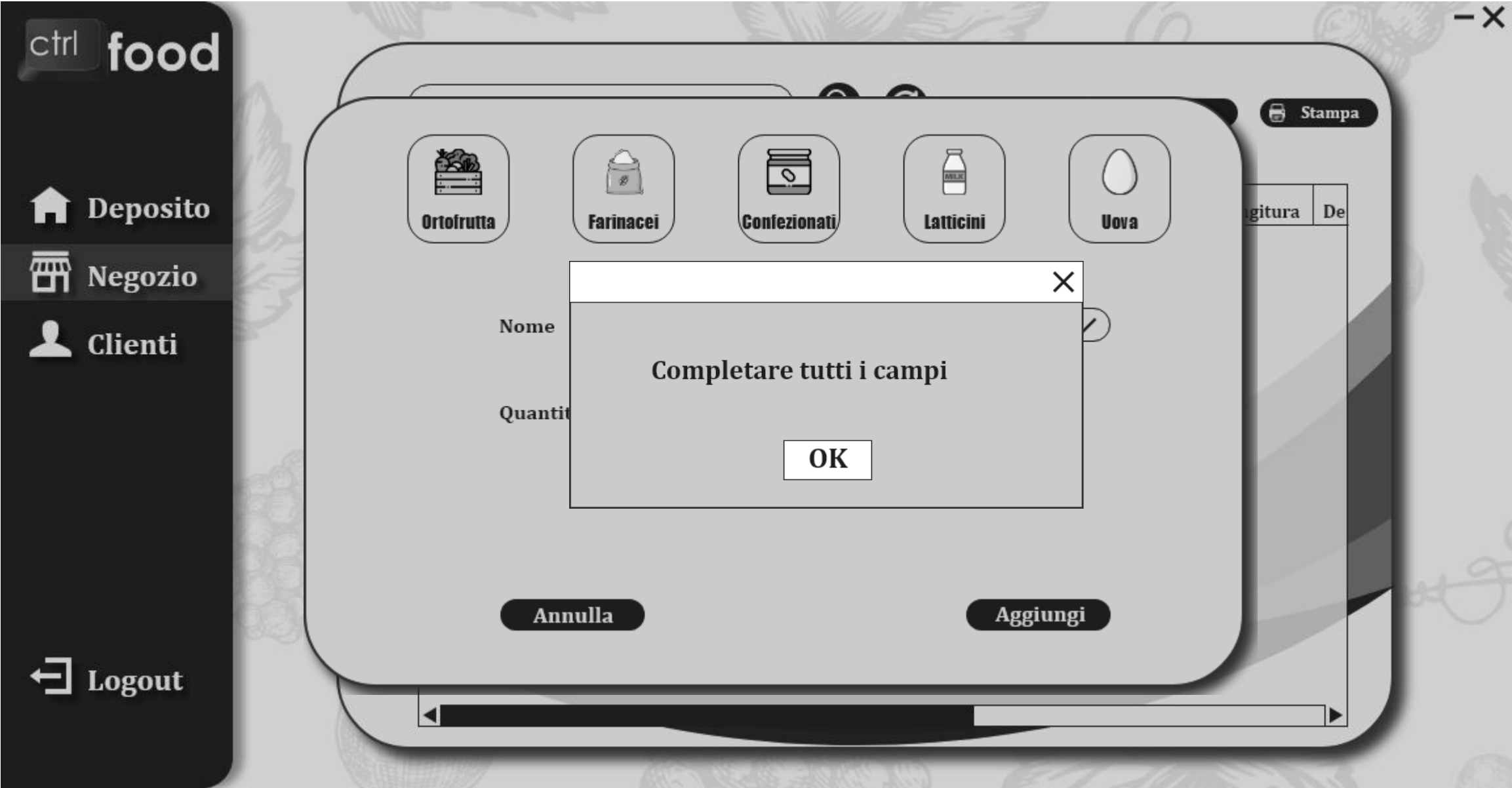
Stampa

ngitura	De
---------	----

Frame Amministratore – Negozio – Aggiungi al Negozio



Frame Amministratore – Negozio – Aggiungi al Negozio



Frame Amministratore – Negozio – Sposta Prodotto



Frame Amministratore – Negozio – Sposta Prodotto



Frame Amministratore – Negozio – Stampa File



Frame Amministratore - Clienti



Frame Amministratore – Clienti – Aggiungi Clienti

ctrl food

Deposito

Negozio

Clienti

Logout

Nome

Cognome

Codice Fiscale

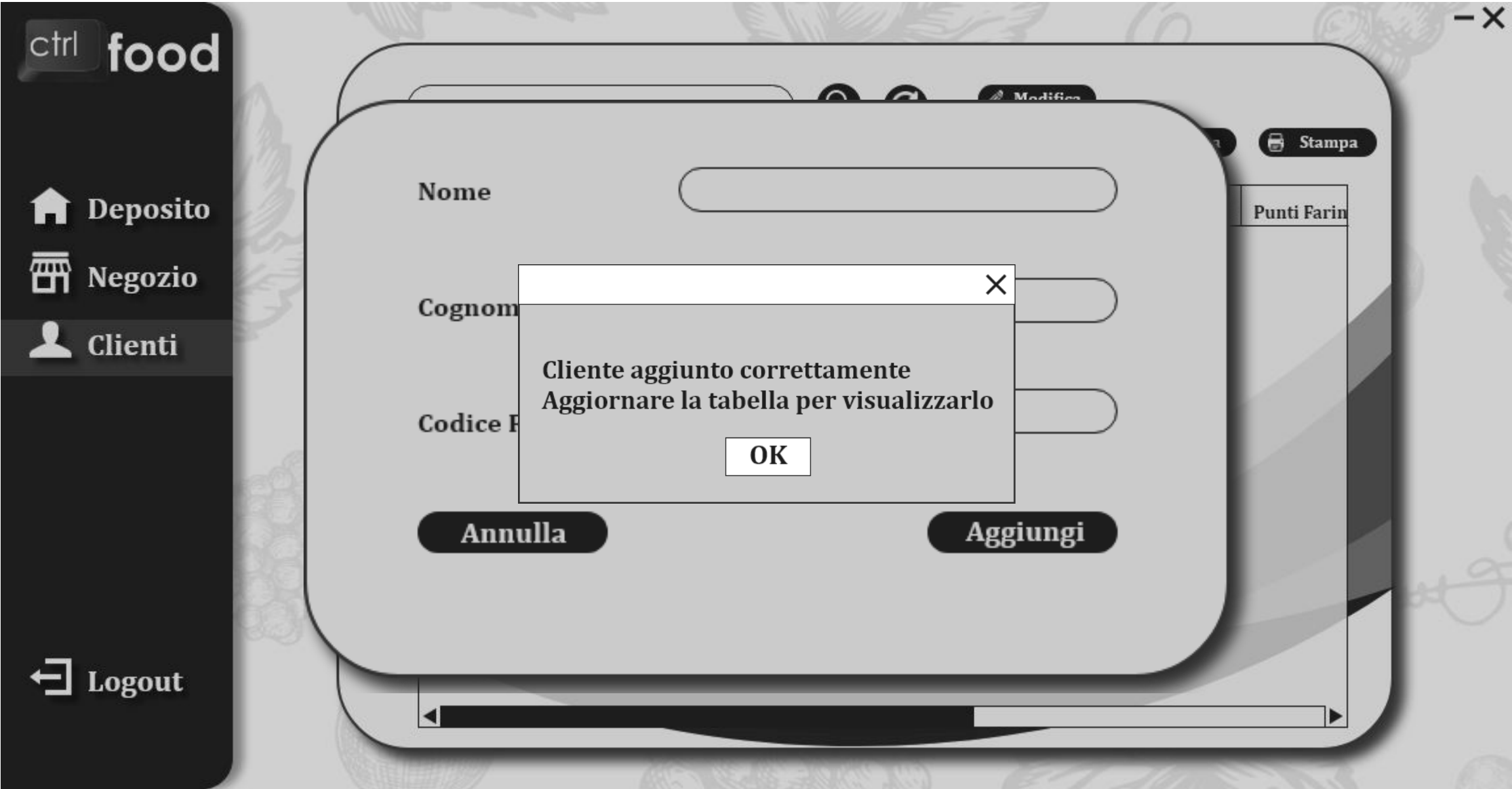
Annulla

Aggiungi

Stampa

Punti Farin

Frame Amministratore – Clienti – Aggiungi Clienti



Frame Amministratore – Clienti – Aggiungi Clienti

ctrl food

Deposito

Negozio

Clienti

Logout

Nome

Cognome

Codice

OK

Completare tutti i campi

Annulla

Aggiungi

Stampa

Punti Farina

Frame Amministratore – Clienti – Modifica Clienti

ctrl food

 Deposito

 Negozio

 Clienti

 Logout

Modifica

Elimina

Stampa

Cliente

01- Mario Rossi

Nome

Mario

Cognome

Rossi

Codice Fiscale

RSSMRI99H20A789D

Annulla

Aggiorna

nti Latticini	Punti Farin
---------------	-------------

Frame Amministratore – Clienti – Modifica Clienti



Frame Amministratore – Clienti – Elimina Clienti



Frame Amministratore – Clienti – Elimina Clienti



Frame Amministratore – Clienti – Stampa File



Frame Clienti



Frame Clienti - Carrello



Frame Clienti - Carrello - Aggiungi al Carrello

ctrl food

 Carrello

 Cassa

 Esci



+ Aggiungi

 Elimina

 Ortofrutta

 Farinacei

 Confezionati

 Latticini

 Uova

Nome

MELA

Prezzo

0.29€

Data Scadenza

20-02-2022

Quantità

3

Annulla

Aggiungi

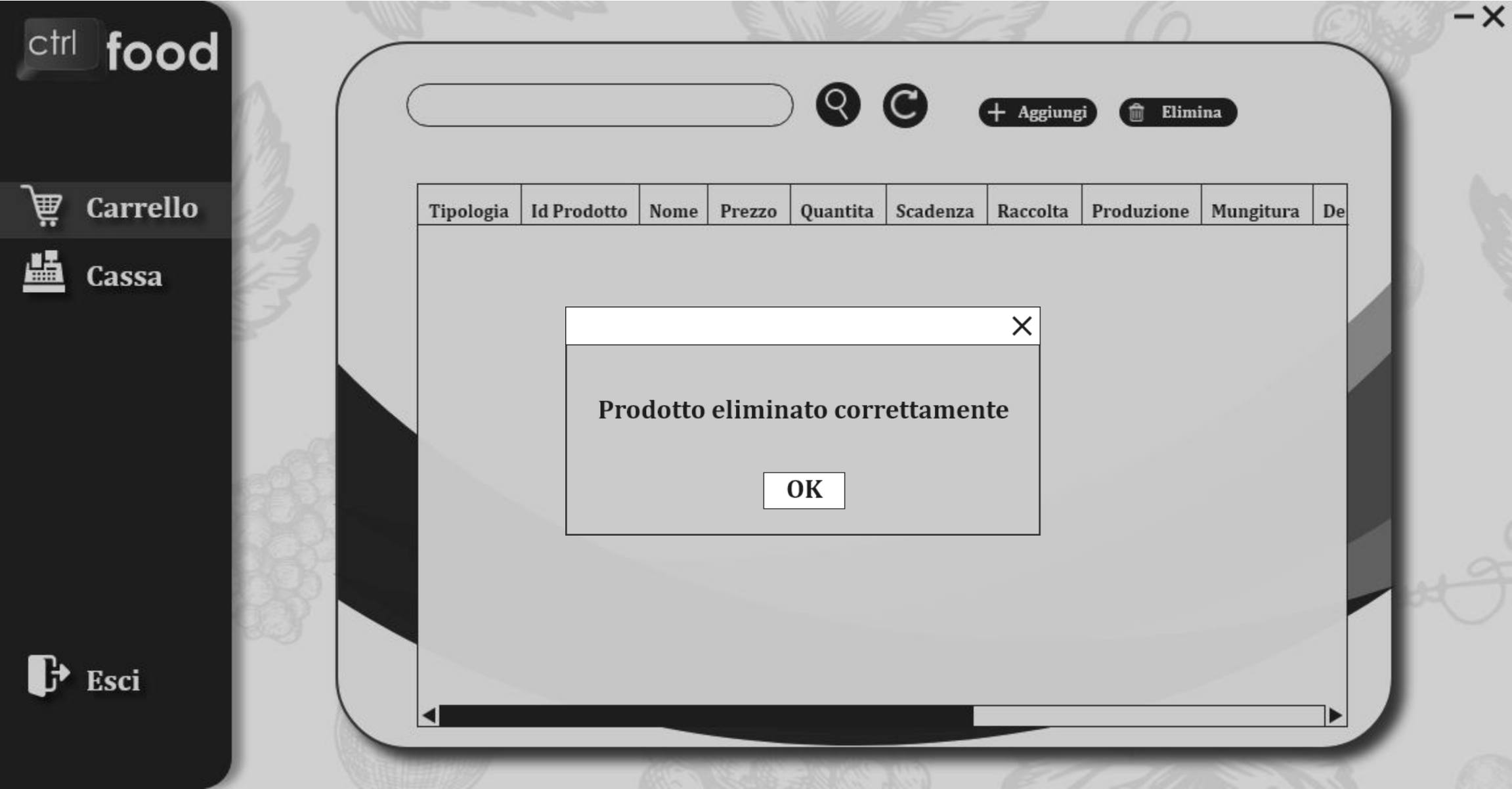
Mungitura

De

Frame Clienti - Carrello - Aggiungi al Carrello



Frame Clienti - Carrello - Elimina dal Carrello



Frame Clienti – Carrello – Elimina dal Carrello





Frame Clienti – Cassa – Pagamento in Contanti

ctrl food

 Carrello

 Cassa

 Esci

Lista dei prodotti nel carrello:

Paga in contanti

Paga con Carta

	Quantità	Prezzo
<div><div>N° Carta Fedeltà</div><div></div></div>		
<div><div>Totale</div><div></div></div>		
<div><div>Contanti</div><div></div></div>		
<div><div>Resto</div><div></div></div>		
<div>Annulla</div>		<div>Paga</div>

Punti 0.00

Totale 0€

Frame Clienti – Cassa – Pagamento in Contanti

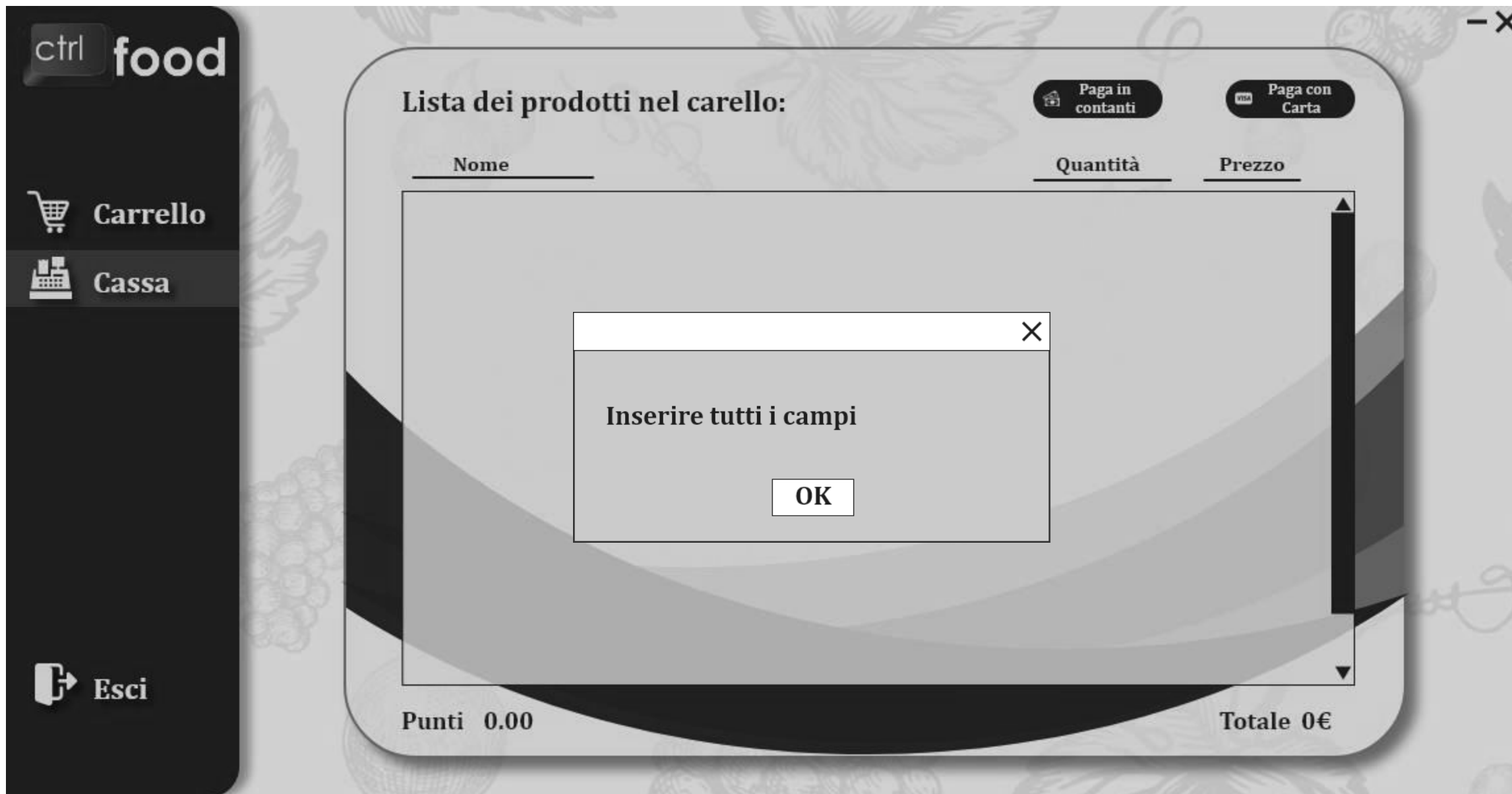


Frame Clienti – Cassa – Pagamento in Contanti









CRC CARDS

Prodotto

- ♦ idprodotto
- ♦ nome
- ♦ prezzo
- ♦ quantita
- ♦ data_scadenza
- ♦ tipologia
- ♦ data_raccolta
- ♦ data_produzione
- ♦ data_mungitura
- ♦ data_deposizione
- ♦ data_confezionamento
- ♦ getIdprodotto
- ♦ setIdprodotto
- ♦ getNome
- ♦ setNome
- ♦ getPrezzo
- ♦ setPrezzo
- ♦ getQuantita
- ♦ setQuantita
- ♦ getData_scadenza
- ♦ setData_scadenza
- ♦ getTipologia
- ♦ setTipologia
- ♦ getData_raccolta
- ♦ setData_raccolta
- ♦ getData_produzione
- ♦ setData_produzione
- ♦ getData_mungitura
- ♦ setData_mungitura
- ♦ getData_deposizione
- ♦ setData_deposizione
- ♦ getData_confezionamento
- ♦ setData_confezionamento

- ♦ Controller

Negozio

- ♦ idnegozio
- ♦ nome
- ♦ indirizzo
- ♦ grandezza
- ♦ getIdnegozio
- ♦ setIdnegozio
- ♦ getNome
- ♦ setNome
- ♦ getIndirizzo
- ♦ setIndirizzo
- ♦ getGrandezza
- ♦ setGrandezza

- ♦ Controller

Deposito

- ♦ iddeposito
- ♦ indirizzo
- ♦ grandezza
- ♦ getIddeposito
- ♦ setIddeposito
- ♦ getIndirizzo
- ♦ setIndirizzo
- ♦ getGrandezza
- ♦ setGrandezza

- ♦ Controller

Pagamento

- ♦ idpagamento
- ♦ data
- ♦ chiavecarrello
- ♦ chiavecarta_fedelta
- ♦ getIdpagamento
- ♦ setIdpagamento
- ♦ getData
- ♦ setData
- ♦ getChiavecarrello
- ♦ setChiavecarrello
- ♦ getChiavecarta_fedelta
- ♦ setChiavecarta_fedelta

- ♦ Controller

Cliente

- ♦ idcliente
- ♦ nome
- ♦ cognome
- ♦ codice_fiscale
- ♦ getIdcliente
- ♦ setIdcliente
- ♦ getNome
- ♦ setNome
- ♦ getCognome
- ♦ setCognome
- ♦ getCodice_fiscale
- ♦ setCodice_fiscale

- ♦ Controller

Carrello

- ♦ idcarrello
- ♦ pagato
- ♦ getIdcarrello
- ♦ setIdcarrello
- ♦ isPagato
- ♦ setPagato

- ♦ Controller

Carta Fedelta

- ♦ idcartafedelta
- ♦ punti
- ♦ punti_ortofrutta
- ♦ punti_latticini
- ♦ punti_farinacei
- ♦ punti_uova
- ♦ punti_confezionati
- ♦ data
- ♦ chiavecliente
- ♦ getIdcartafedelta
- ♦ setIdcartafedelta
- ♦ getPunti
- ♦ setPunti
- ♦ getPuntiOrtofrutta
- ♦ setPuntiOrtofrutta
- ♦ getPuntiLatticini
- ♦ setPuntiLatticini
- ♦ getPuntiFarinacei
- ♦ setPuntiFarinacei
- ♦ getPuntiUova
- ♦ setPuntiUova
- ♦ getPuntiConfezionati
- ♦ setPuntiConfezionati
- ♦ getData
- ♦ setData
- ♦ getChiaveCliente
- ♦ setChiaveCliente

- ♦ Controller

ClienteDAO

- ♦ AggiungiCliente
- ♦ CaricaCliente
- ♦ EliminaCliente
- ♦ AggiornaDatiCliente
- ♦ CaricaCartaFedelta
- ♦ AggiornaPunti

- ♦ Controller

NegozioDAO

- ♦ CaricaProdottiNegozio
- ♦ AggiungiProdottoAlNegozio
- ♦ SpostaProdottoDalNegozio
- ♦ EliminaProdottoNegozio

- ♦ Controller

LoginAmministratoreDAO

- ♦ ControlloDatiLogin

- ♦ Controller

PagamentoDAO

- ♦ AggiungiPagamento
- ♦ AggiungiPagamentoSenzaCarta

- ♦ Controller

DepositoDAO

- ♦ AggiungiProdottoAlDeposito
- ♦ CaricaProdottiDeposito
- ♦ EliminaProdottoDeposito

- ♦ Controller

CarrelloDAO

- ♦ CreaCarrello
- ♦ EliminaCarrelloNonPagati
- ♦ RecuperaCarrello
- ♦ AggiungiProdottoAlCarrello
- ♦ RecuperaProdottiCarrello
- ♦ EliminaProdottoCarrello
- ♦ AggiornaCarrello

- ♦ Controller

Connessione

- ♦ getConn
- ♦ setConn

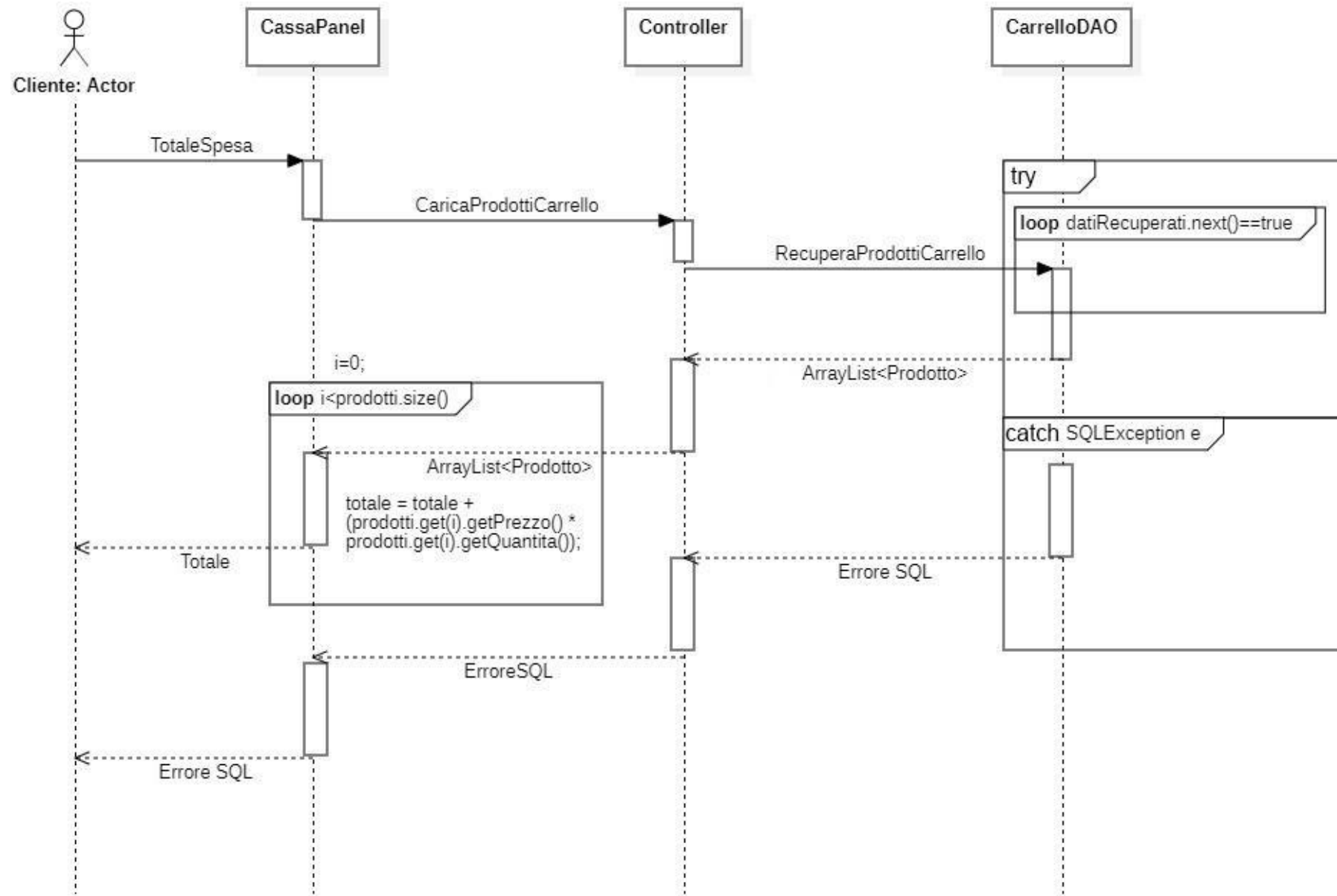
- ♦ Controller

Controller

<ul style="list-style-type: none"> • ControlloDatiLogin • InserisciOrtofruttaInDeposito • InserisciLatticiniInDeposito • InserisciFarinaceiInDeposito • InserisciUovoInDeposito • InserisciConfezionatoInDeposito • CaricaProdottiDeposito • EliminaProdottoDeposito • AggiungiProdottoAlNegozio • CaricaProdottiNegozio • SpostaProdotto • EliminaProdottoNegozio • AggiungiCliente • CaricaCliente • CaricaCartaFedelta • EliminaCliente • AggiornaDatiCliente • CreaCarrello • EliminaCarrelloNonPagati • RecuperaCarrello • AggiungiProdottoAlCarrello • CaricaProdottiCarrello • EliminaProdottoCarrello • AggiornaCarrello • AggiornaPunti • AggiungiPagamento • AggiungiPagamentoSenzaCarta • StampaListaProdotti 	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto • Negozio • Deposito • Pagamento • Cliente • Carrello • Carta Fedelta • ClienteDAO • NegozioDAO • LoginAmministratoreDAO • PagamentoDAO • DepositoDAO • CarrelloDAO • Connessione
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEQUENCE DIAGRAMS

Sequence Diagram Spesa totale:



Sequence Diagram Aggiungi ortofrutta:

