

ANALISI API REST PROGETTO LABORATORIO

TABELLE

```
CREATE TABLE richiesteCompletate(  
idRisposta int not null PRIMARY KEY auto_increment,  
rifUtente varchar(30) not null,  
rifRichiesta int not null  
)
```

```
CREATE TABLE prodotto(  
idProdotto int not null PRIMARY KEY auto_increment,  
genere varchar(30) not null,  
etichetta longtext not null,  
costo double(6,2)not null,  
nome varchar(50)not null,  
marca varchar(50)not null,  
descrizione longtext not null  
)
```

1)

```
SELECT Username, oraInizioConsegna, oraFineConsegna, durataRichiesta FROM richiesteCompletate  
WHERE Username="campoUsername"
```

GET /gestioneSpesa/ richiesteCompletate/{username}/				
Summary				
Elenco delle richieste completate				
Description				
Permette di avere l’elenco delle varie richieste soddisfatte/completate di un determinato utente				
Parameters				
Name	Located In	Description	Required	Schema

Username	Query	Username dell'utente del quale si vuole ottenere la lista di richieste completate	Yes	↔string
oraInizioConsegna	Query	Ora di inizio della disponibilità a ricevere la consegna della spesa	No	↔string
oraFineConsegna	Query	Ora di fine della disponibilità di ricevere la consegna della spesa	No	↔string
durataRichiesta	Query	Durata della richiesta	No	↔string
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Elenco delle richieste completate da un determinato utente	<pre> <xs:complexType name="return"> <xs:sequence> <xs:element name="richieste" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="utente"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Username" type="xs:string"/> <xs:element name="nome" type="xs:string"/> <xs:element name="cognome" type="xs:string"/> <xs:element name="codFiscale" type="xs:string"/> <xs:element name="regione" type="xs:string"/> <xs:element name="via" type="xs:string"/> <xs:element name="nCivico" type="xs:int"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name=" oraInizioConsegna" type="xs:string"/> <xs:element name=" oraFineConsegna" type="xs:string"/> <xs:element name=" durataRichiesta" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>		
403	Non autorizzato			
406	Parametri di input non validi			
415	valore del content-type non è quello atteso			

Default	Errore non previsto	
----------------	---------------------	--

2)

SELECT * FROM prodotto

GET /gestioneSpesa/prodotto/				
Summary				
Elenco dei prodotti				
Description				
Permette di ottenere un elenco di prodotti in base a determinati parametri				
Parameters				
Name	Located In	Description	Required	Schema
Genere	Query	Genere del prodotto	No	⇔ string
Etichetta	Query	Etichetta del prodotto	No	⇔ string
Costo	Query	Costo del prodotto	No	⇔ double
Nome	Query	Nome del prodotto	No	⇔ string
Marca	Query	Marca del prodotto	No	⇔ string
Descrizione	Query	Descrizione del prodotto	No	⇔ string
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Elenco dei prodotti	<pre><xs:complexType name="return"> <xs:sequence> <xs:element name="prodotto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="idProdotto" type="xs:int"/> <xs:element name="Genere" type="xs:string"/> <xs:element name="Etichetta" type="xs:string"/> <xs:element name="Costo" type="xs:double"/> <xs:element name="Nome" type="xs:string"/> <xs:element name="Marca" type="xs:string"/> <xs:element name="Descrizione" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>		
403	Non autorizzato			

406	Parametri di input non validi	
415	valore del content-type non è quello atteso	
Default	Errore non previsto	

3)

INSERT INTO prodotto (genere, etichetta, costo, nome, marca, descrizione) VALUES ('genereProdotto', 'etichettaProdotto', 'costoProdotto', 'nomeProdotto', 'marcaProdotto', 'descrizioneProdotto')

POST /gestioneSpesa/prodotto/				
Summary				
Inserimento prodotto				
Description				
Permette di aggiungere un prodotto al database				
Parameters				
Name	Located In	Description	Required	Schema
Genere	Query	Genere del prodotto	Yes	⇒ string
Etichetta	Query	Etichetta del prodotto	Yes	⇒ string
Costo	Query	Costo del prodotto	Yes	⇒ double
Nome	Query	Nome del prodotto	Yes	⇒ string
Marca	Query	Marca del prodotto	Yes	⇒ string
Descrizione	Query	Descrizione del prodotto	Yes	⇒ string
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	
----------------	---------------------	--

4)

UPDATE prodotto SET genere='genereProdotto', etichetta='etichettaProdotto', costo='costoProdotto', nome='nomeProdotto', marca='marcaProdotto', descrizione='descrizioneProdotto' WHERE idProdotto='...'

PUT /gestioneSpesa/prodotto/{idProdotto}				
Summary				
Modifica un prodotto				
Description				
Permette la modifica di un prodotto specificando l'id del prodotto da modificare				
Parameters				
Name	Located In	Description	Required	Schema
idProdotto	Query	ID del prodotto	Yes	⇒ int
Genere	Query	Genere del prodotto	No	⇒ string
Etichetta	Query	Etichetta del prodotto	No	⇒ string
Costo	Query	Costo del prodotto	No	⇒ double
Nome	Query	Nome del prodotto	No	⇒ string
Marca	Query	Marca del prodotto	No	⇒ string
Descrizione	Query	Descrizione del prodotto	No	⇒ string
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			

5)

DELETE FROM prodotto WHERE Genere='...' AND Nome='...' AND Marca='...'

DELETE /gestioneSpesa/prodotto/				
Summary				
Eliminazione di un prodotto				
Description				
Permette di eliminare un dato prodotto				
Parameters				
Name	Located In	Description	Required	Schema
Genere	Query	Genere del prodotto	Yes	⇒ string
Etichetta	Query	Etichetta del prodotto	No	⇒ string
Costo	Query	Costo del prodotto	No	⇒ double
Nome	Query	Nome del prodotto	Yes	⇒ string
Marca	Query	Marca del prodotto	Yes	⇒ string
Descrizione	Query	Descrizione del prodotto	No	⇒ string
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			