

Progetto
Corso di Programmazione per il Web
A.A. 2022/2023
Docenti: Marco Mesiti, Sara Bonfitto

Titolo esercitazione:
City Delivery

Gruppo composto da:

***954587 Ivan Francisco Muñoz Guiario ivanfrancisco.munozguiario@studenti.unimi.it
[referente]***

950788 Alessio Marrazzo alessio.marrazzo@studenti.unimi.it

Data consegna:

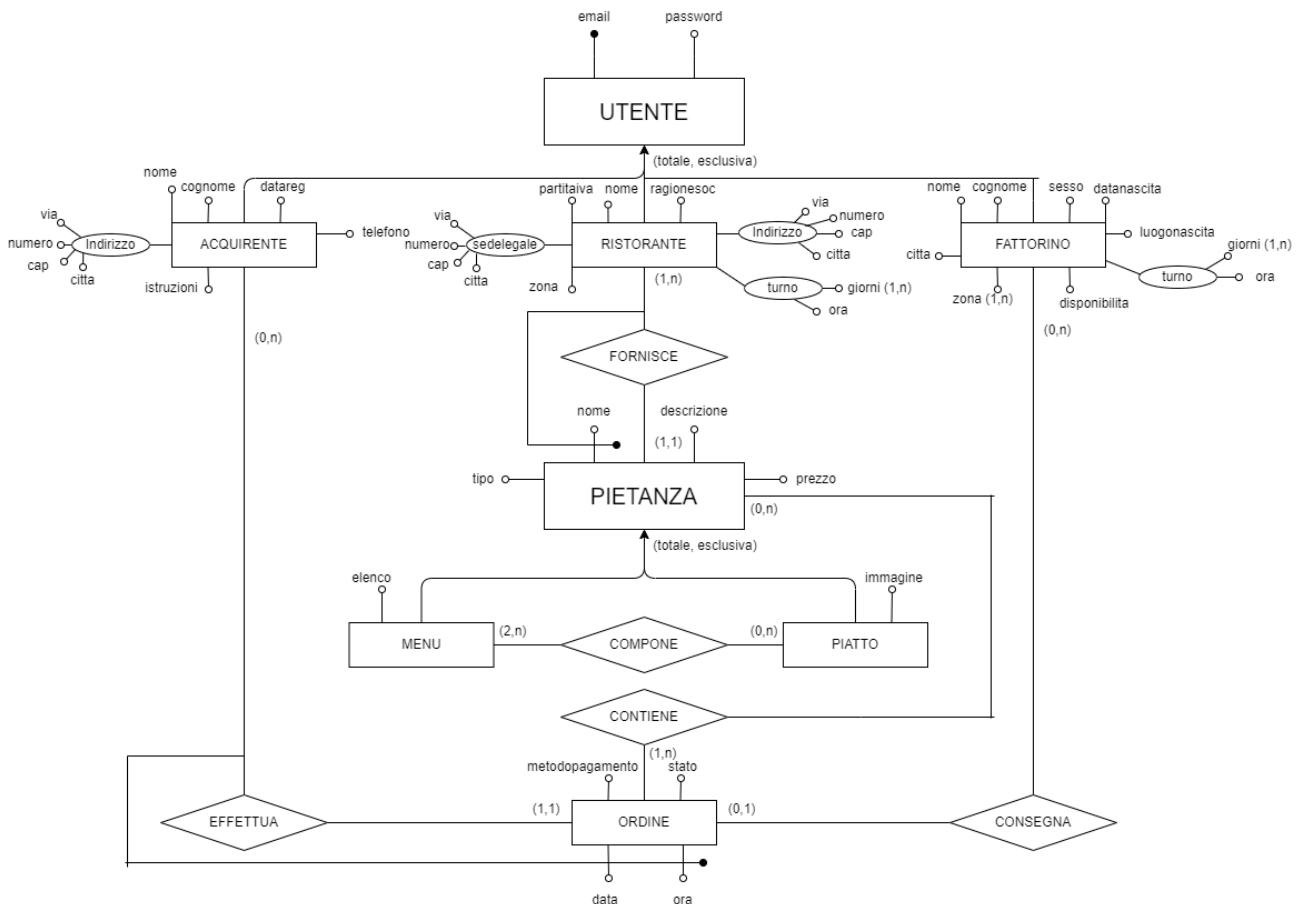
Il progetto è già stato consegnato in precedenza? No

Se sì, indica tutte le date degli appelli in cui il progetto è stato consegnato:

Se sì, indica brevemente (due righe al massimo) le modifiche apportate rispetto all'ultimo progetto consegnato:

1. Progettazione concettuale

1.1 Schema ER



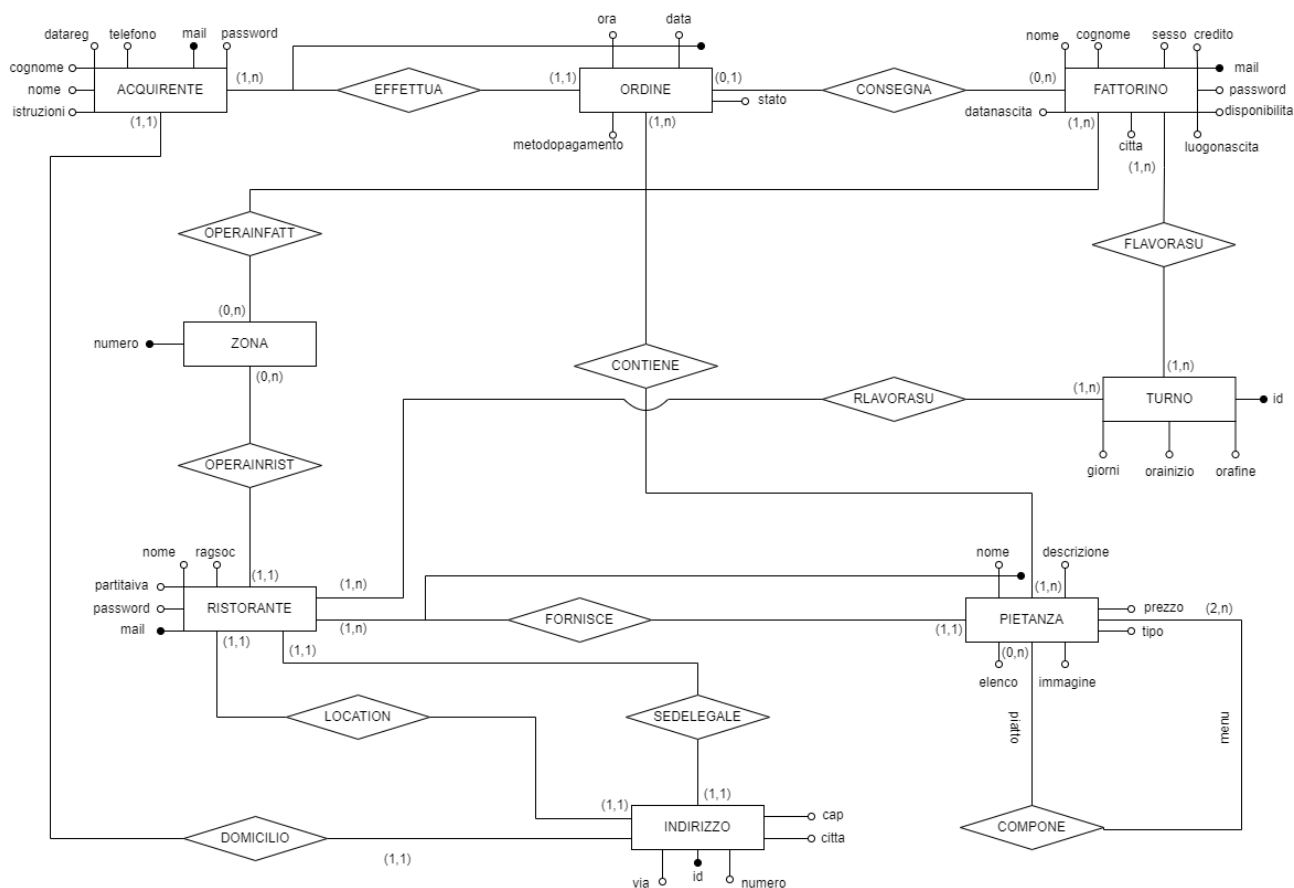
1.2 Vincoli di dominio e assunzioni fatte

Numero vincolo	Entità/Relazione coinvolta/e	Descrizione
V1	Fattorino, Ristorante, Acquirente	L'attributo "città" di queste entità può assumere solo i seguenti valori: "Milano", "Torino", "Trento", "Roma", "Palermo" e "Cagliari".
V2	Ristorante, Fattorino	L'attributo "zona" assume solo i valori 1, 2, 3, 4 e 5 indipendentemente dalla città.
V3	Fattorino	"sesso" ammette anche "NB" (Not Binary) come scelta.
V4	Ordine	"stato" ammette "in preparazione", "preso in carico", "in consegna" e "consegnato".
V5	Ordine	"metodopagamento" può solo essere o "contanti" o "carta".
V6	Pietanza	"tipo" assume i valori "menù"

		o “piatto”.
--	--	-------------

Numero assunzione	Entità/Relazione coinvolta/e	Descrizione
A1	Fattorino	Opera in più zone di una sola città.
A2	Fattorino	Ritira in una sola zona.
A3	Fattorino	Ogni giorno può fare uno e un solo turno.
A4	Fattorino	Il valore di “credito” si aggiorna automaticamente con il 10% del valore dell’ordine consegnato.

1.3 Schema ER ristrutturato



Numero vincolo	Entità/Relazione coinvolta/e	Descrizione
V7	Pietanza	Quando l’attributo “tipo” vale “menù”, “immagine” è NULL. Quando “tipo” vale “piatto”, “elenco” vale NULL.
V8	Pietanza, Compone	Una pietanza di tipo “menù” è composta da almeno 2 pietanze di tipo “piatto”

Numero assunzione	Entità/Relazione coinvolta/e	Descrizione
-------------------	------------------------------	-------------

A5	Ristorante	Non sono ammesse catene di ristoranti.
A6	Fattorino	Il “luogonascita” di fattorino è inteso come “città di nascita”.

2. Progettazione logica e comandi SQL

Acquirente(mail, password, nome, cognome, datareg, telefono, domicilio^{Indirizzo})

Fattorino(mail, password, nome, cognome, sesso, datanascita, luogonascita, citta, disponibilita, credito)

Indirizzo(id, via_U, numero_U, cap_U, citta_U)

Ordine(data, ora, stato, metodopagamento, mail^{Acquirente})

Consegna(mail^{Fattorino}, ora^{Ordine}, data^{Ordine})

Zona(numero)

Operainfatt(mail^{Fattorino}, numero^{Zona})

Turno(id, giorno_U, orainizio_U, orafine_U)

Flavorasu(mail^{Fattorino}, turno^{Turno})

Ristorante(mail, password, partitaiva_U, nome, ragsoc, location^{Indirizzo}, sedelegale^{Indirizzo})

Operainrist(mail^{Ristorante}, zona^{Zona})

Rlavorasu(mail^{Ristorante}, turno^{Turno})

Pietanza(nome, mail^{Ristorante}, prezzo, descrizione, tipo, elenco, immagine)

Compone(piatto^{Pietanza}, menu^{Pietanza})

Contiene(nome^{Pietanza}, mail^{Pietanza}, ora^{Ordine}, data^{Ordine})

3. Caratteristiche del CSS

In questa sezione vanno riportate le caratteristiche del CSS che si vuole utilizzare (basato su un template? Quale? Basato su bootstrap? Che tipo di personalizzazione del template si vuole fare?... se si vuole fare). Serve capire la struttura generale delle pagine, come si intende visualizzare i messaggi all'utente a seconda del tipo di messaggi (tutto ok, attenzione, errori, ecc.), dove viene inserita la barra di navigazione, come sono disposti gli elementi nella pagina e così via.

4. Funzionalità dell'applicazione

Qui vanno descritte le funzionalità che si vogliono realizzare nell'applicazione e quali sono i parametri di input e i risultati delle funzionalità (sia in caso di elaborazione con successo dei parametri di input che in caso di errori).

Le funzionalità vanno organizzate in modo gerarchico da quelle più generali a quelle più specifiche. Le funzionalità vanno presentate in modo tale che sia poi facile capire quale è la loro implementazione (soprattutto dove si trova) nel codice dell'applicazione.

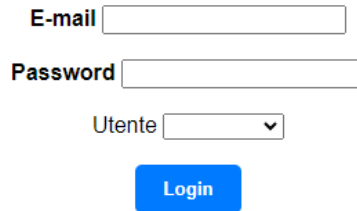
Qualora siano già state implementate delle funzioni PHP per la realizzazione delle funzionalità, riportare il nome ed allegare il codice delle funzioni sviluppate. Il codice non è oggetto di valutazione, ma verranno dati consigli e indicazioni su come cercare di migliorare lo stile di scrittura del codice.

Appena si apre il sito viene visualizzata la pagina index, in alto a destra in questa pagina troviamo la scritta accedi

Accedi

Cliccando su questa scritta verremo indirizzati nella pagina per accedere, login.php

In questa pagina troviamo la parte dedicata all'accesso, nel caso in cui l'utente dovesse essere già registrato



E-mail

Password

Utente

Login

In questa sezione vengono inseriti e-mail, password e tipo di utente. Viene effettuato un controllo su cosa viene inserito a livello sintattico e se esiste un utente che abbia mail e password forniti. (backend/logincheck.php)

Sempre nella stessa pagina abbiamo la sezione dedicata alla registrazione

[Crea account acquirente](#)

[Crea account ristorante](#)

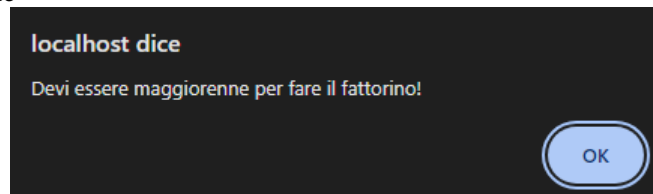
[Crea account fattorino](#)

In base al tipo di utente che si vuole creare si fa click sulla riga specifica e ci sarà un indirizzamento alla pagina corretta in cui verranno richiesti tutti i dati (backend/registrazione_acq.php, backend/registrazione_rist.php, backend/registrazione_fatt.php).

In ognuna delle 3 pagine i dati obbligatori sono indicati da un asterisco rosso e questo messaggio lo specifica

* Campi obbligatori

Viene effettuato un controllo sui dati che vengono inseriti dall'utente e nel caso di errori vengono stampati messaggi che lo segnalano, ad esempio in fattorino se si inserisce una data di nascita che rende l'utente minorenne



Oppure, sempre in fattorino, se non viene selezionata alcuna zona

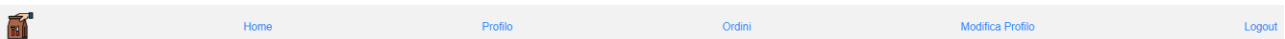
Seleziona almeno una zona

(E questo vale per tutti i campi nelle varie registrazioni, a gestirlo è il codice nel file backend/signupcheck.php, backend/fattsignupcheck.php, backend/ristosignup.php)

Una volta compilati tutti i rispettivi campi nel modo corretto e cliccando sul tasto registrati ci sarà un reindirizzamento alla pagina login.php, dove potremo accedere alla nostra area.

Ogni utente ha una sua navbar personalizzata con le varie azioni che può eseguire.

ACCESSO COME ACQUIRENTE



Questa è la navbar di acquirente (common/navbar_acquirente)

- **Home** è la pagina principale dove vengono visualizzati i ristoranti della propria città aperti secondo l'orario indicato dal clock locale della macchina che esegue l'applicativo. Se ce ne sono, verranno indicati con nome e un link alla pagina con il loro menu:

La Trattoria

[Visualizza menu](#)

Altrimenti verrà visualizzato il seguente messaggio:

Nessun ristorante aperto in questo momento.

- Come fare un'ordinazione?
Cliccando su [Visualizza menu](#) (che usa il nome del ristorante come parametro "Visualizza menu"), avverrà un reindirizzamento ad una pagina con un elenco di ciò che offre il ristorante in questione (frontend/elenco_piatti.php)

Margherita - 8.5- Mozzarella, pomodoro, basilico - piatto - ☐

Menu Strepitoso - 12.8- Un menu fuori di testa! - menu - Margherita ☐

Con le checkbox si seleziona ciò che interessa e, cliccando su ordina, seguirà un reindirizzamento ad una pagina di riepilogo (backend/inserisci_ordine_acquirente.php) con la richiesta di inserire il metodo di pagamento. Anche in questo caso, i dati da inserire vengono sottoposti a controllo.

Piatti e menu selezionati

Nome: Margherita, Prezzo: 8.5

Metodo di pagamento

Una volta che l'ordine sarà concluso (backend/process_order.php) verrà visualizzato il seguente messaggio:

Ordine eseguito con successo. Verrai reindirizzato alla lista di ristoranti

Dopodiché l'operazione termina con un'auto reindirizzamento alla home. Altresì, verranno visualizzati messaggi di errore.

- **Profilo** è la pagina che permette di visualizzare i dati dell'utente

Dati

Password: pass

Nome: Pippo

Cognome: Pallino

Data di registrazione: 2024-02-17

telefono: 1234567890

Istruzioni di consegna:

Indirizzo

via: via

numero: 1

cap: 11111

città: Milano

- In **Ordini** viene visualizzato lo storico degli ordini effettuati.

- **Data:** 2024-02-17 | **Ora:** 23:44:14 | **Stato:** in preparazione | **Metodo Pagamento:** contanti

Oppure il messaggio “attualmente non è stato effettuato alcun ordine”.

- [Modifica profilo](#) permette di visualizzare tutti i dati già inseriti e di modificarli (frontend/modificaprofilo_acquirente.php) ed esegue un controllo sull’inserimento dei dati. Il bottone “Salva” innesca la action del file (backend/modificaprofilo_acq.php) che recupera i dati dal database e fa l’update in caso di cambiamento

Modifica profilo

Nome:

Cognome:

Password:

telefono:

Istruzioni:

Via:

Numero:

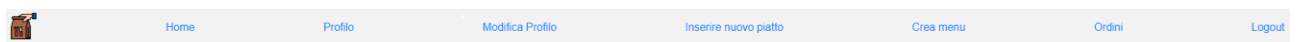
CAP:

Città:

- [Logout](#) (common/logout.php) scollega l’utente e lo rimanda alla pagina di login.

ACCESSO COME RISTORANTE

Questa è la navbar di ristorante:



- [Home](#) (frontend/ristorante.php) è la prima pagina che viene visualizzata e permette di vedere il proprio menu (backend/visualizza_pietanze.php).

Margherita - 8.50 - Mozzarella, pomodoro, basilico - piatto -

Menu Strepitoso - 12.80 - Un menu fuori di testa! - menu - Margherita

Ogni elemento avrà un cestino rosso di fianco che permetterà di eliminarlo dal menu in real time tramite AJAX (backend/elimina_piatto.php e js/funzioni.js, eliminaPiatto()), senza la necessità di ricaricare la pagina.

- [Profilo](#) come per acquirente permette di visualizzare i dati del ristorante (frontend/profilo_ristorante.php).
- [Modifica profilo](#) permette di modificare i dati del profilo. Rispetto ad acquirente, si ha anche la parte relativa agli orari (modificaprofilo_ristorante.php)(modificaprofilo_ris.php)

I miei orari

Venerdì 00:00:00 - 23:59:00

Sabato 00:00:00 - 23:55:00

Giorno: Orario di apertura: Orario di chiusura:



Che permette di eliminarne (tramite AJAX) e inserirne di nuovi

- [Inserire nuovo piatto](#) (frontend/inserisci_piatto.php) (backend/inserisci_piatto.php) permette di aggiungere un piatto al proprio menu con un'immagine. Anche qui, tutti i dati inseriti sono sottoposti a un controllo.

Nome del piatto:

descrizione del piatto :

prezzo del piatto:

Select image to upload: Nessun file selezionato

In base al tipo di errore che si potrebbe incontrare, verrà mostrato un messaggio esplicativo.

- [Crea menu](#) (frontend/crea_menu.php)(backend/inserisci_menu.php), permette di aggiungere un menu al proprio ristorante. La pagina è molto simile a '[inserire nuovo piatto](#)', ma include l'elenco dei piatti disponibili nel ristorante, tra cui selezionare quelli da aggiungere al menu che si sta creando.

Lista dei Piatti

Margherita - 8.5- Mozzarella, pomodoro, basilico - piatto ☐

Anche qui, in base al tipo di errore ci saranno dei messaggi esplicativi.

- [Ordini](#) (frontend/ordini_ristorante.php) permette di vedere gli ordini ricevuti fino a quando non vengono consegnati.
 - “In preparazione” significa che è arrivata un’ordinazione che deve essere preparata
 - “Preso in carico” vuol dire che sta arrivando un fattorino a ritirarlo: ci apparirà il bottone per modificare lo stato dell’ordine. In veste di ristorante andrà data conferma del ritiro da parte del fattorino e le proprie responsabilità finiranno in quel momento. (backend/modify_order_status.php)

Ordine 1 - Data: 2023-11-10, Ora: 12:30:00

Margherita

Stato: in preparazione

Ordine 2 - Data: 2024-02-17, Ora: 23:44:14

Margherita

Stato: in preparazione

Ordine 1 - Data: 2023-11-10, Ora: 12:30:00

Margherita

Stato: in preparazione

Ordine 2 - Data: 2024-02-17, Ora: 23:44:14

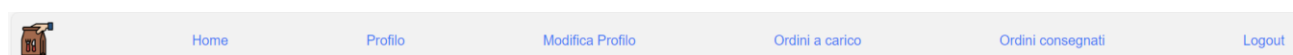
Margherita

Stato: preso in carico

- [Logout](#) (common/logout.php) scollega l’utente e rimanda alla pagina login.

ACCESSO COME FATTORINO


Quella che segue, è la navbar di Fattorino:





- [Home](#) (frontend/fattorino) è la dashboard su cui si verrà indirizzati immediatamente dopo il login. Qui verranno visualizzati gli ordini disponibili alla consegna sulla base della città, turno, disponibilità e zona di operatività.

- [Profilo](#) (frontend/profilo_fattorino) è la pagina in cui il fattorino può visionare le informazioni personali, i turni di lavoro e le zone di operatività.
- [Modifica Profilo](#) (frontend/modificaprofilo_fattorino.php e backend/modificaprofilo_fatt.php) è la sezione dedicata alla modifica delle informazioni, personali, delle zone di operatività e dei turni di lavoro. L'eliminazione di questi ultimi viene innescata cliccando sull'iconcina del bidone rosso e avviene in real-time, tramite AJAX. I paragrafi <p> contenenti i turni sono successivamente nascosti via JavaScript per rendere l'esperienza user-friendly, senza bisogno di page reload.

I miei turni

Martedì 09:00:00 - 16:30:00 

Giorno: Orario di inizio:  Orario di fine: 



Salva

- In [Ordini](#) (frontend/ordini_acarico.php) fattorino può visionare gli ordini presi in carico. In caso di avvenuta consegna, il bottone “consegna” (backend/modify_order_status.php) cambia lo stato dell'ordine a “consegnato”. Questo innesca anche il calcolo della paga che verrà corrisposta al fattorino in seguito alla consegna dell'ordine (pari al 10% del totale dell'ordine).
- [Ordini consegnati](#) è lo storico degli ordini consegnati.
- [Logout](#) disconnette il fattorino dal portale terminando la sessione.

5. Layout dell'applicazione Web

