

GET carPool/autisti		
Summary		
Visualizza l'elenco degli autisti iscritti		
Description		
Visualizza tutti i dati presenti nel database di tutti gli utenti-autisti iscritti alla piattaforma <ul style="list-style-type: none"> Produces: text/xml 		
Parameters		
Responses		
Code	Description	Schema
200	Elenco degli autisti iscritti	<pre> <xs:complexType name="tipoAutista"> <xs:sequence> <xs:element name="nomeAutista" type="xs:string"/> <xs:element name="cognomeAutista" type="xs:string"/> <xs:element name="targa" type="xs:string"/> <xs:element name="modello" type="xs:string"/> <xs:element name="marca" type="xs:string"/> <xs:element name="foto" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:complexType name="tipoElenco"> <xs:sequence> <xs:element name="autista" type="tipoAutista" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:element name="elenco" type="tipoElenco"/> </pre>
403	Non autorizzato	//
406	Parametri di input non validi	//
415	Valore del content-type non è quello atteso	//
Default	Errore non previsto	//

```

SELECT nomeAutista, cognomeAutista, targa, modello, marca, foto
FROM autisti
WHERE 1

```

Nome	Cognome	Targa	Modello	Marca	Foto
Francesco	Spangaro	asdasd	208	Peugeot	*immagine sarà presa da una cartella nel sito*
Alessandro	Di Liberti	qweqwe	Panda	Fiat	*immagine sarà presa da una cartella nel sito*

POST carPool/viaggio				
Summary				
Inserisce un viaggio				
Description				
Inserisce un viaggio nella tabella orendendo i dati da un xml dato dall'utente <ul style="list-style-type: none"> Consumes: text/xml 				
Parameters				
Name	Located In	Description	Required	Schema
Viaggio	body	Xml del viaggio	YES	<pre> <xs:complexType name="tipoViaggio"> <xs:sequence> <xs:element name="dataPartenza" type="xs:date"/> <xs:element name="oraPartenza" type="xs:time"/> <xs:element name="cittaPartenza" type="xs:String"/> <xs:element name="cittaArrivo" type="xs:String"/> <xs:element name="rifAutista" type="xs:int"/> <xs:element name="prezzoUnitario" type="xs:double"/> <xs:element name="chiuso" type="xs:boolean"/> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:element name="viaggio" type="tipoViaggio"/> </pre>
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Operazione eseguita correttamente			
403	Non autorizzato			
406	Parametri di input non validi			
415	valore del content-type			

	non è quello atteso	
Default	Errore non previsto	

INSERT INTO viaggi(dataPartenza, oraPartenza, rifAutista, prezzoUnitario, chiuso) VALUES (*****)

PUT carPool/viaggio				
Summary				
Aggiorna la chiusura di un viaggio				
Description				
Cambia lo stato della chiusura di un viaggio a “true”, così che poi non sarà più possibile effettuare prenotazioni per quel viaggio <ul style="list-style-type: none"> Consumes: text/xml 				
Parameters				
Name	Located In	Description	Required	Schema
idViaggio	body	Id univoco del viaggio da aggiornare	YES	xs:int
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Operazione eseguita correttamente			
403	Non autorizzato			
406	Parametri di input non validi			
415	valore del content-type non è quello atteso			
Default	Errore non previsto			

UPDATE viaggi

SET

Chiuso = true

WHERE

idViaggio = \$_POST['idViaggio']

DELETE carPool/prenotazioni				
Summary				
Cancella una prenotazione				
Description				
Cancella una prenotazione dal suo id univoco <ul style="list-style-type: none"> Consumes: text/xml 				
Parameters				
Name	Located In	Description	Required	Schema
idPrenotazione	Body	Id della prenotazione da cancellare	YES	Xs:int
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Operazione eseguita correttamente			
403	Non autorizzato			
406	Parametri di input non validi			
415	valore del content-type non è quello atteso			
Default	Errore non previsto			

DELETE

FROM prenotazioni

WHERE idPrenotazione = \$_POST['idPrenotazione']

GET carPool/viaggio				
Summary				
Visualizza l'elenco delle prenotazioni di un utente				
Description				
Visualizza tutti i dati inerenti alle prenotazioni di un utente <ul style="list-style-type: none"> Produces: text/xml Consumes: text/xml 				
Parameters				
Name	Located In	Description	Required	Schema
idUtente	Query	Id univoco dell'utente	YES	Xs:int
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Xml delle prenotazioni	<pre> <xs:complexType name="tipoPrenotazione"> <xs:sequence> <xs:element name="idPrenotazione" type="xs:int"/> <xs:element name="rifViaggio" type="xs:int"/> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:complexType name="tipoElenco"> <xs:sequence> <xs:element name="prenotazione" type="tipoPrenotazione" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:element name="elenco" type="tipoElenco"/> </pre>		
403	Non autorizzato			
406	Parametri di input non validi			
415	Valore del content-type non è quello atteso			
Default	Errore non previsto			

SELECT *

FROM prenotazioni

WHERE idPrenotazione = \$_POST['idPrenotazione']

Data	Ora	Nome Autista	Cognome Autista	Targa	Modello	Marca	Città partenza	Città arrivo
21.03.2020	17:30	asd	asd	asdasd	asdasda	asdasd	Milano	Roma
23.03.2020	8:00	asd	asd	asdasd	asdasd	asdasda	Roma	Milano

Tabelle sql

CREATE TABLE autisti(

idAutista int not null auto_increment PRIMARY KEY,

nomeAutista varchar(30)not null,

cognomeAutista varchar(30)not null,

ddnAutista datetime not null,

numPatente int(9)not null

scadPatente datetime not null

email varchar not null unique

targa varchar(7)not null

marca varchar(30)not null

modello varchar(30)not null

fotografia varchar not null

cellulare int(10) not null

telCasa int(9)not null)

CREATE TABLE passeggeri(

idPasseggero int not null auto_increment PRIMARY KEY,

nomePasseggero varchar(30) not null,

cognomePasseggero varchar(30)not null,

ddnPasseggero datetime not null)

CREATE TABLE viaggi(

idViaggio int not null auto_increment PRIMARY KEY,

dataPartenza datetime not null,

oraPartenza time not null,

cittaPartenza varchar(30)not null,
cittaArrivo varchar(30)not null,
rifAutista int not null,
prezzoUnitario double(7,2)not null,
chiuso Boolean not null)

CREATE TABLE prenotazioni(
idPrenotazione int not null auto_increment PRIMARY KEY,
rifViaggio int not null)

ALTER TABLE prenotazioni
ADD CONSTRAINT associazione1
FOREIGN KEY (rifViaggio)
REFERENCES viaggi(idViaggio)

ALTER TABLE viaggio
ADD CONSTRAINT associazione2
FOREIGN KEY (rifAutista)
REFERENCES autisti(idAutista)