Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria Del Software

Eat & Reorder

Database Document

**Docente:**

Prof. Andrea De Lucia

**Studenti:**

Abate Francesco

Dello Buono Marco

De Martino Vincenzo

Gagliardi Rosario

Sommario

[1. Schema Entity Relationship 3](#_Toc29932204)

[2. Tabelle del database 4](#_Toc29932205)

[3. Query di esempio 5](#_Toc29932206)

[3.1. Query riguardanti la creazione di un record 5](#_Toc29932207)

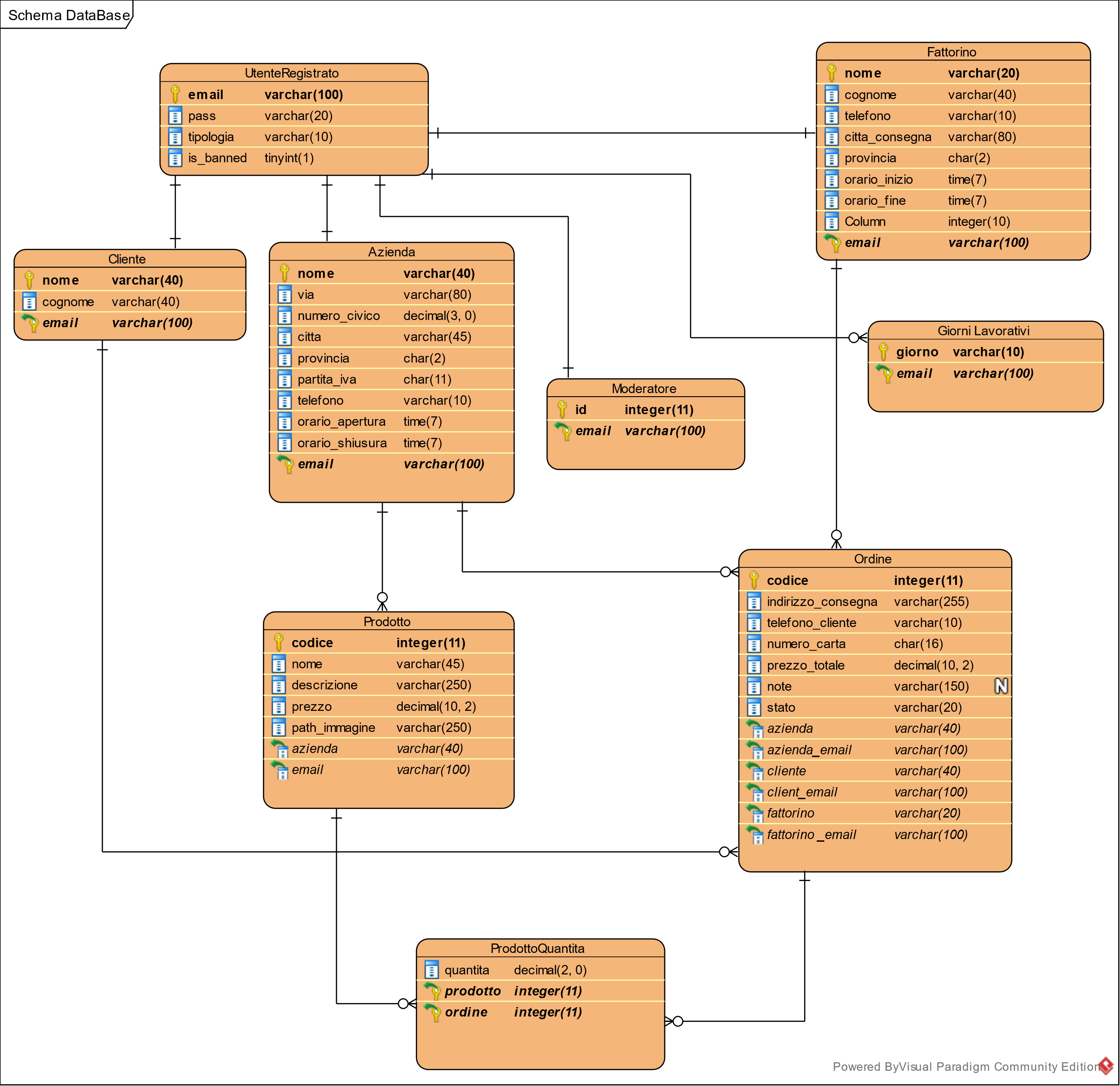
[3.2. Query riguardanti la modifica di un record 5](#_Toc29932208)

[3.3. Query riguardante l’eliminazione di un record 5](#_Toc29932209)

[3.4. Query riguardante la creazione di una tabella 5](#_Toc29932210)

[4. Query del sistema 6](#_Toc29932211)

# 1. Schema Entity Relationship



# 2. Tabelle del database



# 3. Query di esempio

## 3.1. Query riguardanti la creazione di un record

#Aggiunge un nuovo record nella tabella cliente

*insert into Cliente values (“Francesco”, “Abate”, “abatefrancesco@gmail.com”, 12);*

*insert into Cliente values (“Rosario”, “Gagliardi”, “rosariogagliardi@gmail.com”, 13);*

## 3.2. Query riguardanti la modifica di un record

#Aggiorna un record esistente della tabella cliente secondo i criteri indicati

*update Cliente*

*set nome = “Vincenzo”, cognome = “De Martino”*

*where email = “abatefrancesco@gmail.com”;*

*update UtenteRegistrato*

*set password = “roxar”*

*where email = “rosariogagliardi@gmail.com”;*

## 3.3. Query riguardante l’eliminazione di un record

# Rimuove tutti i clienti con il nome Francesco

*delete from Cliente where nome = “Francesco”*

## 3.4. Query riguardante la creazione di una tabella

*create table Prodotto (*

*codice int AUTO\_INCREMENT*

*nome varchar(25) not null*

*descrizione varchar(250) not null*

*prezzo decimal not null*

*path\_immagine varchar(250) not null*

*azienda varchar not null*

*foreign key (azienda) references Azienda(email, nome)*

*on update cascade*

*on delete cascade*

*primary key(codice)*

*);*

# 4. Query del sistema

**Query per la ricerca di un fattorino disponibile in una città di consegna, in un giorno lavorativo specifico e in un orario stabilito.**

*select fattorino.email, fattorino.nome, giorniLavorativi.giorno, fattorino.orario\_inizio, fattorino.orario\_fine from fattorino, giorniLavorativi where fattorino.citta\_consegna=? and giorniLavorativi.giorno=? and fattorino.orario\_inizio< ? and fattorino.orario\_fine > ?*

**Query per la creazione di un ordine**

*insert into ordine (indirizzo\_consegna, numero\_carta, prezzo\_totale, note, stato, acquirente, email\_acquirente, azienda, email\_azienda, fattorino, email\_fattorino) values(?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?)*

**Query per l’inserimento dei prodotti associati ad un ordine**

*insert into prodottoordine (quantita,prodotto,ordine) values (?,?,?)*

**Query per il controllo dell’esistenza di un ordine tramite il codice**

*select \* from Ordine where Ordine.codice=?*

**Query per ricavare gli ordini di una azienda con la mail inserita e con il relativo stato**

*select \* from Ordine where email\_azienda = ? and stato =?*

**Query per ricavare i prodotti associati ad un ordine con il codice inserito**

*select \* from eatreorder.prodottoordine join prodotto on prodotto.codice = prodottoordine.prodotto* *and prodottoordine.ordine = ?;*

**Query per ricavare gli ordini assegnati al fattorino con la email inserita e che siano in preparazione o ritirati**

*select \* from Ordine where email\_fattorino = ? and (stato = “In Preparazione” or stato = "Ritirato")*

**Query per settare lo stato di un ordine**

*update Ordine set Ordine.stato=?*

**Query per controllare la presenza di un account con l’email fornita**

*select email from UtenteRegistrato where UtenteRegistrato.email=?*

**Query per la creazione di un account utente**

*insert into utenteregistrato(email,pass,tipologia,is\_banned) values (?,?,?,?)*

**Query per la creazione di un cliente**

*insert into Cliente(nome, cognome, email) values (?,?,?)*

**Query per la creazione di una azienda**

*insert into Azienda(nome, via, numero\_civico, citta, provincia, partita\_iva, telefono, orario\_apertura, orario\_chiusura, email) values (?,?,?,?,?,?,?,?,?,?)*

**Query per la creazione di giorni lavorativi associati ad un utente**

*insert into giornilavorativi (giorno,email) values (?,?)*

**Query per la creazione di un Fattorino**

*insert into Fattorino(nome, cognome, telefono, citta\_consegna, orario\_inizio, orario\_fine, email) values (?,?,?,?,?,?,?)*

**Query che restituisce se l’utente con l’email fornita è bannato**

*select is\_banned from utenteregistrato where email = ?*

**Query per controllare se esiste un utente con l’email e la password fornita**

*select \* from UtenteRegistrato where UtenteRegistrato.email=? and UtenteRegistrato.pass=?*

**Query per l’aggiornamento dei dati di un cliente ( password, nome , cognome)**

*update Cliente JOIN UtenteRegistrato on Cliente.email=UtenteRegistrato.email set Cliente.nome=?, Cliente.cognome=?, UtenteRegistrato.pass=? where Cliente.email=? and UtenteRegistrato.email=?*

**Query per l’aggiornamento dei dati di una azienda ( password, nome,via,numero civico, città, provincia, partita iva, telefono, orario di apertura e chiusura)**

*update Azienda JOIN UtenteRegistrato on Azienda.email=UtenteRegistrato.email set Azienda.nome=?, Azienda.via=?, Azienda.numero\_civico=?, Azienda.citta=?, Azienda.provincia=?, Azienda.partita\_iva=?, Azienda.telefono=?, Azienda.orario\_apertura=?, Azienda.orario\_chiusura=?, UtenteRegistrato.pass=? where Azienda.email=? and UtenteRegistrato.email=?*

**Query per la rimozione dei giorni lavorativi associati ad un utente**

*delete from giornilavorativi where email = ?*

**Query per l’aggiornamento dei dati di un fattorino ( password, nome, cognome, telefono, città di consegna, provincia, orario di inizio consegne, orario di fine consegne)**

*update fattorino JOIN UtenteRegistrato on fattorino.email=UtenteRegistrato.email set UtenteRegistrato.pass=?, fattorino.nome =?,fattorino.cognome=?,fattorino.telefono=?, fattorino.citta\_consegna=?,fattorino.provincia = ?,fattorino.orario\_inizio=?,fattorino.orario\_fine=? where fattorino.email=? and UtenteRegistrato.email=?*

**Query che restituisce l’email dell’azienda associata all’ordine con il codice fornito**

*select email\_azienda from ordine where ordine.codice= ?*

**Query che restituisce le aziende di una città**

*select \* from Azienda where Azienda.citta=?*

**Query che restituisce i prodotti associati all’azienda con l’email fornita**

*select \* from prodotto where email = ?*

**Query che banna un utente**

*update utenteregistrato set is\_banned=1 where email= ?*

**Query per l’aggiunta di un prodotto associato ad una azienda**

*insert into prodotto (nome,descrizione,prezzo,path\_immagine,azienda,email) values(?,?,?,?,?,?)*

**Query che aggiorna i dati di un prodotto associato ad una azienda ( nome,descrizione,prezzo,immagine)**

*update Prodotto set Prodotto.nome=?, Prodotto.descrizione=?, Prodotto.prezzo=?, Prodotto.path\_immagine=? where Prodotto.email=? and prodotto.codice=?*

***Query che rimuove un prodotto associato ad una azienda***

delete from Prodotto where Prodotto.codice=? and Prodotto.email=?