



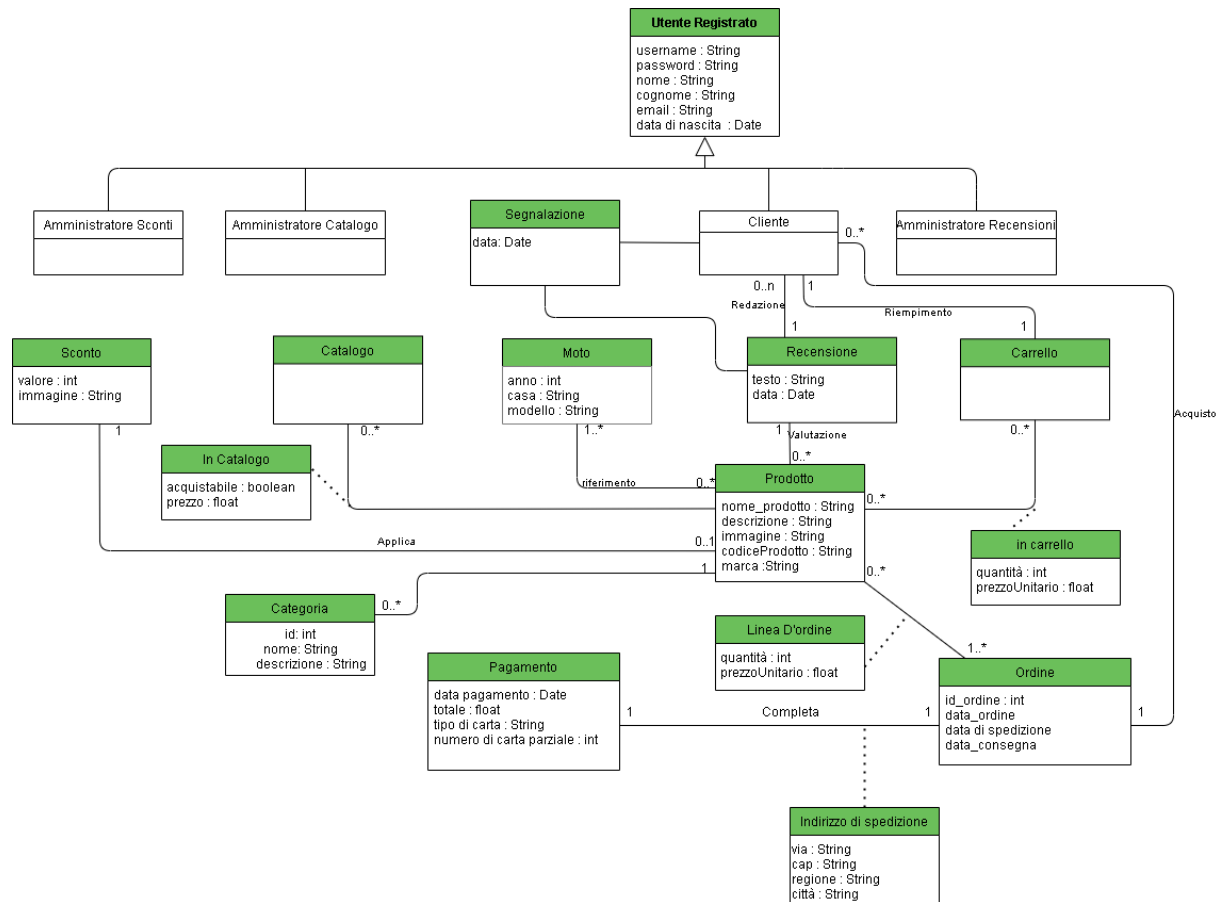
MOTORSPACE

Partecipanti:

Nome	Matricola
Marco Basile	0512104898
Federico Citarella	0512105900
Raffaele Chiarolanza	0512105060
Emanuele D'Auria	0512103680

1.Class Diagram	3
2.Lista Tabelle Database	6
2.1 Utente	6
2.2 Prodotto	6
2.3 Recensione	6
2.4 Pagamento	7
2.5 Ordine.....	7
2.6 Sconto	8
2.7 Moto.....	8

1.Class Diagram



Nome	Attributi	Descrizione
Utenti		
Utente Registrato	username : String password : String nome : String cognome : String email : String data di nascita :Date	Utente che ha un account nel sito
Amministratore Sconti	//	Utente specializzato nella gestione degli sconti
Amministratore Catalogo	//	Utente specializzato nella gestione del catalogo
Amministratore Recensioni	//	Utente specializzato nella gestione dei clienti
Cliente	//	Utente finalizzato all'utilizzo delle funzionalità client del sistema.
Prodotto		
Sconto	codiceSconto :String valore :int Immagine :String	Finalizzato a scontare i prezzi.
Categoria	Id int Nome String Descrizione String	Sezionamento dei prodotti in categorie
Catalogo	//	Rappresenta la raccolta di tutti i prodotti.
Moto	casa :String modello :String anno :int	Rappresenta la preferenza del cliente utile a suggerire prodotti all'interno nel catalogo.
Recensione	testo :String data :date prodotto :Prodotto	Rappresenta un testo di feedback di un prodotto rilasciabile dal cliente in seguito all'acquisto
Carrello	//	Rappresenta una raccolta di prodotti scelti dal cliente ed utile a procedere all'acquisto

In Carrello	Quantità Prezzo unitario	Collegamento tra carrello e Prodotto
Prodotto	nome prodotto :String descrizione :String immagine :String codiceProdotto:String marca :String	Ogni istanza di questa entità rappresenta l'articolo nel negozio comprese le relative informazioni
Istanza Prodotto	quantità : int	Rappresenta la quantità di istanze di un prodotto all'interno del carrello di un cliente
In Catalogo	acquistabile boolean prezzo float	Rappresenta il collegamento tra catalogo e prodotto
Ordine		
Indirizzo di spedizione	Via String Cap String Regione String Città String	Indirizzo utile alla consegna
Ordine	id_ordin :String data_ordine:Date data_dispedizione :Date data_diconsegna :Date	Entità che raggruppa le informazioni di ogni ordine effettuato dal Cliente
Linea d'ordine	Quantità int Prezzo unitario float	Collegamento tra ordine e prodotto
Pagamento	id_Pagamento :String datapagamento :Date totale :float tipodicarta :String numerodicartapariaziale int	Rappresenta il completamento dell'ordine con il conseguente salvataggio dei dati utilizzati per effettuare il pagamento

2.Lista Tabelle Database

2.1 Utente

Nome	Tipo	Vincoli	Key
username	varchar(30)	NOTNULL	PRIMARY KEY
password	varchar(30)	NOTNULL	
nome	varchar(30)	NOTNULL	
cognome	varchar(30)	NOTNULL	
email	varchar(50)	NOTNULL	PRIMARY KEY
data di nascita	date	NOTNULL	

2.2 Prodotto

Nome	Tipo	Vincoli	Key
nomeProdotto	varchar(30)	NOTNULL	
prezzo	float	NOTNULL	
descrizione	varchar(50)	NOTNULL	
immagine	FILE	NOTNULL	
codiceProdotto	varchar(30)	NOTNULL	PRIMARY KEY
marca	varchar(30)	NOTNULL	
categoria	varchar(30)	NOTNULL	

2.3 Recensione

Nome	Tipo	Vincoli	Key
username	varchar(30)	NOT NULL	FOREIGN KEY

testo	varchar(200)	NOT NULL	
data	date	NOT NULL	
prodotto	varchar(30)	NOT NULL	FOREIGN KEY

2.4 Pagamento

Nome	Tipo	Vincoli	Key
id	varchar(30)	NOT NULL	PRIMARY KEY
totale	float	NOT NULL	
data	date	NOT NULL	
tipoDiCarta	varchar(10)	NOT NULL	
numeroCartaParziale	varchar(8)	NOT NULL	

2.5 Ordine

Nome	Tipo	Vincoli	Key
idOrdine	varchar(30)	NOT NULL	PRIMARY KEY
dataOrdine	date	NOT NULL	
dataDiSpedizione	date		
dataConsegna	date		
via	varchar(30)	NOT NULL	
cap	varchar(5)	NOT NULL	
regione	varchar(30)	NOT NULL	

città	varchar(30)	NOT NULL	
statoOrdine	varchar(1)	NOT NULL	

2.6 Sconto

Nome	Tipo	Vincoli	Key
codiceSconto	varchar(30)	NOT NULL	PRIMARY KEY
valore	int	NOT NULL	
immagine	file	NOT NULL	

2.7 Moto

Nome	Tipo	Vincoli	Key
anno	int	NOT NULL	PRIMARY KEY
casa	varchar(30)	NOT NULL	PRIMARY KEY
modello	varchar(30)	NOT NULL	PRIMARY KEY