

SPECIFICA TECNICA

**Progetto SIIS – Alternanza Scuola Lavoro**

*IDENTIFICATIVO*

**SG1-PA-NTE-SIIS-TracciatiAlternanzaScuolaLavoro-1.0.doc**

*VERSIONE*

**Ed. 1 Rev. 0/09-05-2018**

Uso Esterno

Riservato a: DGSSSI; Fornitori SIIS

## Indice dei contenuti

<b>0</b>	<b>GENERALITÀ</b>	<b>3</b>
0.1	Scopo del documento	3
0.2	Applicabilità	3
0.3	Riferimenti	4
0.4	Definizioni e acronimi	4
0.5	Tabella delle Versioni	4
<b>1</b>	<b>TRACCIATI</b>	<b>6</b>
1.1	Trasmissione archivi di Alternanza Scuola Lavoro	6
1.1.1	Visualizzazione Sede-Percorsi	6
1.1.2	Visualizzazione Categorie Competenze	8
1.1.3	Aggiornamento Alunni in Alternanza Scuola Lavoro	9
1.1.4	Aggiornamento Competenze Alunni in Alternanza Scuola Lavoro	13
1.1.5	Visualizzazione Alunni in Alternanza Scuola Lavoro	17
<b>2</b>	<b>ALLEGATI</b>	<b>19</b>
2.1	Prima versione delle Categorie Competenze	19
2.2	Tipologia Competenze	21
2.3	API REST - Progetto SIIS - Alternanza Scuola Lavoro	23

## **0 GENERALITÀ**

### **0.1 Scopo del documento**

Il documento descrive in dettaglio i tracciati dei dati necessari per la comunicazione tra il sistema centrale ed i pacchetti locali il SIDI delle informazioni relative ai Percorsi di Alternanza Scuola Lavoro.

### **0.2 Applicabilità**

Le nuove funzionalità hanno come ambito di applicazione lo scambio tra i pacchetti locali ed il sistema centrale dei dati di Alternanza Scuola Lavoro.

Nel documento sono descritte in dettaglio le strutture di input/output specifiche dell'entità oggetto di elaborazione.

Inoltre tutti i servizi SIIS, al fine di garantire la sicurezza e la tracciatura delle operazioni, richiedono una serie di parametri necessari per l'attivazione:

- Flusso
- Fornitore
- Versione sw
- Codice Meccanografico Scuola
- Anno Scolastico

Il codice del flusso è B8.

Fornitore e Versione sw saranno comunicati su esplicita richiesta.

Per lo scambio dei dati tra i sistemi interessati, sia per la trasmissione di informazioni puntuali o comunque in pacchetti di dimensioni limitate, sia per scambi massivi (ad esempio per inizializzazioni di avvio Anno scolastico), verranno messi a disposizione specifici Web Services. Nell'header della request sarà necessario impostare lo username e la password criptati in base 64 secondo gli standard previsti da Basic Authentication.

### 0.3 Riferimenti

Codice	Titolo

### 0.4 Definizioni e acronimi

Definizione/Acronimo	Descrizione
MIUR	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
DGSSSI	Direzione Generale per gli Studi, la Statistica e i Sistemi Informativi del MIUR
Sistemi Locali	Sistemi informativi delle scuole autonome
Fornitori SIIS	Fornitori di Sistemi Locali che hanno aderito al SIIS
SIDI	Il Sistema Integrato e Centralizzato per la gestione delle Segreterie Scolastiche.
MIUR	Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
CF	Codice Fiscale
WSDL	Web Services Description Language
XML	eXtensible Markup Language
ASCII	American Standard Code for Information Interchange

### 0.5 Tabella delle Versioni

<b>Ver.</b>	<b>Elabora (UO)</b>	<b>Verifica (UO)</b>	<b>Approva (UO)</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Descrizione delle modifiche</b>
1.0				23-04-2018	Creazione del documento
				27-06-2018	Aggiornamento API con nuovo method GET in alternanza-in-alunni

## 1 TRACCIATI

### 1.1 Trasmissione archivi di Alternanza Scuola Lavoro

#### 1.1.1 Visualizzazione Sede-Percorsi

Il servizio permette alla scuola di aggiornare il pacchetto di segreteria con i dati relativi ai dati delle sedi e percorsi definiti sul sistema centrale.

Sarà invocabile solo da una scuola secondaria di II grado.

#### INPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice meccanografico Scuola	Si	Alfanumerico Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico
CF azienda	Codice fiscale dell'azienda che eroga servizio di alternanza	No	Alfanumerico
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	No	Numerico

#### OUTPUT

La struttura di output prevede una struttura gerarchica: per ogni Sede definita dalla scuola vengono proposti *l* o *n* percorsi associati ad essa.

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice meccanografico Scuola	Si	Alfanumerico
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico
Identificativo Sede di erogazione	Codice univoco della Sede di erogazione	Si	Numerico
CF Sede di erogazione / Azienda	Codice fiscale sede di erogazione corrispondente a quello d'azienda che eroga servizio di alternanza	Si	Alfanumerico
Descrizione azienda	Descrizione azienda	Si	Alfanumerico
Descrizione Sede	Descrizione sede	Si	Alfanumerico
Comune Sede	Codice ISTAT comune delle sedi	Si	Alfanumerico
Identificativo convenzione azienda	Codice identificativo della convenzione con l'azienda	SI	Numerico
<i>l.....n</i>			
Identificativo Percorso	Codice univoco del	Si	Numerico

	percorso		
Descrizione Percorso	Descrizione percorso	Si	Alfanumerico
Tipologia percorso	Tipologia del percorso	Si	Alfanumerico
Durata	Durata del percorso	Si	Alfanumerico
Data inizio	Data inizio attività percorso	Si	Data
Data fine	Data fine attività percorso	Si	Data
<b>0.....n</b>			
Identificativo Competenze	Codice univoco della competenza pianificata sul percorso percorso	Si	Numerico
Esito Operazione	Esito Operazione	Si	Numerico (1): 1(OK), 0(KO)
Codice Errore	Lista Errori		Alfanumerico (2)

## 1.1.2 Visualizzazione Categorie Competenze

Il servizio permette alla scuola di visualizzare l'elenco delle Categorie Competenze disponibili per i percorsi di Alternanza Scuola Lavoro. ( par. 2.1 Prima versione delle Categorie Competenze)  
Sarà invocabile solo da una scuola secondaria di II grado.

### INPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice meccanografico Scuola	Si	Alfanumerico Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico
Identificativo competenza	Codice univoco della competenza	No	Numerico
Identificativo tipo competenza	Identificativo Tipologia della competenza	No	Numerico

### OUTPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice meccanografico Scuola	Si	Alfanumerico
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico
Identificativo competenza	Codice univoco della competenza	Si	Numerico
Identificativo Tipo competenza	Codice identificativo Tipologia della competenza	Si	Numerico
Tipo competenza	Descrizione della tipologia della competenza	Si	Alfanumerico
Descrizione	Descrizione della competenza	Si	Alfanumerico
Livello	Livello	Si	Numerico (1,2,3,4)
Inizio validità	Data di inizio validità della competenza	Si	Date
Fine validità	Data di fine validità della competenza	No	Date
Esito Operazione	Esito Operazione	Si	Numerico (1): 1(OK), 0(KO)
Codice Errore	Lista Errori		Alfanumerico (2)



### 1.1.3 Aggiornamento Alunni in Alternanza Scuola Lavoro

I servizi permettono di inserire, aggiornare e cancellare le informazioni di Alternanza Scuola Lavoro di uno o più alunni appartenenti ad un classe di una scuola secondaria di II grado.

L'operazione di inserimento prevede in input una struttura dati così articolata:

#### INPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
<i>I...n</i>			
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
CF Sede di erogazione / Azienda	Codice fiscale sede di erogazione corrispondente a quello d'azienda che eroga servizio di alternanza	SI	Alfanumerico
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificato convenzione azienda	Codice identificativo della convenzione con l'azienda	Si	Numerico
Numero ore in aula	Numero ore di attività in aula	Si	Numerico
Numero ore in struttura	Numero ore di attività in struttura ospitante	Si	Numerico
Alternanza in periodo estivo	Indicatore percorso in alternanza svolto durante il periodo estivo	Si	Varchar(1); Valori ammessi: S/N

#### OUTPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della	Si	Numerico (4)

	Sezione		
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 1,2,3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
<i>1.....n</i>			
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
CF Sede di erogazione / Azienda	Codice fiscale sede di erogazione corrispondente a quello d'azienda che eroga servizio di alternanza	SI	Alfanumerico
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificato convenzione azienda	Codice identificativo della convenzione con l'azienda	Si	Numerico
Numero ore in aula	Numero ore di attività in aula	Si	Numerico
Numero ore in struttura	Numero ore di attività in struttura ospitante	Si	Numerico
Alternanza in periodo estivo	Indicatore percorso svolto durante periodo estivo	Si	Varchar(1); Valori ammessi: S/N
Esito Operazione	Esito Operazione	Si	Numerico (1): 1(OK), 0(KO)
Codice Errore	Lista Errori		Alfanumerico (2)

L'operazione di modifica prevede in input una struttura dati così articolata:

INPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
<i>1...n</i>			
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
CF Sede di erogazione / Azienda	Codice fiscale sede di erogazione	SI	Alfanumerico

	corrispondnete a quello d'azienda che eroga servizio di alternanza		
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificato convenzione azienda	Codice identificativo della convenzione con l'azienda	Si	Numerico
Numero ore in aula	Numero ore di attività in aula	Si*	Numerico
Numero ore in struttura	Numero ore di attività in struttura ospitante	Si*	Numerico
Alternanza in periodo estivo	Indicatore percorso in alternanza svolto durante il periodo estivo	Si*	Varchar(1); Valori ammessi: S/N

Si\* evidenzia i dati modificabili se l'alunno è già stato dichiarato sul percorso-sede di erogazione

#### OUTPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 1,2,3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
<i>1.....n</i>			
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
CF Sede di erogazione / Azienda	Codice fiscale sede di erogazione corrispondete a quello d'azienda che eroga servizio di alternanza	SI	Alfanumerico
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificato convenzione azienda	Codice identificativo della convenzione con l'azienda	Si	Numerico
Numero ore in aula	Numero ore di attività in aula	Si	Numerico
Numero ore in struttura	Numero ore di attività in struttura ospitante	Si	Numerico
Alternanza in periodo estivo	Indicatore percorso	Si	Varchar(1); Valori ammessi:

	svolto durante periodo estivo		S/N
Esito Operazione	Esito Operazione	Si	Numerico (1): 1(OK), 0(KO)
Codice Errore	Lista Errori		Alfanumerico (2)

L'operazione di cancellazione prevede in input una struttura dati così articolata:

#### INPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
<i>1...n</i>			
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
CF Sede di erogazione / Azienda	Codice fiscale sede di erogazione corrispondente a quello d'azienda che eroga servizio di alternanza	SI	Alfanumerico
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificativo convenzione azienda	Codice identificativo della convenzione con l'azienda	Si	Numerico

#### OUTPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Esito Operazione	Esito Operazione	Si	Numerico (1): 1(OK), 0(KO)
Codice Errore	Lista Errori		Alfanumerico (2)

### 1.1.4 Aggiornamento Competenze Alunni in Alternanza Scuola Lavoro

I servizi permettono di inserire, aggiornare e cancellare le informazioni delle competenze acquisite in Alternanza Scuola Lavoro di uno o più alunni appartenenti ad una classe-sede di erogazione-percorso di una scuola secondaria di II grado.

L'operazione di inserimento prevede in input una struttura dati così articolata:

INPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificativo Sede di erogazione	Codice univoco della Sede di erogazione	Si	Numerico
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
Identificativo Competenze	Codice univoco della competenza pianificata sul percorso percorso	Si	Numerico
Livello	Livello raggiunto della competenza	Si	Numerico

OUTPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificativo Sede di erogazione	Codice univoco della Sede di erogazione	Si	Numerico
Identificativo Competenze	Codice univoco della competenza pianificata sul percorso percorso	Si	Numerico
Livello	Livello raggiunto della competenza	Si	Numerico
Esito Operazione	Esito Operazione	Si	Numerico (1): 1(OK), 0(KO)
Codice Errore	Lista Errori		Alfanumerico (2)

L'operazione di modifica prevede in input una struttura dati così articolata:

INPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificativo Sede di erogazione	Codice univoco della Sede di erogazione	Si	Numerico
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
Identificativo Competenze	Codice univoco della competenza pianificata	Si*	Numerico

	sul percorso percorso		
Livello	Livello raggiunto della competenza	Si*	Numerico

Si\* evidenzia i dati modificabili

#### OUTPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificativo Sede di erogazione	Codice univoco della Sede di erogazione	Si	Numerico
Identificativo Competenze	Codice univoco della competenza pianificata sul percorso percorso	Si	Numerico
Livello	Livello raggiunto della competenza	Si	Numerico
Esito Operazione	Esito Operazione	Si	Numerico (1): 1(OK), 0(KO)
Codice Errore	Lista Errori		Alfanumerico (2)

L'operazione di cancellazione prevede in input una struttura dati così articolata:

#### INPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
Identificativo Percorso	Codice univoco del	Si	Numerico

	percorso		
Identificativo Sede di erogazione	Codice univoco della Sede di erogazione	Si	Numerico
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
Identificativo Competenze	Codice univoco della competenza pianificata sul percorso percorso	Si	Numerico

#### OUTPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Esito Operazione	Esito Operazione	Si	Numerico (1): 1(OK), 0(KO)
Codice Errore	Lista Errori		Alfanumerico (2)



### 1.1.5 Visualizzazione Alunni in Alternanza Scuola Lavoro

L'operazione permette di visualizzare le informazioni di Alternanza Scuola Lavoro di uno o più alunni appartenenti ad un classe di una scuola secondaria di II grado.

L'operazione prevede in input una struttura dati così articolata:

#### INPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 1,2,3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	No	Numerico(12)
Identificativo Sede di erogazione	Codice univoco della Sede di erogazione	No	Numerico
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	No	Numerico

OUTPUT

Campo	Descrizione	Obbligatorietà	Tipo
Scuola	Codice Scuola	Si	Varchar (10) Deve essere una scuola secondaria di II grado
Anno scolastico	Anno scolastico	Si	Numerico (4)
Codice Sede Sidi	Codice Sede Sidi della Sezione	Si	Numerico (4)
Anno di corso	Anno di corso della classe	Si	Numerico (1) Valori ammessi: 3, 4, 5
Sezione	Denominazione della Sezione	Si	Varchar (4)
Codice Alunno Sidi	Codice Alunno Sidi	Si	Numerico(12)
<b>I.....n</b>			
Identificativo Percorso	Codice univoco del percorso	Si	Numerico
Identificativo Sede di erogazione	Codice univoco della Sede di erogazione	Si	Numerico
Numero ore in aula	Numero ore di attività in aula	Si	Numerico
Numero ore in struttura	Numero ore di attività in struttura ospitante	Si	Numerico
Alternanza in periodo estivo	Indicatore percorso in alternanza svolto durante il periodo estivo	Si	Varchar(1); Valori ammessi: S/N
Identificato convenzione azienda	Codice identificativo della convenzione con l'azienda	No	Numerico
<b>0.....n</b>			
Identificativo Competenze	Codice univoco della competenza pianificata sul percorso percorso	No	Numerico
Livello	Livello raggiunto della competenza	No	Numerico
Esito Operazione	Esito Operazione	Si	Numerico (1): 1(OK), 0(KO)
Codice Errore	Lista Errori		Alfanumerico (2)

## 2 Allegati

### 2.1 Prima versione delle Categorie Competenze

Identificativo competenza	Identificativo Tipo competenza	Tipo competenza	Descrizione	Livello	Inizio validità	Fine validità
1	1	COMPETENZE EU	comunicazione nella madrelingua	4	01/09/2014	
2	1	COMPETENZE EU	comunicazione nelle lingue straniere	4	01/09/2014	
3	1	COMPETENZE EU	competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia	4	01/09/2014	
4	1	COMPETENZE EU	competenza digitale	4	01/09/2014	
5	1	COMPETENZE EU	imparare a imparare	4	01/09/2014	
6	1	COMPETENZE EU	competenze sociali e civiche	4	01/09/2014	
7	1	COMPETENZE EU	spirito di iniziativa e imprenditorialità	4	01/09/2014	
8	1	COMPETENZE EU	consapevolezza ed espressione culturale	4	01/09/2014	
9	2	COMPETENZE CITTADINANZA	Imparare ad imparare	4	01/09/2014	
10	2	COMPETENZE CITTADINANZA	Progettare	4	01/09/2014	
11	2	COMPETENZE CITTADINANZA	Comunicare	4	01/09/2014	
12	2	COMPETENZE CITTADINANZA	Collaborare e partecipare	4	01/09/2014	
13	2	COMPETENZE CITTADINANZA	Agire in modo autonome e responsabile	4	01/09/2014	
14	2	COMPETENZE	Risolvere problemi	4	01/09/2014	

		CITTADINANZA			
15	2	COMPETENZE CITTADINANZA	Individuare collegamenti e relazioni	4	01/09/2014
16	2	COMPETENZE CITTADINANZA	Acquisire e interpretare l'informazione	4	01/09/2014
17	3	COMPETENZE PECUP	saper applicare i metodi della pratica sportiva in diversi ambiti	4	01/09/2014
18	3	COMPETENZE PECUP	saper elaborare l'analisi critica dei fenomeni sportivi, la riflessione metodologica sullo sport e sulle procedure sperimentali ad esso inerenti	4	01/09/2014
19	3	COMPETENZE PECUP	essere in grado di ricercare strategie atte a favorire la scoperta del ruolo pluridisciplinare e sociale dello sport	4	01/09/2014
20	3	COMPETENZE PECUP	saper approfondire la conoscenza e la pratica delle diverse discipline sportive	4	01/09/2014
21	3	COMPETENZE PECUP	essere in grado di orientarsi nell'ambito socioeconomico del territorio e nella rete di interconnessioni che collega fenomeni e soggetti della propria realtà territoriale con contesti nazionali ed internazionali	4	01/09/2014
22	4	COMPETENZE SPECIFICHE	Osservare e descrivere	4	01/09/2014
23	4	COMPETENZE SPECIFICHE	Misurare	4	01/09/2014
24	4	COMPETENZE SPECIFICHE	Rappresentare e modellizzare	4	01/09/2014
25	4	COMPETENZE SPECIFICHE	Correlare	4	01/09/2014
26	4	COMPETENZE SPECIFICHE	Argomentare	4	01/09/2014
27	4	COMPETENZE SPECIFICHE	Indagare e ricercare	4	01/09/2014
28	4	COMPETENZE SPECIFICHE	Realizzare interventi	4	01/09/2014
29	4	COMPETENZE SPECIFICHE	Comunicare e documentare	4	01/09/2014
30	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità di diagnosi	4	01/09/2014
31	5	COMPETENZE	Capacità di relazioni	4	01/09/2014

		TRASVERSALI			
32	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità di problem solving	4	01/09/2014
33	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità decisionali	4	01/09/2014
34	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità di comunicazione	4	01/09/2014
35	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità di organizzare il proprio lavoro	4	01/09/2014
36	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità di gestione del tempo	4	01/09/2014
37	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità di adattamento a diversi ambienti culturali/di lavoro	4	01/09/2014
38	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità di gestire lo stress	4	01/09/2014
39	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Attitudini al gruppo di lavoro	4	01/09/2014
40	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Spirito di iniziativa	4	01/09/2014
41	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità nella flessibilità	4	01/09/2014
42	5	COMPETENZE TRASVERSALI	Capacità nella visione di insieme	4	01/09/2014

Dove il livello è da considerare 4 = Avanzato;3 = Intermedio;2 = Base; 1 = Iniziale

## 2.2 Tipologia Competenze

<b>Identificativo Tipo competenza</b>	<b>Descrizione Tipo competenza</b>
1	EU
2	CITTADINANZA
3	PECUP
4	SPECIFICHE
5	TRASVERSALI

## 2.3 API REST - Progetto SIIS - Alternanza Scuola Lavoro

[ Base URL: <https://collaudo.pubblica.istruzione.it/AlternanzaRS/rest/> ]

Servizi di interoperabilità tra i pacchetti locali ed il sistema centrale dei dati di Alternanza Scuola Lavoro. Per l'autenticazione di tutti i servizi è necessario passare un token criptato secondo gli standard previsti dalla Basic Authentication all'interno del campo Authorization dell'header.

sede-percorsi

sede-percorsi

Method: <b>GET</b>
Service url: <b>sede-percorsi/flusso/{flusso}/fornitore/{fornitore}/versioneSw/{versioneSw}/scuola/{codiceScuola}/anno/{anno}</b>
Description: <b>Metodo che a fronte dei parametri di attivazione, del codice dell'istituto e dell'anno di riferimento passati in input restituisce i dati relativi alle sedi e percorsi definiti sul sistema centrale</b>

Parameters	
Name	Description
<b>flusso</b> * required string (path)	Codice flusso
<b>fornitore</b> * required string (path)	Codice fornitore
<b>versione</b> * required string (path)	Versione software
<b>codiceScuola</b> * required string (path)	Codice meccanografico scuola
<b>anno</b> * required int (path)	Anno scolastico
<b>codiceFiscaleSedeErogazione</b> string (query)	Codice fiscale dell'azienda
<b>identificativoPercorso</b> int (query)	Codice univoco del percorso

Responses	
Response content type: <b>application/json</b>	
Code	Description
200	OK
	<i>Example Value   Model</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ListaSedePercorsi theListaSedePercorsi               <ul style="list-style-type: none"> <li>o EsitoBean theEsito                   <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ int esito</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ String[] erroriBloccanti</li> <li>➢ String[] erroriInformativi</li> <li>○ List&lt;SedePercorsi&gt; theListSedi <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ SedePercorsi [1 ... n] <ul style="list-style-type: none"> <li>●String codiceScuola</li> <li>●String codicelstitutoPrincipale</li> <li>●String annoScolastico</li> <li>●String codiceComuneSede</li> <li>●String codiceFiscaleSede</li> <li>●String descrizioneSede</li> <li>●Integer identificativoSede</li> <li>●String descrizioneAzienda</li> <li>●Convenzione convenzione <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Convenzione <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integer identificativoConvenzione</li> <li>▪ String dataInizioConvenzione</li> <li>▪ String dataFineConvenzione</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> <li>●List&lt;Percorso&gt; theListPercorsi <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Percorso [1 ... n] <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ String descrizionePercorso</li> <li>▪ String codiceDuarataPercorso</li> <li>▪ String descrizioneDurataPercorso</li> <li>▪ Integer identificativoPercorso</li> <li>▪ String codiceTipologiaPercorso</li> <li>▪ String descrizioneTipologiaPercorso</li> <li>▪ Date dataInizio</li> <li>▪ Date dataFine</li> <li>▪ List&lt;Competenza&gt; theListCompetenze <ul style="list-style-type: none"> <li>● Competenza [0 ... n] <ul style="list-style-type: none"> <li>○ String identificativoCompetenza</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>
400	BAD REQUEST
401	ANAUTHORIZED
404	Not Found
500	INTERNAL SERVER ERROR

Example url:

**https://collaudo.pubblica.istruzione.it/AlternanzaRS/rest/sede-percorsi/flusso/B8/fornitore/xxx/versioneSw/xxx/scuola/xxx/anno/2017?codiceFiscaleSedeErogazione=yyy&identificativoPercorso=yyy**

## competenze

Method: GET

Service url:

**competenze/flusso/{flusso}/fornitore/{fornitore}/versioneSw/{versioneSw}/scuola/{codiceScuola}/anno/{anno}**

Description: **Metodo che a fronte dei parametri di attivazione, del codice dell'istituto e dell'anno di riferimento passati in input restituisce i dati relativi alle competenze definite sul sistema centrale**



Parameters	
Name	Description
<b>flusso</b> * required string (path)	Codice flusso
<b>fornitore</b> * required string (path)	Codice fornitore
<b>versione</b> * required string (path)	Versione software
<b>codiceScuola</b> * required string (path)	Codice meccanografico scuola
<b>anno</b> * required int (path)	Anno scolastico
<b>identificativoCompetenza</b> int (query)	Codice univoco della competenza
<b>identificativoTipoCompetenza</b> int (query)	Identificativo tipologia della competenza

Responses	
Response content type: <b>application/json</b>	
Code	Description
200	OK
	<i>Example Value   Model</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ListaCompetenze theListaSedePercorsi               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ EsitoBean theEsito                   <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ int esito</li> <li>➢ String[] erroriBloccanti</li> <li>➢ String[] erroriInformativi</li> </ul> </li> <li>○ List&lt;CategoriaCompetenza&gt; theListCompetenze                   <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ CategoriaCompetenza [1 ... n]                       <ul style="list-style-type: none"> <li>•String identificativoCompetenza</li> <li>•String codiceScuola</li> <li>•Integer annoScolastico</li> <li>•String descrizioneCompetenza</li> <li>•Integer livello</li> <li>•Date dataInizioValidita</li> <li>•Date dataFineValidita</li> <li>•String descrizioneAzienda</li> <li>•TipoCompetenza tipoCompetenza                           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ TipoCompetenza                               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integer identificativoTipoCompetenza</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	▪ String descrizioneTipoCompetenza
400	BAD REQUEST
401	ANAUTHORIZED
404	Not Found
500	INTERNAL SERVER ERROR

Example url:

**https://collaudo.pubblica.istruzione.it/AlternanzaRS/rest/competenze/flusso/B8/fornitore/xxx/versioneSw/xxx/scuola/xxx/anno/2017?identificativoCompetenza=yyy&identificativoTipoCompetenza=yyy**

## alunni-in-alternanza

Method: GET

Service url:

**alunni-in-alternanza/flusso/{flusso}/fornitore/{fornitore}/versioneSw/{versioneSw}/scuola/{codiceScuola}/anno/{anno}/sede/{codiceSede}/annoCorso/{annoCorso}/sezione/{sezione}**

Description: Metodo che a fronte dei parametri di attivazione, del codice dell'istituto, dell'anno di riferimento, del codice sede, dell'anno di corso e della sezione passati in input restituisce i dati relativi agli alunni appartenenti ad una classe di una scuola secondaria di II grado definiti sul sistema centrale

Parameters	
Name	Description
<b>flusso * required</b> string (path)	Codice flusso
<b>fornitore * required</b> string (path)	Codice fornitore
<b>versione * required</b> string (path)	Versione software
<b>codiceScuola * required</b> string (path)	Codice meccanografico scuola
<b>anno * required</b> int (path)	Anno scolastico
<b>codiceSede * required</b> int (path)	Codice sede Sidi della sezione
<b>annoCorso * required</b> int (path)	Anno di corso della classe
<b>sezione * required</b> string	Denominazione della sezione <u>NB: provvedere all'encodeurl (charset=UTF-8) in caso di</u>

(path)	<u>presenza di caratteri speciali</u>
<b>codiceAlunno</b> int (query)	Codice alunno Sidi
<b>identificativoSede</b> int (query)	Codice univoco della sede di erogazione
<b>identificativoPercorso</b> int (query)	Codice univoco del percorso

Responses	
Response content type: <b>application/json</b>	
Code	Description
200	OK
	<i>Example Value   Model</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ListaAlunni theListaAlunni               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ EsitoBean theEsito                   <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ int esito</li> <li>➢ String[] erroriBloccanti</li> <li>➢ String[] erroriInformativi</li> </ul> </li> <li>◦ List&lt;Alunno&gt; theListAlunni                   <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Alunno [1 ... n]                       <ul style="list-style-type: none"> <li>• String codiceScuola</li> <li>• Integer annoScolastico</li> <li>• Integer codiceSede</li> <li>• Integer annoCorso</li> <li>• String sezione</li> <li>• Integer codiceAlunno</li> <li>• List&lt;PercorsoAlunno&gt; percorsi                           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ PercorsoAlunno [1 ... n]                               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integer identificativoPercorso</li> <li>▪ List&lt;CompetenzaAlunno&gt; competenze                                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• CompetenzaAlunno [0 ... n]                                       <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ String identificativoCompetenza</li> <li>◦ Integer livello</li> </ul> </li> <li>▪ List&lt;SedePercorso&gt; sediPercorso                                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• SedePercorso [1 ... n]                                       <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Integer oreInAula</li> <li>◦ Integer oreInStruttura</li> <li>◦ String alternanzaInPeriodoEstivo</li> <li>◦ Integer identificativoSede</li> <li>◦ String dataUltimaModifica</li> <li>◦ Convenzione convenzione   <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Convenzione   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integer identificativoConvenzione</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul></li></ul></li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ String dataInizioConvenzione</li> <li>▪ String dataFineConvenzione</li> </ul>
400	BAD REQUEST	
401	ANAUTHORIZED	
404	Not Found	
500	INTERNAL SERVER ERROR	

Example url:

<https://collaudo.pubblica.istruzione.it/AlternanzaRS/rest/alunni-in-alternanza/flusso/B8/fornitore/xxx/versioneSw/xxx/scuola/xxx/anno/2017/codiceSede/xxx/annoCorso/xxx/sezione/xxx?codiceAlunno=yyy&identificativoSede=yyy&identificativoPercorso=yyy>

Method: **GET**

Service url:

`alunni-in-alternanza/flusso/{flusso}/fornitore/{fornitore}/versioneSw/{versioneSw}/scuola/{codiceScuola}/anno/{anno}/sede/{codiceSede}/annoCorso/{annoCorso}`

Description: Metodo che a fronte dei parametri di attivazione, del codice dell'istituto, dell'anno di riferimento, del codice sede, dell'anno di corso e della sezione passati in input restituisce i dati relativi agli alunni appartenenti ad una classe di una scuola secondaria di II grado definiti sul sistema centrale. La sezione è obbligatoria ed è passata in query per l'eventuale presenza di caratteri non gestibili in path parameter.

Parameters	
Name	Description
<b>flusso</b> * required string (path)	Codice flusso
<b>fornitore</b> * required string (path)	Codice fornitore
<b>versione</b> * required string (path)	Versione software
<b>codiceScuola</b> * required string (path)	Codice meccanografico scuola
<b>anno</b> * required int (path)	Anno scolastico
<b>codiceSede</b> * required int (path)	Codice sede Sidi della sezione
<b>annoCorso</b> * required int (path)	Anno di corso della classe

<b>sezione</b> * required string (query)	Denominazione della sezione NB: <u>provvedere all'encodeurl (charset=UTF-8) in caso di presenza di caratteri speciali</u>
<b>codiceAlunno</b> int (query)	Codice alunno Sidi
<b>identificativoSede</b> int (query)	Codice univoco della sede di erogazione
<b>identificativoPercorso</b> int (query)	Codice univoco del percorso

Responses	
Response content type: <b>application/json</b>	
Code	Description
200	OK
	<i>Example Value   Model</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ListaAlunni theListaAlunni             <ul style="list-style-type: none"> <li>o EsitoBean theEsito                 <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ int esito</li> <li>➢ String[] erroriBloccanti</li> <li>➢ String[] erroriInformativi</li> </ul> </li> <li>o List&lt;Alunno&gt; theListAlunni                 <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Alunno [1 ... n]                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• String codiceScuola</li> <li>• Integer annoScolastico</li> <li>• Integer codiceSede</li> <li>• Integer annoCorso</li> <li>• String sezione</li> <li>• Integer codiceAlunno</li> <li>• List&lt;PercorsoAlunno&gt; percorsi                         <ul style="list-style-type: none"> <li>o PercorsoAlunno [1 ... n]                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integer identificativoPercorso</li> <li>▪ List&lt;CompetenzaAlunno&gt; competenze                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• CompetenzaAlunno [0 ... n]   <ul style="list-style-type: none"> <li>o String identificativoCompetenza</li> <li>o Integer livello</li> </ul> </li> <li>▪ List&lt;SedePercorso&gt; sediPercorso                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• SedePercorso [1 ... n]   <ul style="list-style-type: none"> <li>o Integer oreInAula</li> <li>o Integer oreInStruttura</li> <li>o String alternanzaInPeriodoEstivo</li> <li>o Integer identificativoSede</li> <li>o String dataUltimaModifica</li> <li>o Convenzione convenzione   <ul style="list-style-type: none"> <li>o Convenzione</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul></li></ul></li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integer     identificativoConvenzione</li> <li>▪ String     dataInizioConvenzione</li> <li>▪ String     dataFineConvenzione</li> </ul>
400	BAD REQUEST	
401	ANAUTHORIZED	
404	Not Found	
500	INTERNAL SERVER ERROR	

Example url:

**https://collaudo.pubblica.istruzione.it/AlternanzaRS/rest/alumni-in-alternanza/flusso/B8/fornitore/xxx/versio**  
**neSw/xxx/scuola/xxx/anno/2017/codiceSede/xxx/annoCorso/xxx?sezione=xxx&codiceAlunno=yyy&identificativoSede=yyy**  
**&identificativoPercorso=yyy**

Method: **POST**

Service url:

**alumni-in-alternanza/flusso/{flusso}/fornitore/{fornitore}/versioneSw/{versioneSw}**

Description: **Metodo che a fronte dei parametri di attivazione e della struttura dati passati in input permette di inserire le informazioni di Alternanza Scuola Lavoro di uno o più alunni appartenenti ad un classe di una scuola secondaria di II grado sul sistema centrale**

Parameters	
Name	Description
<b>flusso</b> * required string (path)	Codice flusso
<b>fornitore</b> * required string (path)	Codice fornitore
<b>versione</b> * required string (path)	Versione software
<b>listaAlumni</b> * required (body)	<p>Lista contenente i dati degli alunni da inserire.                      I dati comuni sono: Codice Scuola, Anno scolastico, Codice Sede Sidi della classe, Anno di corso della classe, Denominazione della Sezione della classe.                      I dati da fornire per ogni alunno sono: Codice Alunno Sidi, Codice fiscale sede di erogazione, Codice univoco del percorso, Codice identificativo della convenzione con l'azienda, Numero ore di attività in aula, Numero ore di attività in struttura ospitante, Indicatore percorso in alternanza svolto durante il periodo estivo.</p>
	<i>Example Value   Model</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ListAlunniInput listaAlunni             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ String codiceScuola</li> <li>○ Integer annoScolastico</li> <li>○ Integer codiceSede</li> <li>○ Integer annoCorso</li> <li>○ String sezione                 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ List&lt;UpdateAlunnoBean&gt; alunni                     <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ UpdateAlunnoBean [1 ... n]                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● Integer codiceAlunno</li> <li>● Integer oreInAula</li> <li>● Integer oreInStruttura</li> <li>● String alternanzaInPeriodoEstivo</li> <li>● Integer identificativoConvenzione</li> <li>● Integer identificativoPercorso</li> <li>● String codiceFiscaleSedeErogazione</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
--	--

Responses	
Response content type: <b>application/json</b>	
Code	Description
200	OK
	<i>Example Value   Model</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ListaAlunni theListaAlunni             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ String codiceScuola</li> <li>○ Integer annoScolastico</li> <li>○ Integer codiceSede</li> <li>○ Integer annoCorso</li> <li>○ String sezione</li> <li>○ EsitoBean theEsito                 <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ int esito</li> <li>➢ String[] erroriBloccanti</li> <li>➢ String[] erroriInformativi</li> </ul> </li> <li>○ List&lt;UpdateAlunnoBean&gt; alunni                 <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ UpdateAlunnoBean [1 ... n]                     <ul style="list-style-type: none"> <li>● Integer codiceAlunno</li> <li>● Integer oreInAula</li> <li>● Integer oreInStruttura</li> <li>● String alternanzaInPeriodoEstivo</li> <li>● Integer identificativoConvenzione</li> <li>● Integer identificativoPercorso</li> <li>● String codiceFiscaleSedeErogazione</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
400	BAD REQUEST
401	ANAUTHORIZED
404	Not Found
500	INTERNAL SERVER ERROR

Example url:

<https://collaudo.pubblica.istruzione.it/AlternanzaRS/rest/alumni-in-alternanza/flusso/B8/fornitore/xxx/versioneSw/xxx>

Method: **PATCH**

Service url:

**alumni-in-alternanza/flusso/{flusso}/fornitore/{fornitore}/versioneSw/{versioneSw}**

Description: Metodo che a fronte dei parametri di attivazione e della struttura dati passati in input permette di modificare le informazioni di Alternanza Scuola Lavoro di uno o più alunni appartenenti ad un classe di una scuola secondaria di II grado sul sistema centrale. Le informazioni modificabili sono il numero di ore in aula, il numero di ore in struttura e l'indicatore di percorso in alternanza svolto durante il periodo estivo.

**Parameters**

Name	Description
<b>flusso</b> * required string (path)	Codice flusso
<b>fornitore</b> * required string (path)	Codice fornitore
<b>versione</b> * required string (path)	Versione software
<b>listaAlumni</b> * required (body)	<p>Lista contenente i dati degli alunni da modificare. I dati comuni sono: Codice Scuola, Anno scolastico, Codice Sede Sidi della classe, Anno di corso della classe, Denominazione della Sezione della classe. I dati da fornire per ogni alunno sono: Codice Alunno Sidi, Codice fiscale sede di erogazione, Codice univoco del percorso, Codice identificativo della convenzione con l'azienda, Numero ore di attività in aula, Numero ore di attività in struttura ospitante, Indicatore percorso in alternanza svolto durante il periodo estivo.</p> <p><i>Example Value   Model</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ListAlumniInput listaAlumni <ul style="list-style-type: none"> <li>○ String codiceScuola</li> <li>○ Integer annoScolastico</li> <li>○ Integer codiceSede</li> <li>○ Integer annoCorso</li> <li>○ String sezione <ul style="list-style-type: none"> <li>○ List&lt;UpdateAlunnoBean&gt; alunni <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UpdateAlunnoBean [1 ... n] <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integer codiceAlunno</li> <li>• Integer oreInAula</li> <li>• Integer oreInStruttura</li> <li>• String alternanzaInPeriodoEstivo</li> <li>• Integer identificativoConvenzione</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Integer identificativoPercorso</li> <li>•String codiceFiscaleSedeErogazione</li> </ul>
--	--

Responses	
Response content type: <b>application/json</b>	
Code	Description
200	OK
	<i>Example Value   Model</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ListaAlunni theListaAlunni               <ul style="list-style-type: none"> <li>o String codiceScuola</li> <li>o Integer annoScolastico</li> <li>o Integer codiceSede</li> <li>o Integer annoCorso</li> <li>o String sezione</li> <li>o EsitoBean theEsito                   <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ int esito</li> <li>➤ String[] erroriBloccanti</li> <li>➤ String[] erroriInformativi</li> </ul> </li> <li>o List&lt;UpdateAlunnoBean&gt; alunni                   <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UpdateAlunnoBean [1 ... n]                       <ul style="list-style-type: none"> <li>•Integer codiceAlunno</li> <li>•Integer oreInAula</li> <li>•Integer oreInStruttura</li> <li>•String alternanzaInPeriodoEstivo</li> <li>•Integer identificativoConvenzione</li> <li>•Integer identificativoPercorso</li> <li>•String codiceFiscaleSedeErogazione</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
400	BAD REQUEST
401	ANAUTHORIZED
404	Not Found
500	INTERNAL SERVER ERROR

Example url:  
<https://collaudo.pubblica.istruzione.it/AlternanzaRS/rest/alunni-in-alternanza/flusso/B8/fornitore/xxx/versioneSw/xxx>

Method: **DELETE**

Service url:  
**alunni-in-alternanza/flusso/{flusso}/fornitore/{fornitore}/versioneSw/{versioneSw}**

Description: **Metodo che a fronte dei parametri di attivazione e della struttura dati passati in input permette di cancellare le informazioni di Alternanza Scuola Lavoro di uno o più alunni appartenenti ad un classe di una scuola secondaria di II grado sul sistema centrale**

**Parameters**

<i>Name</i>	<i>Description</i>
<b>flusso</b> * required string (path)	Codice flusso
<b>fornitore</b> * required string (path)	Codice fornitore
<b>versione</b> * required string (path)	Versione software
<b>listaAlunni</b> * required (body)	<p>Lista contenente i dati degli alunni da cancellare. I dati comuni sono: Codice Scuola, Anno scolastico, Codice Sede Sidi della classe, Anno di corso della classe, Denominazione della Sezione della classe. I dati da fornire per ogni alunno sono: Codice Alunno Sidi, Codice fiscale sede di erogazione, Codice univoco del percorso, Codice identificativo della convenzione con l'azienda.</p> <hr/> <p><i>Example Value   Model</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ListAlunniInput listaAlunni <ul style="list-style-type: none"> <li>○ String codiceScuola</li> <li>○ Integer annoScolastico</li> <li>○ Integer codiceSede</li> <li>○ Integer annoCorso</li> <li>○ String sezione <ul style="list-style-type: none"> <li>○ List&lt;UpdateAlunnoBean&gt; alunni <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UpdateAlunnoBean [1 ... n] <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integer codiceAlunno</li> <li>• Integer identificativoConvenzione</li> <li>• Integer identificativoPercorso</li> <li>• String codiceFiscaleSedeErogazione</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

<b>Responses</b>	
Response content type: <b>application/json</b>	
<i>Code</i>	<i>Description</i>
200	OK
	<i>Example Value   Model</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EsitoBean theEsito <ul style="list-style-type: none"> <li>○ int esito</li> <li>○ String[] erroriBloccanti</li> <li>○ String[] erroriInformativi</li> </ul> </li> </ul>
400	BAD REQUEST
401	ANAUTHORIZED
404	Not Found

500

INTERNAL SERVER ERROR

Example url:

<https://collaudo.pubblica.istruzione.it/AlternanzaRS/rest/alunni-in-alternanza/flusso/B8/fornitore/xxx/versioneSw/xxx>