

Progettazione API REST Calendario

DELETE/Calendario/CancellaAttivita				
Summary				
Eliminazione di una o più attività del calendario.				
Description				
Permette di eliminare un’attività dal calendario degli impegni scolastici in base alla materia, alla data e l’ora.				
Parametr				
Name	Located in	Description	Required	Schema
materia	Query	Consente di specificare il nome della materia	Yes	xs:string
data	Query	Consente di specificare la data dell’attività	Yes	xs:date
ora	Query	Consente di specificare l’ora dell’attività	Yes	xs:string
Responses				
Code	Description		Schema	
200	Eliminazione di una o più attività del calendario.		xs:string	
403	Non autorizzato			
406	Parametri di input non validi			
415	Il valore del content-type non è quello atteso			
default	Errore non previsto			
Esempi output proposto all’utente dal consumer:				
Eliminazione effettuata correttamente				
Esempi query SQL:				
DELETE * FROM Attivita WHERE Attivita.materia=[\$materia] AND Attivita.data=[\$data] AND Attivita.ora=[\$ora]				

DELETE/Calendario/CancellaAttivitaId	
Summary	
Eliminazione di una o più attività del calendario.	

Description				
Permette di eliminare un’attività dal calendario degli impegni scolastici in base al id di riferimento.				
Parameters				
Name	Located in	Description	Required	Schema
idAttivita	Query	Identifica l’evento	Yes	xs:string
Responses				
Code	Description		Schema	
200	Eliminazione di una o più attività del calendario.		xs:string	
403	Non autorizzato			
406	Parametri di input non validi			
415	Il valore del content-type non è quello atteso			
default	Errore non previsto			
Esempi output proposto all’utente dal consumer:				
Eliminazione effettuata correttamente				
Esempi query SQL:				
DELETE * FROM Attivita WHERE Attivita.idAttivita=[idAttivita]				

GET/Calendario/IntervalloTempo				
Summary				
Visualizzazione di una o più attività del calendario in un determinato arco di tempo.				
Description				
Permette di visualizzare le attività del calendario in base a una data di inizio e una data di fine.				
Parameters				
Name	Located in	Description	Required	Schema
dataInizio	Body	Consente di specificare la data iniziale dell'intervallo temporale che si vuole considerare	Yes	xs:date
dataFine	Body	Consente di specificare la data finale dell'intervallo temporale che si vuole	Yes	xs:date

		considerare		
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Visualizzazione di una o più attività del calendario in un determinato arco di tempo	<pre><xs:element name="NumAttivita"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="attiva"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="orario" type="xs:time"/> <xs:element name="materia" type="xs:string"/> <xs:element name="sezione" type="xs:string"/> <xs:element name="descrizione" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>		
403	Non autorizzato			
406	Parametri di input non validi			
415	Il valore del content-type non è quello atteso			
default	Errore non previsto			
Esempi output proposto all'utente dal consumer:				
titolo	orario	descrizione	svolto	
Compito di tecnologie	15:00 – 16:30	Completare l'esercizio	Yes	
Verifica di inglese	09:00 – 10:00	Verifica di grammar	No	
Esempi query SQL:				
SELECT materia, sezione, descrizione, data FROM Attivita, Materia, Classe WHERE Attivita.idMateria=Materia.idMateria AND Attivita.idSezione=Classe.idSezione				

AND Attivita.data BETWEEN [dataInizio] AND [dataFine]
--

Tabelle:

```
CREATE TABLE Attivita(  
  IdAttivita int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  titolo varchar(30),  
  data date NOT null,  
  orario time NOT null,  
  descrizione varchar(30) NOT null,  
  svolto boolean DEFAULT false,  
  FOREIGN KEY (IdMateria) REFERENCES Materia (IdMateria),  
  FOREIGN KEY (IdSezione) REFERENCES Classe (IdSezione),  
)
```

```
CREATE TABLE Materia(  
  IdMateria int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  materia varchar(30) NOT null  
)
```

```
CREATE TABLE Classe(  
  IdSezione int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  sezione varchar(30) NOT null  
)
```