

POST /calendario/aggiungiEvento				
Summary:				
Inserimento di un evento				
Description:				
Permette l’Inserimento di un evento specificando materia, data, orario, sezione e descrizione Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:				
<ul style="list-style-type: none">• produces: - application/text• consumes: - application/text				
Parameters:				
Name	Located In	Description	Required	Schema
Materia	body	Identifica la materia	Yes	xs:string
Data	body	Identifica la data	Yes	xs:date
Orario	body	Identifica l’orario	Yes	xs:time
Sezione	body	Identifica la classe	Yes	xs:string
Descrizione	body	Identifica il contenuto dell’impegno	Yes	xs:string
Responses:				
code	Description		Schema	
200	OK			
401	Unauthorized			
406	Parametri in input non validi			
415	Unsupported Media Type			
default	Errore non previsto			
Esempi output proposto all’utente dal consumer:				
Inserimento effettuato correttamente.				
Esempi query SQL:				
INSERT INTO Attivita (data, ora, descrizione, materia, sezione) VALUES ([Data], [Orario], [Descrizione], [(SELECT idMateria from Materia WHERE materia='Materia')], [(SELECT idSezione from Classe WHERE sezione='Sezione')]);				

PUT /calendario/modificaEvento				
Summary:				
Modifica di un evento				
Description:				
Permette l'aggiornamento di un evento specificando (materia, data, orario, sezione) inserendo i valori da modificare				
Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:				
<ul style="list-style-type: none">• produces: - application/text• consumes: - application/text				
Parameters:				
Name	Located In	Description	Required	Schema
Materia	body	Identifica la materia	Yes	xs:string
Data	body	Identifica la data	Yes	xs:date
Orario	body	Identifica l'orario	Yes	xs:time
Sezione	body	Identifica la classe	Yes	xs:string
NewMateria	body	Identifica la nuova materia	No	xs:string
NewData	body	Identifica la nuova data	No	xs:date
NewOrario	body	Identifica il nuovo l'orario	No	xs:time
NewSezione	body	Identifica la nuova classe	No	xs:string
NewDescrizione	body	Identifica il nuovo impegno	No	xs:string
Responses:				
code	Description		Schema	
200	OK			
401	Unauthorized			
406	Parametri in input non validi			
415	Unsupported Media Type			
default	Errore non previsto			
Esempi output proposto all'utente dal consumer:				
Modifica effettuata correttamente.				

Esempi query SQL:
UPDATE Attivita SET data=[NewData], orario=[NewOrario], descrizione=[NewDescrizione], materia = [IF EXISTS (SELECT idMateria from Materia WHERE materia = 'NewMateria')], sezione = [IF EXISTS (SELECT idSezione from Classe WHERE sezione = 'NewSezione')] WHERE Attivita.data=[Data] AND Attivita.orario=[Orario] AND Attivita.idMateria=Materia.idMateria AND Materia.materia=[Materia] AND Attivita.idSezione=Classe.idSezione AND Classe.idSezione =[Sezione]

PUT /calendario/modificaEventId				
Summary:				
Modifica di un evento				
Description:				
Permette l'aggiornamento di un evento specificando l'id di riferimento, inserendo i valori aggiornati Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto: <ul style="list-style-type: none"> • produces: - application/text • consumes: - application/text 				
Parameters:				
Name	Located In	Description	Required	Schema
IdAttivita	body	Identifica l'evento	Yes	xs:string
NewMateria	body	Identifica la nuova materia	No	xs:string
NewData	body	Identifica la nuova data	No	xs:date
NewOrario	body	Identifica il nuovo l'orario	No	xs:time
NewSezione	body	Identifica la nuova classe	No	xs:string
NewDescrizione	body	Identifica il nuovo impegno	No	xs:string
Responses:				
code	Description		Schema	
200	OK			
401	Unauthorized			
406	Parametri in input non validi			
415	Unsupported Media Type			
default	Errore non previsto			

Esempi output proposto all'utente dal consumer:
Modifica effettuata correttamente.
Esempi query SQL:
UPDATE Attivita SET data=[NewData], orario=[NewOrario], descrizione=[NewDescrizione], materia = [IF EXISTS (SELECT idMateria from Materia WHERE materia = 'NewMateria')], sezione = [IF EXISTS (SELECT idSezione from Classe WHERE sezione = 'NewSezione')] WHERE Attivita.idAttivita=[IdAttivita]

TABLE:

CREATE TABLE Attivita (

IdAttività int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

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

)