

Progetto SIIS – Flusso Piano di Studio

IDENTIFICATIVO

SG1-PA-NTE-SIIS_Flusso_PianoDiStudi_Dettaglio-2.0.docx

VERSIONE

Ed. 2 Rev. 0/22-12-2015

Uso Esterno

Riservato a: DGSSSI; Fornitori SIIS

Indice dei contenuti

0	GENERALITÀ	3
0.1	SCOPO DEL DOCUMENTO	3
0.2	APPLICABILITÀ	3
0.3	RIFERIMENTI	3
0.4	DEFINIZIONI E ACRONIMI	3
0.5	TABELLA DELLE VERSIONI	4
1	PREPARAZIONE DEI DATI	5
1.1	ELENCO FLUSSI	5
1.2	FORMATO DEI FLUSSI	6
1.3	REGOLE GENERALI	6
1.4	CERTIFICAZIONE DEL CODICE MECCANOGRAFICO UTENTE	6
2	PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	7
2.1	AREA IMPORTAZIONI	7
2.2	AREA ESPORTAZIONI (FLUSSI IN USCITA DAL PACCHETTO LOCALE)	7
2.2.1	<i>Entità ed Attributi: Piano di Studi (codice "00PT")</i>	7
2.2.1.1	Entità: Anno scolastico	8
2.2.1.2	Entità: Trascodifica stato	8
2.2.1.3	Entità: Trascodifica comune	8
2.2.1.4	Entità: Scuola	9
2.2.1.5	Entità: Sede	10
2.2.1.6	Entità: Corsi e indirizzi	11
2.2.1.7	Entità: Anagrafica Classe (Aula)	12
2.2.1.8	Entità: Alunno	13
2.2.1.9	Entità: Curriculum	15
2.2.1.10	Entità: Piano di Studi	18
2.2.1.11	Entità: Discipline del Piano di Studi	20
2.2.2	<i>Parte Tecnica Flusso: Piano di Studi (codice "00PT")</i>	22
2.2.3	<i>Struttura flusso Piano di Studio</i>	24
2.2.4	<i>Allegati</i>	32

0 GENERALITÀ

0.1 Scopo del documento

Lo scopo del presente documento è quello di fornire le linee guida per la costruzione dei flussi dati che la SCUOLA deve inviare per sincronizzare i propri sistemi informativi al sistema centralizzato SIDI. Si tratta a tutti gli effetti di un protocollo di comunicazione standard tra la SCUOLA e il sistema SIDI.

0.2 Applicabilità

Area di interscambio SIIS, flusso Piano di Studi.

0.3 Riferimenti

Codice	Titolo
SG1-SS-AR-SSAN-Anagrafe Alunni Avvio as201415-1.0.doc	Analisi della richiesta
SG1-SS-AR-SSAN-Anagrafe Alunni a Regime as201516-1.0.doc	Analisi della richiesta

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 progetto SIIS
SIDI	Il Sistema Integrato e Centralizzato per la gestione delle Segreterie Scolastiche.
CF	Codice Fiscale
WSDL	Web Services Description Language
XML	eXtensible Markup Language
ASCII	American Standard Code for Information Interchange

0.5 Tabella delle Versioni

Ver.	Elabora (UO)	Verifica (UO)	Approva (UO)	Data emissione	Descrizione delle modifiche
1.0				28-10-2014	Nascita del documento
1.1				19-11-2014	Modifiche previste per la gestione delle discipline 0061-ESECUZIONE E INTERPRETAZIONE 1° STRUMENTO ” e “ 0257-ESECUZIONE E INTERPRETAZIONE 2° STRUMENTO dell’indirizzo LI13- LICEO - MUSICALE E COREUTICO - SEZ. MUSICALE
1.2				26-03-2015	Modifiche previste per: 1) gestione delle discipline PITTORICHE e LABORATORIO DELLA FIGURAZIONE per l’indirizzo LI06; 2) gestione facoltativa della personalizzazione delle discipline di tipo linguistico.
2.0				22-12-2015	Modifiche previste per nuova gestione scuole secondarie di II grado Le modifiche sono state evidenziate.

1 PREPARAZIONE dei DATI

Il documento descrive le modifiche del flusso tra i vari pacchetti SW dei Sistemi Informativi di Gestione delle Segreterie Scolastiche e il sistema informatico SIDI per la gestione dei Piani di Studio.

Le scuole, al termine della fase di avvio a.s 2015/16, hanno l'obbligo di indicare la modalità da utilizzare per aggiornare i dati dell'Anagrafe Nazionale optando tra le seguenti scelte mutualmente esclusive:

- aggiornamento sul SIDI dei dati anagrafici e di frequenza degli alunni simultaneamente all'aggiornamento sui pacchetti locali
- utilizzo delle apposite funzione disponibili sul SIDI.

Le scuole che sceglieranno di lavorare in modalità di "Aggiornamento sincronizzato con il sistema locale" avranno a disposizione un'ulteriore opzione che consente loro di trasmettere, tramite nuovi flussi appositamente definiti, le informazioni massive relative a piani di studio e discipline utilizzate dalla scuola e già registrate sui pacchetti locali, oltre ad eventuali aggiornamenti dei dati di frequenza. La scelta di tale opzione comporterà la sola consultazione di tutti i dati registrati sul SIDI mediante le funzioni on-line, almeno fino ad un nuovo cambio della scelta operativa.

A partire dall'anno scolastico 2015/16, le scuole secondarie di II grado non dovranno più inviare la composizione dei piani di studio in quanto tale operazione è stata effettuata tramite apposite funzioni web. Il flusso, per questa tipologia di scuole, dovrà essere utilizzato per il solo invio dell'abbinamento alunno-quadro orario scuola.

1.1 Elenco flussi

Per lo scambio delle informazioni tra i sistemi locali e il SIDI viene utilizzata l'Area di Transito utilizzata per i flussi già esistenti. In particolare l'Area di Transito verrà utilizzata per il dialogo tra i sistemi locali e il SIDI mediante standard semplici e uniformi condivisi da tutti i partecipanti.

Il flusso permetterà di trasmettere la configurazione di Piani di Studio presenti nei sistemi locali sul SIDI.

Flusso dati Sistemi locali → SIDI

AREA	FLUSSI	PERIODICITA'
ALUNNI	Alunni con Codice Ministeriale SIDI	

Tale flusso riguarda le seguenti informazioni che vengono trasmesse al SIDI:

- Anno scolastico
- Trascodifica stato
- Trascodifica comune
- Scuola
- Sede
- Corsi e indirizzi
- Anagrafica Classe (Aula)
- Alunno
- Curriculum
- Piano di Studio (solo secondaria di I grado)
- Discipline Piano di Studio (solo secondaria di I grado)

1.2 Formato dei flussi

Il formato previsto per i flussi in ingresso al SIDI é ASCII con campi separati dal carattere “|”.

1.3 Regole generali

I dati relativi ad un singolo flusso verso il sistema centrale possono essere classificati e caratterizzati in strutture diverse. Per questo flusso, è previsto l’invio di un unico file in formato zip, contenente i singoli file di formato testo con le informazioni degli alunni e dei piani di studio della scuola oggetto della rilevazione.

1.4 Certificazione del Codice Meccanografico Utente

Al fine di identificare univocamente la scuola che invia i dati, deve essere utilizzato il Codice Meccanografico Utente (debole).

2 PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE

2.1 Area Importazioni

2.2 Area Esportazioni (Flussi in uscita dal pacchetto locale)

2.2.1 Entità ed Attributi: Piano di Studi (codice "00PT")

Vengono trattate le seguenti Entità:

Entità	Descrizione
Anno scolastico	Tabella anni scolastici.
Trascodifica stato	Permette la decodifica del codice STATO utilizzato nel pacchetto locale e presente nelle informazioni dell'alunno (Stato di nascita, prima cittadinanza, seconda cittadinanza) con il codice STATO del SIDI.
Trascodifica comune	Permette la decodifica del codice COMUNE utilizzato nel pacchetto locale e presente nelle informazioni della scuola (codice comune), della sede (codice comune), dell'alunno (Codice comune di nascita alunno, Codice comune residenza) con il codice COMUNE del SIDI.
Scuola	Tabella delle scuole di competenza della segreteria.
Sede	Tabella delle sedi delle scuole di competenza.
Corsi e indirizzi	Tabella corsi/indirizzi della scuola (locali) da collegare agli Indirizzi e Macroindirizzi Di Studio Ministeriali.
Anagrafica Classe	La tabella contiene le informazioni relative alle classi, permette l'individuazione univoca della classe "fisica".
Alunno	La tabella contiene i dati anagrafici degli alunni.
Curriculum	Tabella situazioni scolastiche (curriculum): legame dell'alunno con la classe di frequenza nella scuola e con il piano di studi seguito.
Piano di Studio	Tabella della definizione dei piani di studio. Solo per le secondarie di I grado
Discipline Piano di Studio	Tabella discipline piano di studi: contiene l'elenco delle discipline per ogni. Solo per le secondarie di I grado

2.2.1.1 Entità: Anno scolastico

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio
Fine	Data di riferimento per l'anno scolastico	Char(10)	Si	1001	formato yyyy-mm-dd
Inizio	Data di riferimento per l'anno scolastico	Char(10)	Si	1002	formato yyyy-mm-dd
Anno scolastico	Anno scolastico corrente	Char(4)	Si	1003	i dati devono essere relativi all'anno corrente
Ordine scuola	Codice Ordine scuola	Char(7)	Si	1004	EE, MM, SS

2.2.1.2 Entità: Trascodifica stato

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio
Codice stato sidi	Codice dello stato sul SIDI	Char(4)	Si	2001	identificativo stato SIDI (rif. Dati SIDI distribuiti)
Codice stato pacchetto locale	Codice dello stato sul pacchetto locale	Char(9)	Si	2002	identificativo stato applicativo locale

2.2.1.3 Entità: Trascodifica comune

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio
Codice comune sidi	Identifica il comune con la codifica SIDI	Varchar2(5)	Si	3001	identificativo comune SIDI (rif. Dati SIDI distribuiti)
Codice comune pacchetto	Comune nel pacchetto locale	Char(21)	Si	3002	identificativo comune applicativo locale
Codice provincia sidi	Identifica la provincia sidi	Char(2)	Si	3003	identificativo provincia SIDI (rif. Dati SIDI distribuiti)
Codice provincia pacchetto	Identifica provincia del pacchetto locale	Char(2)	No	3004	
Codice regione sidi	Identifica la regione sidi	Char(4)	Si	3005	identificativo regione SIDI (rif. Dati SIDI distribuiti)
Codice regione pacchetto	Identifica la regione nel pacchetto locale	Char(4)	No	3006	
Descrizione comune sidi	Descrizione comune sidi	Char(50)	Si	3007	descrizione comune SIDI

Descrizione comune pacchetto	Descrizione comune pacchetto	Char(50)	Si	3008	descrizione comune applicativo locale
Descrizione provincia sisi	Descrizione provincia sisi	Char(50)	Si	3009	descrizione provincia SIDI
Descrizione provincia pacchetto	Descrizione provincia pacchetto	Char(50)	No	3010	
Descrizione regione sisi	Descrizione regione sisi	Char(50)	Si	3011	descrizione regione SIDI
Descrizione regione pacchetto	Descrizione regione pacchetto	Char(50)	No	3012	

2.2.1.4 Entità: Scuola

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio
Codice cap	Codice CAP della scuola	Char(5)	No	4001	
Codice fiscale scuola	Codice fiscale della scuola	Char(16)	No	4002	
Codice meccanografico forte scuola	Il codice meccanografico forte rimane collegato alla scuola nel tempo mentre il codice meccanografico debole può cambiare da anno in anno	Char(16)	No	4003	Codici meccanografici SIDI.
Codice meccanografico debole scuola, codice utente	Il codice meccanografico debole deve essere uguale a quello contenuto nel nome del file. Il codice meccanografico forte rimane collegato alla scuola nel tempo mentre il codice meccanografico debole può cambiare da anno in anno	Char(16)	Si	4004	Codici meccanografici SIDI
Codice comune	Codice comune	Char(21)	Si	4005	rif. Trascodifica comune: campo 3002

Descrizione indirizzo posta elettronica	Descrizione dell'indirizzo email della scuola	Char(50)	No	4006	
Secondo indirizzo posta elettronica	Secondo indirizzo email della scuola	Char(50)	No	4007	
Identificativo scuola	Identificativo della Scuola	Char(21)	Si	4014	identificativo dell'applicativo locale (deve assumere valore 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, ecc.)
Descrizione indirizzo scuola	Descrizione dell'indirizzo civico della scuola	Char(50)	No	4015	
Descrizione nome scuola	Intitolazione della scuola	Char(80)	No	4016	
Codice ordine scuola utente	Ordine scuola	Char(2)	No	4017	può assumere i valori EE, MM, SS
Flag persona giuridica	Identificativo Personalità Giuridica	Char(1)	No	4018	0=No; 1=Si
Descrizione sigla scuola	Sigla della scuola	Char(16)	No	4019	
Descrizione indirizzo sito internet	Sito Internet della scuola	Char(50)	No	4020	
Numero telefonico	Numero di telefono della scuola	Char(20)	No	4021	
Secondo numero telefonico	Secondo numero di telefono della scuola	Char(20)	No	4022	
Descrizione tipo scuola	Descrizione tipo scuola	Char(80)	No	4023	
Decreto ministerial	Estremi Decreto Ministeriale	Char(50)	No	4024	
Tipo	Tipo Scuola	Char(4)	No	4025	
Flag istituto dichiarante	Identificativo istituto dichiarante	Char(1)	No	4026	

2.2.1.5 Entità: Sede

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio
Cap	Codice CAP della sede della scuola	Char(5)	No	5001	
Codice comune	Codice comune della scuola	Char(21)	Si	5002	rif. Trascodifica comune: campo 3002

Denominazione sede	Descrizione della sede della scuola	Char(50)	Si	5003	
Fax	FAX della sede della scuola	Char(20)	No	5004	
Identificativo sede	Identificativo della sede della scuola	Char(9)	Si	5005	identificativo dell'applicativo locale (deve assumere valore 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, ecc.)
Indirizzo sede	Indirizzo civico della sede della scuola	Char(50)	No	5006	
Identificativo scuola	Identificativo della scuola	Char(21)	Si	5007	rif. Scuola: campo 4014
Telefono	Numero di telefono della sede della scuola	Char(20)	No	5008	

2.2.1.6 Entità: Corsi e indirizzi

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio
Durata anni	Durata del corso in anni	Number(22)	No	11001	Durata in anni del corso. Per esempio per le articolazioni e opzioni negli istituti professionali e tecnici vale 3
Anno inizio validità	Anno inizio validità del corso (anno cronologico)	Number(22)	No	11002	Anno di corso di studio dal quale parte il corso. Per esempio per corsi relativi al biennio vale 1, per corsi relativi al triennio vale 3
Codice ministeriale corso per esami di stato	Codice ministeriale del corso per esami di stato	Char(16)	No	11003	
Identificativo corso successivo	Identificativo corso successivo se previsto	Char(9)	No	11004	rif. Corsi e indirizzi: campo 11008
Descrizione	Titolo dell'indirizzo	Char(50)	Si	11005	Descrizione indirizzo ministeriale
Descrizione titolo studio	Descrizione titolo studio	Char(50)	No	11006	
Flag corso terminale	Identificativo corso terminale	Char(1)	No	11007	0=No; 1=Si se = 0 indica che il corso di studio prevede un corso successivo per il completamento degli studi (p.es. un corso del tipo "BIENNIO AZIENDALE E TURISTICO")
Identificativo corso	Identificativo del corso-Indirizzo	Char(9)	Si	11008	identificativo dell'applicativo locale
Identificativo corso	Indirizzo ministeriale	CHAR(4)	SI (*)	11010	vedi tabelle ministeriali SIDI (*) obbligatorio solo per MM e SS

ministeriale					
Identificativo classificazione corso ministeriale	Indirizzo ministeriale	CHAR(2)	SI (*)	11011	vedi tabelle ministeriali SIDI (*) obbligatorio solo per MM e SS

2.2.1.7 Entità: Anagrafica Classe (Aula)

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio																											
Anno di corso	Anno di corso	Number(22)	Si	15001	deve essere valorizzato con 1 o 2 o 3 o 4 o 5 o 6																											
Anno cronologico	Anno cronologico	Number(22)	Si	15002	deve essere valorizzato con 1 o 2 o 3 o 4 o 5 ed e uguale all'anno di corso per tutti gli istituti tranne il LICEO CLASSICO. Per il liceo classico assume i valori: Anno di corso = 4 Anno Cronologico=1 Anno di corso = 5 Anno Cronologico=2 Anno di corso = 1 Anno Cronologico=3 Anno di corso = 2 Anno Cronologico=4 Anno di corso = 3 Anno Cronologico=5																											
Anno scolastico	Anno scolastico	Char(4)	Si	15003	i dati devono essere relativi all'anno corrente (es. 2013)																											
Identificativo scuola	Identificativo scuola	Char(21)	Si	15004	ref. Scuola: campo 4014																											
Identificativo sede	Sede della scuola	Char(9)	Si	15005																												
Sezione	Sezione	Char(4)	Si	15006																												
Identificativo tempo funzionamento lezioni	Identificativo tempo funzionamento lezioni	Char(9)	Si*	15007	*Obbligatorio per primaria e secondaria di I grado. I valori ammessi per l’a.s. 2014-15 sono: <table><tr><td>codice sidi</td><td>ordine scuola</td><td>tempo scuola</td></tr><tr><td>10</td><td>EE</td><td>24 ore settimanali</td></tr><tr><td>11</td><td>EE</td><td>27 ore settimanali</td></tr><tr><td>12</td><td>EE</td><td>da 28 a 30 ore settimanali</td></tr><tr><td>14</td><td>EE</td><td>tempo pieno per 40 ore settimanali</td></tr><tr><td>codice sidi</td><td>ordine scuola</td><td>tempo scuola</td></tr><tr><td>15</td><td>MM</td><td>orario ordinario di 30 ore</td></tr><tr><td>16</td><td>MM</td><td>sezione musicale (da 31 a 33 ore) (*)</td></tr><tr><td>17</td><td>MM</td><td>tempo prolungato a 36 ore</td></tr></table>	codice sidi	ordine scuola	tempo scuola	10	EE	24 ore settimanali	11	EE	27 ore settimanali	12	EE	da 28 a 30 ore settimanali	14	EE	tempo pieno per 40 ore settimanali	codice sidi	ordine scuola	tempo scuola	15	MM	orario ordinario di 30 ore	16	MM	sezione musicale (da 31 a 33 ore) (*)	17	MM	tempo prolungato a 36 ore
codice sidi	ordine scuola	tempo scuola																														
10	EE	24 ore settimanali																														
11	EE	27 ore settimanali																														
12	EE	da 28 a 30 ore settimanali																														
14	EE	tempo pieno per 40 ore settimanali																														
codice sidi	ordine scuola	tempo scuola																														
15	MM	orario ordinario di 30 ore																														
16	MM	sezione musicale (da 31 a 33 ore) (*)																														
17	MM	tempo prolungato a 36 ore																														

					tempo prolungato da 37 a 18 MM 40 ore (*) solo in associazione con indirizzo musicale o ordinario
Descrizione Pluriclasse locale	E' il nome assegnato alla pluriclasse. Assume valore di aggregatore dei diversi anni di corso che la compongono	Char(250)	Si*	15008	(*) Obbligatorio solo per le pluriclassi; se il valore è impostato deve essere presente per almeno 2 classi.

2.2.1.8 Entità: Alunno

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio
Data aggiornamento sogei	Data aggiornamento sogei (data validazione)	Char(10)	No	16001	formato yyyy-mm-dd
Data di nascita	Data di nascita dell'alunno	Char(10)	Si	16002	formato yyyy-mm-dd
Codice alunno ministeriale	Matricola dell'alunno sul SIDI	Number(22)	No	16003	Può'essere vuoto per i frequentanti che si immettono in Anagrafe per la prima volta.
Flag codice fiscale fittizio	Codice fiscale fittizi (il codice viene generato in automatico dal sistema qualora il codice fiscale non è documentato)	Number(22)	Si	16004	0=No; 1=Si
Flag s2f	informazione che l'applicazione locale riceve dal SIDI. Indica se l'alunno ha genitori che aderiscono al portale ScuolaFamiglia.	Number(22)	No	16006	
Anni frequenza scuola materna		Number(22)	No	16007	
Codice cap	Cap relativo all'indirizzo di residenza dell'alunno	Char(5)	No	16011	
Codice fiscale alunno	Codice fiscale dell'alunno	Char(16)	Si	16012	
Codice stato prima cittadinanza	Prima Cittadinanza	Char(9)	Si	16013	rif. Trascodifica stato: campo 2002

Codice seconda cittadinanza	Seconda Cittadinanza	Char(9)	No	16014	rif. Trascodifica stato: campo 2002
Codice comune nascita alunno	Comune di nascita dell'alunno	Char(21)	Si*	16015	Obbligatorio se campo 16036 non valorizzato; rif. Trascodifica comune: campo 3002
Cognome alunno	Cognome dell'alunno	Char(40)	Si	16016	
Codice comune residenza	Comune di residenza dell'alunno	Char(21)	Si	16017	rif. Trascodifica comune: campo 3002
Distretto	Distretto di residenza dell'alunno	Char(4)	No	16018	
Flag minore straniero		Char(1)	No	16020	0=No; 1=Si
Frazione	Frazione di residenza dell'alunno	Char(9)	No	16021	
Codice gruppo nomade		Char(4)	No	16022	A ALTRI GRUPPI R ROM S SINTI
Identificativo alunno	Identificativo dell'alunno	Char(21)	Si	16024	identificativo locale dell'alunno
Indirizzo di residenza	Indirizzo di residenza dell'alunno	Char(50)	No	16025	
Matricola	Numero di matricola assegnato all'alunno	Char(16)	No	16027	
Nome	Nome dell'alunno	Char(40)	Si	16030	
Identificativo scuola	Identificativo scuola	Char(21)	No	16032	rif. Scuola: campo 4014
Sesso	Sesso dell'alunno	Char(1)	Si	16033	
Indicatore frequenza scuola materna	Indicatore frequenza scuola materna	Char(1)	No	16034	
Stato civile	stato civile dell'alunno	Char(1)	No	16035	0 celibe/nubile 1 coniugato/a 2 separato/a 3 divorziato/a 4 vedovo/a
Stato di nascita	Stato di nascita dell'alunno	Char(9)	Si*	16036	Obbligatorio se campo 16015 non valorizzato; rif. Trascodifica stato: campo 2002
Codice stato sogei	Codice stato sogei	Char(2)	No	16037	Valori possibili sono: 00 DATI ESATTI 03 DATI ESATTI 16 CF SOSTITUITO 22 CF RECUPERATO 23 CF E DATI RECUPERATI 50 CF DA VALIDARE 51 CF IN ATTESA DI VALIDAZIONE 52 CF DA VALIDARE 97 DATI ESATTI BASE OMOCODICE 98 CF DA NON INVIARE A SOGEI

					99 CF NON VALIDATO
luogo di nascita per un alunno nato in uno Stato estero	Descrizione del luogo di nascita per un alunno nato in uno Stato estero	Char(100)	No	16041	Facoltativo per Sato Estero, altrimenti non valorizzato.

2.2.1.9 Entità: Curriculum

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio
Data iscrizione	Data iscrizione	Char(10)	No	21001	formato yyyy-mm-dd
Data trasferimento	Data trasferimento	Char(10)	No	21002	formato yyyy-mm-dd
Credito scolastico	Credito scolastico	Number(22)	No	21003	
Anno di corso	Anno di corso	Number(22)	Sì	21004	
Ore settimanali	E' il numero di ore settimanali effettive di frequenza dell'alunno (es. 38 ore)	Number(22)	No	21006	
Posizione registro	Posizione registro	Number(22)	No	21007	
Numero volte iscrizione classe	Quante volte l'alunno si è iscritto	Number(22)	No	21010	es. 1 per la prima volta, 2 per la seconda..
Identificativo alunno	Id dell'alunno	Char(21)	Sì	21011	rif. Alunno: campo 16024
Anno scolastico	Anno scolastico	Char(4)	Sì	21012	i dati devono essere relativi all'anno corrente
attività alternativa1	Prima attività scolastica	Char(13)	No	21013	
attività alternativa2	Seconda attività scolastica	Char(13)	No	21014	
attività alternativa3	Terza attività scolastica	Char(13)	No	21015	
attività alternativa4	Quarta attività scolastica	Char(13)	No	21016	
attività alternativa5	Quinta attività scolastica	Char(13)	No	21017	
attività alternativa6	Sesta attività scolastica	Char(13)	No	21018	
attività alternativa7	Settima attività scolastica	Char(13)	No	21019	
attività alternativa8	Ottava attività scolastica	Char(13)	No	21020	
Valore credito	Credito	Char(512)	No	21023	

formativo	Formativo				
Identificativo corso	Identificativo corso	Char(9)	Si*	21024	(*)Rif. Identificativo corsi/indirizzi campo 11008 per la Primaria non è obbligatorio
Identificativo esito finale	Identificativo esito finale	Char(9)	No	21025	
Identificativo prima materia esonerata	Identificativo prima materia di esonero	Char(13)	No	21026	
Identificativo seconda materia esonerata	Identificativo seconda materia di esonero	Char(13)	No	21027	
Identificativo terza materia esonerata	Identificativo Terza Materia Di Esonero	Char(13)	No	21028	
Identificativo Fornito di	identificativo titolo di cui è fornito l'alunno (idoneità, licenza elementare, diploma di maturità, diploma di laurea ecc....)	Char(9)	No	21030	
Flag situazione scolastica attiva	indicatore posizione scolastica attiva	Char(1)	Si	21031	0=No; 1=Si (indica se l'alunno è frequentante nella scuola)
Flag anticipo esame	indicatore anticipo esame	Char(1)	No	21032	0=No; 1=Si
Flag dopo mensa	indicatore dopo mensa	Char(1)	No	21034	0=No; 1=Si
Flag esame privatista	indicatore esame privatista	Char(1)	No	21035	0=No; 1=Si
Flag mensa	indicatore mensa	Char(1)	No	21037	0=No; 1=Si
Flag privatista	indicatore privatista	Char(1)	No	21038	0=No; 1=Si
Flag Trasferito	indicatore tipo di NON frequenza	Char(1)	No*	21039	Valorizzato per alunno NON frequentante (Flag situazione scolastica attiva=0) con valori: • 1=Trasferito; • 4=Interruzione di frequenza; • non valorizzato per alunno frequentante (Flag situazione scolastica attiva=1)
Codice giudizio finale	Identificativo giudizio finale	Char(4)	No	21040	
Descrizione giudizio sintetico	Descrizione del giudizio sintetico	Char(1024)	No	21041	

Identificativo prima materia alternativa	Identificativo prima materia alternativa	Char(13)	No	21043	
Identificativo seconda materia alternativa	Identificativo seconda materia alternativa	Char(13)	No	21044	
Identificativo terza materia alternativa	Identificativo terza materia alternativa	Char(13)	No	21045	
Codice primo mezzo trasporto	Identificativo primo mezzo di trasferimento	Char(4)	No	21046	0000 < non conosciuto > ALTR Altro AUTO Auto BICI Bicicletta BUS Autobus METR Metropolitana MOTO Moto NESS Nessuno SBUS Scuolabus TREN Treno
Codice secondo mezzo trasporto	Identificativo secondo mezzo di trasferimento	Char(4)	No	21047	vedi "primo mezzo trasporto"
Giudizio di non ammissione	giudizio di non ammissione	Char(1024)	No	21048	
Descrizione note	Campo descrizione note	Varchar2(512)	No	21049	
Identificativo obbligo formativo	Identificativo Assolvimento Obbligo Formativo	Char(7)	No	21050	
Identificativo orario settimanale	Identificativo orario settimanale	Char(4)	No	21051	
Postscuola	Indicatore postscuola	Number(22)	No	21052	0=No; 1=Si
Prescuola	Indicatore prescuola	Char(1)	No	21053	0=No; 1=Si
Progressivo curriculum	Progressivo curriculum	Char(4)	Si	21054	assume valori 0001,0002,0003 indica in numero di volte (progressivo) che l'alunno è registrato nel plesso indipendentemente dall'anno
Identificativo piano di studio	Identificativo piano di studio	Char(25)	Si	21056	Per le scuole secondarie di I grado: Rif. Piano di Studio: campo 22002 Per le scuole secondarie di II grado: Codice SIDI Quadro Orario Scuola
Identificativo piano di	Identificativo secondo piano	Char(21)	No	21057	

studio2	di studio				
Identificativo scuola	Identificativo scuola di provenienza	Char(21)	Si	21058	rif. Scuola: campo 4014
Sezione	Sezione classe	Char(4)	Sì	21060	
Validità anno scolastico	Validità anno scolastico	NUMBER(1)	No	21065	0 = ha frequentato per almeno tre quarti dell'orario annuale; 1 = non ha frequentato per almeno tre quarti dell'orario annuale; 2 = non ha frequentato per almeno tre quarti dell'orario annuale, ma ha usufruito di deroga ;
Data Inizio Frequenza	Data primo giorno di scuola per alunno proveniente da altro istituto	Char(10)	No	21066	formato yyyy-mm-dd
Prima Frazione Temporale per l'alunno	Prima Frazione Temporale valida per l'alunno	CHAR(9)	No	21067	
Rientro pomeridiano	Rientro pomeridiano (Ex 15015 della Classe Articolata)	Char(1)	No	21069	
Identificativo Sede		Char(9)	Si	21070	
Indicatore esame di idoneità		Char(1)	No	21071	Valorizzare con 'S' per gli alunni che hanno superato l'esame di idoneità, altrimenti 'null'.

2.2.1.10 Entità: Piano di Studi

Solo per le scuole secondarie di I grado

Attributo	Descrizione	Formato	Obbl.	ID	Dominio
Identificativo scuola	Identificativo scuola	Char(21)	Si	22001	rif. Scuola: campo 4014
Identificativo piano di studio	Identificativo piano di studio	Char(25)	Si	22002	
Anno scolastico	Anno scolastico	Char(4)	Si	22003	i dati devono essere relativi all'anno corrente (es. 2014)
Identificativo corso	Identificativo del corso-Indirizzo	Char(9)	Si	22004	rif. Corsi e Indirizzi: campo 11008
Descrizione piano di studio	Descrizione del piano di studio	Char(200)	Si	22005	

2.2.1.11 Entità: Discipline del Piano di Studi

Solo per le scuole secondarie di I grado

Attributo	Descrizione	Formato	Obb. l.	ID	Dominio
Identificativo scuola	Identificativo scuola	Char(21)	Si	23001	rif. Scuola: campo 4014
Identificativo piano di studio	Identificativo piano di studio	Char(25)	Si	23002	rif. Piano di Studi: campo 22002
Anno scolastico	Anno scolastico	Char(4)	Si	23003	i dati devono essere relativi all'anno corrente (es. 2014)
Codice disciplina	Codice disciplina ministeriale	Char(4)	Si	23004	vedi tabelle ministeriali SIDI
Descrizione disciplina	Personalizzazione della disciplina ministeriale	Char(200)	Si	23005	Per la disciplina 2777 Disciplina dell'Autonomia (Scuola secondaria di I grado) può contenere un testo libero. Per le discipline che ammettono personalizzazioni: - 2015 Seconda Lingua Comunitaria (per la scuola secondaria di I grado) - 2014 Strumento musicale deve contenere uno dei valori previsti dall'Amministrazione. La personalizzazione è facoltativa nel caso in cui è applicabile ad un sottoinsieme degli anni di corso per i quali l'indirizzo stesso è valido
Indicatore applicabilità primo anno di corso	Indicatore dell'applicabilità della disciplina al primo anno di corso	Char(1)	No	23006	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al primo anno di corso - 0, altrimenti
Indicatore applicabilità secondo anno di corso	Indicatore dell'applicabilità della disciplina al secondo anno di corso	Char(1)	No	23007	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al secondo anno di corso - 0, altrimenti
Indicatore applicabilità terzo anno di corso	Indicatore dell'applicabilità della disciplina al terzo anno di corso	Char(1)	No	23008	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al terzo anno di corso - 0, altrimenti
Indicatore applicabilità quarto anno di corso	Indicatore dell'applicabilità della disciplina al quarto anno di corso	Char(1)	No	23009	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al quarto anno di corso - 0, altrimenti

Indicatore applicabilità quinto anno di corso	Indicatore dell'applicabilità della disciplina al quinto anno di corso	Char(1)	No	23010	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al quinto anno di corso - 0, altrimenti
Indicatore applicabilità sesto anno di corso	Indicatore dell'applicabilità della disciplina al sesto anno di corso	Char(1)	No	23011	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al sesto anno di corso - 0, altrimenti

2.2.2 Parte Tecnica Flusso: Piano di Studi (codice "00PT")

Il flusso relativo agli alunni frequentanti, trasferiti ed abbandoni è composto da un file compresso il cui nome deve seguire il seguente standard:

PIANOSTUDI_<codice meccanografico>_<timestamp>.zip

Il timestamp è inteso nel formato fino ai minuti yyymmddhh24mi

(p.es: PIANDOSTUDI_TETF02000Q_200910211545.zip)

Qualora il file venga inviato come attach al WS "controlUploadFile"

il nome deve seguire il seguente standard:

<codice meccanografico><codice prenotazione||codice scuola locale><anno scolastico><Identificativo flusso><Identificativo pacchetto di segreteria del fornitore><versione del flusso certificata><Timestamp creazione file (unico per tutti i file)>.zip

Il timestamp è inteso nel formato fino ai minuti yyymmddhh24mi

(p.es: TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545.zip)

Il nome del file deve essere tutto in caratteri **MAIUSCOLO con l'estensione (.zip) in minuscolo**.

All'interno di tale file compresso devono essere inseriti:

un file vuoto il cui nome caratterizza la trasmissione e tanti file quante sono le strutture previste per il flusso:

struttura	nome per file	Note
Anno Scolastico	001TB_USR_AS.TXT	
Trascodifica Stati	002TSS2017_TRASSTATICITT.TXT	
Trascodifica Comuni	003TSS2010_TRASCOMUNI.TXT	
Scuola	004TB_USR_USER.TXT	
Sedi	005TB_USR_SEDI.TXT	
Corso	006TB_ALU_CSO.TXT	
Anagrafica Classe (Aula)	007TB_ALU_CLAS_ANAG.TXT	
Alunni	008TB_ALU_ALUNNI.TXT	
Curriculum	009TB_ALU_SIT.TXT	
Piano di Studi	010TB_ALU_PIASTU.TXT	Solo per le scuole secondarie di I grado
Discipline del Piano di Studi	011TB_ALU_DETPIASTU.TXT	Solo per le scuole secondarie di I grado

File diversi da quelli elencati non saranno considerati nelle elaborazioni.

Ogni file deve essere prefissato dalla seguente stringa:

<codice meccanografico><codice prenotazione||codice scuola locale (vedi par. 2.1.3)><anno scolastico><Identificativo flusso><Identificativo pacchetto di segreteria del fornitore><versione del flusso certificata><Timestamp creazione file (unico per tutti i file)>

Esempio: TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545

Campo	Lunghezza	Esempio
codice meccanografico	10	TETF02000Q
codice prenotazione codice scuola locale	9	999920001

(§2.1.3)		
anno scolastico	4	2014
identificativo flusso	4	00PT
identificativo pacchetto di segreteria del fornitore	4	AAAA
versione del flusso certificata	8	20141001
timestamp creazione file (unico per tutti i file)	12	201410211545

I nomi dei file devono essere in **MAIUSCOLO**

Pertanto il file compresso di esempio:

PIANOSTUDI_TETF02000Q_201410211545.zip

Deve contenere al suo interno i seguenti file

1. ##TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545.dat
2. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545001TB_USR_AS.TXT
3. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545002TSS2017_TRASSTATICITT.TXT
4. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545003TSS2010_TRASCOMUNI.TXT
5. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545004TB_USR_USER.TXT
6. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545005TB_USR_SEDI.TXT
7. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545006TB_ALU_CSO.TXT
8. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545007TB_ALU_CLAS_ANAG.TXT
9. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545008TB_ALU_ALUNNI.TXT
10. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545009TB_ALU_SIT.TXT
11. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545010TB_ALU_PIASTU.TXT
12. TETF02000Q999920001201400PTAAAA20141001201410211545011TB_ALU_DETPIASTU.TXT

L'invio del flusso può avvenire:

- mediante il richiamo del WS “controlUploadFile “ dopo la produzione del file .zip
- mediante il richiamo diretto dell'url di upload
- mediante la funzione di upload presente nel menu' di Anagrafe Nazionale tipo quella utilizzata dai fornitori per la certificazione

tra le tre ipotesi la prima è quella consigliata poiché viene reso trasparente all'utente il processo di trasferimento delle informazioni dal locale al SIDI ed evitando eventuali errori che possono avvenire nel processo manuale della selezione del file da inviare.

Legenda

FLUSSO	nome del flusso
DATO	dato del flusso
FORMATO	formato del dato
O	Obbligatorietà
PREF. PREN.	1 indica che il campo deve essere prefissato dal codice prenotazione; 2 indica che il campo va impostato a NULL
ORD. FLU.	progressivo da utilizzare nel nome del file deve essere trasformato in numero di 3 cifre. (1 deve essere 001)
ORD. CAMP.	campo da utilizzare per ordinare i campi in fase di esportazione
NOTE	Note

Ogni struttura deve avere tanti “|” (pipe) quanti sono i campi. Il “|” è il delimitatore che deve essere posizionato alla fine di ogni campo, incluso l'ultimo.

2.2.3 Struttura flusso Piano di Studio

Flusso	Dato	Formato	O	P re f. P re n	Ord flu	Ord camp o	rif. RF	Note
Anno scolastico	Fine	Char(10)	Si	0	1	1	1001	formato yyyy-mm-dd
Anno scolastico	Inizio	Char(10)	Si	0	1	2	1002	formato yyyy-mm-dd
Anno scolastico	Anno scolastico	Char(4)	Si	0	1	3	1003	i dati devono essere relativi all'anno 2014
Anno scolastico	Ordine scuola	Char(7)	Si	1	1	4	1004	AA,EE,MM,SS
Trascodifica stato	Codice stato sisi	Char(4)	Si	0	2	5	2001	identificativo stato SIDI
Trascodifica stato	Codice stato pacchetto locale	Char(9)	Si	1	2	6	2002	identificativo stato applicativo locale
Trascodifica comune	Codice comune sisi	Varchar2(5)	Si	0	3	7	3001	identificativo comune SIDI
Trascodifica comune	Codice comune pacchetto	Char(21)	Si	1	3	8	3002	identificativo comune applicativo locale
Trascodifica comune	Codice provincia sisi	Char(2)	Si	0	3	9	3003	identificativo provincia SIDI
Trascodifica comune	Codice provincia pacchetto	Char(2)	No	0	3	10	3004	
Trascodifica comune	Codice regione sisi	Char(4)	Si	0	3	11	3005	identificativo regione SIDI
Trascodifica comune	Codice regione pacchetto	Char(4)	No	0	3	12	3006	
Trascodifica comune	Descrizione comune sisi	Char(50)	Si	0	3	13	3007	descrizione comune SIDI
Trascodifica comune	Descrizione comune pacchetto	Char(50)	Si	0	3	14	3008	descrizione comune applicativo locale
Trascodifica comune	Descrizione provincia sisi	Char(50)	Si	0	3	15	3009	descrizione provincia SIDI
Trascodifica comune	Descrizione provincia pacchetto	Char(50)	No	0	3	16	3010	
Trascodifica comune	Descrizione regione sisi	Char(50)	Si	0	3	17	3011	descrizione regione SIDI
Trascodifica comune	Descrizione regione pacchetto	Char(50)	No	0	3	18	3012	
Trascodifica comune	Riservato al gestore			2	3	19	3013	
Scuola	Codice cap	Char(5)	No	0	4	20	4001	
Scuola	Codice fiscale scuola	Char(16)	No	0	4	21	4002	
Scuola	Codice meccanografico forte scuola	Char(16)	No	0	4	22	4003	Il codice meccanografico forte rimane collegato alla scuola nel tempo mentre il codice meccanografico debole può cambiare da anno in anno.
Scuola	Codice meccanografico debole scuola, codice utente	Char(16)	Si	0	4	23	4004	Il codice meccanografico debole deve essere uguale a quello contenuto nel nome del file. Il codice meccanografico forte rimane collegato alla scuola nel tempo mentre il codice meccanografico debole può cambiare da anno in anno.
Scuola	Codice comune	Char(21)	Si	1	4	24	4005	rif. Trascodifica comune: campo 3002
Scuola	Descrizione indirizzo posta elettronica	Char(50)	No	0	4	25	4006	
Scuola	Secondo indirizzo posta elettronica	Char(50)	No	0	4	26	4007	
Scuola	Riservato al gestore			2	4	27	4008	

Scuola	Riservato al gestore			2	4	28	4009	
Scuola	Riservato al gestore			2	4	29	4010	
Scuola	Riservato al gestore			2	4	30	4011	
Scuola	Riservato al gestore			2	4	31	4012	
Scuola	Riservato al gestore			2	4	32	4013	
Scuola	Identificativo scuola	Char(21)	Si	1	4	33	4014	identificativo dell'applicativo locale (deve assumere valore 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, ecc.)
Scuola	Descrizione indirizzo scuola	Char(50)	No	0	4	34	4015	
Scuola	Descrizione nome scuola	Char(80)	No	0	4	35	4016	
Scuola	Codice scuola utente	Char(2)	No	0	4	36	4017	può assumere i valori EE, MM, SS ed indica l'ordine
Scuola	Flag persona giuridica	Char(1)	No	0	4	37	4018	0=No; 1=Si
Scuola	Descrizione sigla scuola	Char(16)	No	0	4	38	4019	
Scuola	Descrizione indirizzo sito internet	Char(50)	No	0	4	39	4020	
Scuola	Numero telefonico	Char(20)	No	0	4	40	4021	
Scuola	Secondo numero telefonico	Char(20)	No	0	4	41	4022	
Scuola	Descrizione tipo scuola	Char(80)	No	0	4	42	4023	
Scuola	Decreto ministeriale	Char(50)	No	0	4	43	4024	
Scuola	Tipo	Char(4)	No	0	4	44	4025	
Scuola	Flag istituto dichiarante		No	0	4	45	4026	
Sede	Cap	Char(5)	No	0	5	46	5001	
Sede	Codice comune	Char(21)	Si	1	5	47	5002	rif. Trascodifica comune: campo 3002
Sede	Denominazione sede	Char(50)	Si	0	5	48	5003	
Sede	Fax	Char(20)	No	0	5	49	5004	
Sede	Identificativo sede	Char(9)	Si	1	5	50	5005	identificativo dell'applicativo locale
Sede	Indirizzo sede	Char(50)	No	0	5	51	5006	
Sede	Identificativo scuola	Char(21)	Si	1	5	52	5007	rif. Scuola: campo 4014
Sede	Telefono	Char(20)	No	0	5	53	5008	
Corsi e indirizzi	Durata anni	Number(22)	No	0	10	89	11001	Durata in anni del corso. Per esempio per le articolazioni e opzioni negli istituti professionali e tecnici vale 3
Corsi e indirizzi	Anno inizio validità	Number(22)	No	0	10	90	11002	Anno di corso di studio dal quale parte il corso. Per esempio per corsi relativi al biennio vale 1, per corsi relativi al triennio vale 3
Corsi e indirizzi	Codice ministeriale corso	Char(16)	No	0	10	91	11003	
Corsi e indirizzi	Identificativo corso successivo	Char(9)	No	1	10	92	11004	rif. Corsi e indirizzi: campo 11008
Corsi e indirizzi	Descrizione(Titolo dell'indirizzo)	Char(50)	Si	0	10	93	11005	
Corsi e indirizzi	Descrizione titolo studio	Char(50)	No	0	10	94	11006	
Corsi e indirizzi	Flag corso terminale	Char(1)	No	0	10	95	11007	0=No; 1=Si se = 0 indica che il corso di studio prevede un corso successivo per il completamento degli studio (p.es. un corso del tipo "BIENNIO AZIENDALE E TURISTICO")
Corsi e indirizzi	Identificativo corso	Char(9)	Si	1	10	96	11008	identificativo dell'applicativo locale

Corsi e indirizzi	Riservato al gestore			2	10	97	11009																															
Corsi e indirizzi	Identificativo corso ministeriale	CHAR(4)	Si*	0			11010	vedi tabelle ministeriali SIDI (*) obbligatorio solo per MM e SS																														
Corsi e indirizzi	Identificativo classificazione corso ministeriale	CHAR(2)	Si*	0			11011	vedi tabelle ministeriali SIDI (*) obbligatorio solo per MM e SS																														
Anagrafica Classe (Aula)	Anno di corso	Number(22)	Si	0	14	118	15001	deve essere valorizzato con 1 o 2 o 3 o 4 o 5 o 6																														
Anagrafica Classe (Aula)	Anno cronologico	Number(22)	Si	0	14	119	15002	deve essere valorizzato con 1 o 2 o 3 o 4 o 5 ed e uguale all'anno di corso per tutti gli istituti tranne il LICEO CLASSICO. Per il liceo classico assume i valori: Anno di corso = 4 Anno Cronologico=1 Anno di corso = 5 Anno Cronologico=2 Anno di corso = 1 Anno Cronologico=3 Anno di corso = 2 Anno Cronologico=4 Anno di corso = 3 Anno Cronologico=5																														
Anagrafica Classe (Aula)	Anno scolastico	Char(4)	Si	0	14	120	15003	i dati devono essere relativi all'anno corrente (es. 2014)																														
Anagrafica Classe (Aula)	Identificativo scuola	Char(21)	Si	1	14	126	15004	rif. Scuola: campo 4014																														
Anagrafica Classe (Aula)	Identificativo sede	Char(9)	Si	1	14	127	15005	Sede																														
Anagrafica Classe (Aula)	Sezione	Char(4)	Si	0	14	128	15006																															
Anagrafica Classe (Aula)	Identificativo tempo funzionamento lezioni	Char(9)	Si*	1	14	129	15007	*Obbligatorio per primaria e secondaria di I grado. I valori ammessi per l'a.s. 2014-15 sono: <table><tr><td>codic e sidi</td><td>ordine scuola</td><td>tempo scuola</td></tr><tr><td>10</td><td>EE</td><td>24 ore settimanali</td></tr><tr><td>11</td><td>EE</td><td>27 ore settimanali</td></tr><tr><td>12</td><td>EE</td><td>da 28 a 30 ore settimanali</td></tr><tr><td>14</td><td>EE</td><td>tempo pieno per 40 ore settimanali</td></tr><tr><td>codic e sidi</td><td>ordine scuola</td><td>tempo scuola</td></tr><tr><td>15</td><td>MM</td><td>orario ordinario di 30 ore</td></tr><tr><td>16</td><td>MM</td><td>sezione musicale (da 31 a 33 ore)</td></tr><tr><td>17</td><td>MM</td><td>tempo prolungato a 36 ore</td></tr><tr><td>18</td><td>MM</td><td>tempo prolungato da 37 a 40 ore(*)</td></tr></table> (*) solo in associazione con indirizzo musicale o ordinario	codic e sidi	ordine scuola	tempo scuola	10	EE	24 ore settimanali	11	EE	27 ore settimanali	12	EE	da 28 a 30 ore settimanali	14	EE	tempo pieno per 40 ore settimanali	codic e sidi	ordine scuola	tempo scuola	15	MM	orario ordinario di 30 ore	16	MM	sezione musicale (da 31 a 33 ore)	17	MM	tempo prolungato a 36 ore	18	MM	tempo prolungato da 37 a 40 ore(*)
codic e sidi	ordine scuola	tempo scuola																																				
10	EE	24 ore settimanali																																				
11	EE	27 ore settimanali																																				
12	EE	da 28 a 30 ore settimanali																																				
14	EE	tempo pieno per 40 ore settimanali																																				
codic e sidi	ordine scuola	tempo scuola																																				
15	MM	orario ordinario di 30 ore																																				
16	MM	sezione musicale (da 31 a 33 ore)																																				
17	MM	tempo prolungato a 36 ore																																				
18	MM	tempo prolungato da 37 a 40 ore(*)																																				
Anagrafica Classe (Aula)	Descrizione Pluriclasse locale	Char(250)	Si*	0	14	130	15008	E' il nome assegnato alla pluriclasse. Assume valore di aggregatore dei diversi anni di corso che la compongono (*) Obbligatorio solo per le pluriclassi; se il valore è impostato deve essere presente per almeno 2 classi.																														
Alunno	Data aggiornamento sogei	Char(10)	No	0	15	137	16001	formato yyyy-mm-dd																														
Alunno	Data di nascita	Char(10)	Si	0	15	138	16002	formato yyyy-mm-dd																														

Alunno	Codice alunno ministeriale	Number(22)	No	0	15	139	16003	
Alunno	Flag codice fiscale fittizio	Number(22)	Si	0	15	140	16004	0=No; 1=Si
Alunno	Riservato al gestore			2	15	141	16005	
Alunno	Flag s2f	Number(22)	No	0	15	142	16006	informazione che l'applicazione locale riceve dal SIDI. Indica se l'alunno ha genitori che aderiscono al portale ScuolaFamiglia. Al momento non gestito
Alunno	Anni frequenza scuola materna	Number(22)	No	0	15	143	16007	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	144	16008	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	145	16009	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	146	16010	
Alunno	Codice cap	Char(5)	No	0	15	147	16011	
Alunno	Codice fiscale alunno	Char(16)	Si	0	15	148	16012	
Alunno	Codice prima cittadinanza	Char(9)	Si	1	15	149	16013	rif. Trascodifica stato: campo 2002
Alunno	Codice seconda cittadinanza	Char(9)	No	1	15	150	16014	rif. Trascodifica stato: campo 2002
Alunno	Codice comune nascita alunno	Char(21)	Si*	1	15	151	16015	Obbligatorio se campo 16036 non valorizzato; rif. Trascodifica comune: campo 3002
Alunno	Cognome alunno	Char(40)	Si	0	15	152	16016	
Alunno	Codice comune residenza	Char(21)	Si	1	15	153	16017	rif. Trascodifica comune: campo 3002
Alunno	Distretto	Char(4)	No	0	15	154	16018	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	155	16019	
Alunno	Flag minore straniero	Char(1)	No	0	15	156	16020	0=No; 1=Si
Alunno	Frazione	Char(9)	No	0	15	157	16021	
Alunno	Codice gruppo nomade	Char(4)	No	0	15	158	16022	A R S ALTRI GRUPPI ROM SINTI
Alunno	Riservato al gestore			2	15	159	16023	
Alunno	Identificativo alunno	Char(21)	Si	1	15	160	16024	identificativo locale dell'alunno
Alunno	Indirizzo	Char(50)	No	0	15	161	16025	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	162	16026	
Alunno	Matricola	Char(16)	No	0	15	163	16027	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	164	16028	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	165	16029	
Alunno	Nome	Char(40)	Si	0	15	166	16030	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	167	16031	
Alunno	Identificativo scuola	Char(21)	No	1	15	168	16032	rif. Scuola: campo 4014
Alunno	Sesso	Char(1)	Si	0	15	169	16033	
Alunno	Indicatore frequenza scuola materna	Char(1)	No	0	15	170	16034	
Alunno	Stato civile	Char(1)	No	0	15	171	16035	0 celibe/nubile 1 coniugato/a 2 separato/a 3 divorziato/a 4 vedovo/a
Alunno	Stato di nascita	Char(9)	Si*	1	15	172	16036	Obbligatorio se campo 16015 non valorizzato; rif. Trascodifica stato: campo

								2002
Alunno	Codice stato sogei	Char(2)	No	0	15	173	16037	Valori possibili sono: 00 DATI ESATTI 03 DATI ESATTI 16 CF SOSTITUITO 22 CF RECUPERATO 23 CF E DATI RECUPERATI 50 CF DA VALIDARE 51 CF IN ATTESA DI VALIDAZIONE 52 CF DA VALIDARE 97 DATI ESATTI BASE OMOCODICE 98 CF DA NON INVIARE A SOGEI 99 CF NON VALIDATO
Alunno	Riservato al gestore			2	15	174	16038	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	175	16039	
Alunno	Riservato al gestore			2	15	176	16040	
Alunno	luogo di nascita per un alunno nato in uno Stato estero	Char(100)	No	0	15	177	16041	Facoltativo per Sato Estero, altrimenti non valorizzato.
Curriculum	Data iscrizione	Char(10)	No	0	19	184	21001	formato yyyy-mm-dd
Curriculum	Data trasferimento	Char(10)	No	0	19	185	21002	formato yyyy-mm-dd
Curriculum	Credito scolastico	Number(22)	No	0	19	186	21003	
Curriculum	Anno di corso	Number(22)	Si	0	19	187	21004	
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	188	21005	
Curriculum	Ore settimanali	Number(22)	No	0	19	189	21006	
Curriculum	Posizione registro	Number(22)	No	0	19	190	21007	
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	191	21008	
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	192	21009	
Curriculum	Numero volte iscrizione classe	Number(22)	No	0	19	193	21010	Quante volte l'alunno si è iscritto es. 1 per la prima volta, 2 per la seconda..
Curriculum	Identificativo alunno	Char(21)	Si	1	19	194	21011	rif. Alunno: campo 16024
Curriculum	Anno scolastico	Char(4)	Si	0	19	195	21012	i dati devono essere relativi all'anno corrente
Curriculum	attività alternativa1	Char(13)	No	1	19	196	21013	
Curriculum	attività alternativa2	Char(13)	No	1	19	197	21014	
Curriculum	attività alternativa3	Char(13)	No	1	19	198	21015	
Curriculum	attività alternativa4	Char(13)	No	1	19	199	21016	
Curriculum	attività alternativa5	Char(13)	No	1	19	200	21017	
Curriculum	attività alternativa6	Char(13)	No	1	19	201	21018	
Curriculum	attività alternativa7	Char(13)	No	1	19	202	21019	
Curriculum	attività alternativa8	Char(13)	No	1	19	203	21020	
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	205	21022	
Curriculum	Valore credito formativo	Char(512)	No	0	19	206	21023	
Curriculum	Identificativo corso	Char(9)	Si*	1	19	207	21024	(*)Rif. Identificativo corsi/indirizzi campo 11008 per la Primaria non è obbligatorio
Curriculum	Identificativo esito finale	Char(9)	No	1	19	208	21025	
Curriculum	Identificativo prima materia esonerata	Char(13)	No	1	19	209	21026	
Curriculum	Identificativo seconda materia esonerata	Char(13)	No	1	19	210	21027	
Curriculum	Identificativo terza materia esonerata	Char(13)	No	1	19	211	21028	

Curriculum	Riservato al gestore			2	19	212	21029	
Curriculum	Identificativo Fornito di	Char(9)	No	1	19	213	21030	
Curriculum	Flag situazione scolastica attiva	Char(1)	Si	0	19	214	21031	0=No; 1=Si (indica se l'alunno è frequentante nella scuola)
Curriculum	Flag anticipo esame	Char(1)	No	0	19	215	21032	0=No; 1=Si
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	216	21033	
Curriculum	Flag dopo mensa	Char(1)	No	0	19	217	21034	0=No; 1=Si
Curriculum	Flag esame privatista	Char(1)	No	0	19	218	21035	0=No; 1=Si
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	219	21036	
Curriculum	Flag mensa	Char(1)	No	0	19	220	21037	0=No; 1=Si
Curriculum	Flag privatista	Char(1)	No	0	19	221	21038	0=No; 1=Si
Curriculum	Flag Trasferito	Char(1)		0	19	222	21039	Valorizzato per alunno NON frequentante (Flag situazione scolastica attiva=0) con valori: 1=Trasferito; 4=Interruzione di frequenza; - non valorizzato per alunno frequentante (Flag situazione scolastica attiva=1)
Curriculum	Codice giudizio finale	Char(4)	No	0	19	223	21040	
Curriculum	Descrizione giudizio sintetico	Char(1024)	No	0	19	224	21041	
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	225	21042	
Curriculum	Identificativo prima materia alternativa	Char(13)	No	1	19	226	21043	
Curriculum	Identificativo seconda materia alternativa	Char(13)	No	1	19	227	21044	
Curriculum	Identificativo terza materia alternativa	Char(13)	No	1	19	228	21045	
Curriculum	Codice primo mezzo trasporto	Char(4)	No	0	19	229	21046	0000 < non conosciuto > ALTR Altro AUTO Auto BICI Bicicletta BUS Autobus METR Metropolitana MOTO Moto NESS Nessuno SBUS Scuolabus TREN Treno
Curriculum	Codice secondo mezzo trasporto	Char(4)	No	0	19	230	21047	vedi "primo mezzo trasporto"
Curriculum	Giudizio di non ammissione	Char(1024)	No	0	19	231	21048	
Curriculum	Descrizione note	Varchar2(512)	No	0	19	232	21049	
Curriculum	Identificativo obbligo formativo	Char(7)	No	1	19	233	21050	
Curriculum	Identificativo orario settimanale	Char(4)	No	0	19	234	21051	
Curriculum	Postscuola	Number(22)	No	0	19	235	21052	0=No; 1=Si
Curriculum	Prescuola	Char(1)	No	0	19	236	21053	0=No; 1=Si
Curriculum	Progressivo curriculum	Char(4)	Si	0	19	237	21054	assume valori 0001,0002,0003 indica in numero di volte (progressivo) che l'alunno è registrato nel plesso indipendentemente dall'anno
Curriculum	Riservato al gestore			0	19	238	21055	
Curriculum	Identificativo piano di studio	Char(25)	No	1	19	239	21056	Per le scuole secondarie di I grado: Rif. Piano di Studio: campo 22002

								Per le scuole secondarie di II grado: Codice SIDI Quadro Orario Scuola
Curriculum	Identificativo piano di studio2	Char(21)	No	1	19	240	21057	
Curriculum	Identificativo scuola	Char(21)	Si	1	19	241	21058	rif. Scuola: campo 4014
Curriculum	Riservato al gestore			0	19	242	21059	
Curriculum	Sezione	Char(4)	Si	0	19	243	21060	
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	244	21061	
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	245	21062	
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	246	21063	
Curriculum	Riservato al gestore			2	19	247	21064	
Curriculum	Validità anno scolastico	Char(1)	No	0		248	21065	0 = ha frequentato per almeno tre quarti dell'orario annuale; 1 = non ha frequentato per almeno tre quarti dell'orario annuale; 2 = non ha frequentato per almeno tre quarti dell'orario annuale, ma ha usufruito di deroga ;
Curriculum	Data Inizio Frequenza	Char(10)	No	0		249	21066	Data primo giorno di scuola per alunno proveniente da altro istituto formato yyyy-mm-dd
Curriculum	Prima Frazione Temporale per l'alunno	CHAR(9)	No	1		250	21067	
Curriculum	Rientro pomeridiano (Ex 15015 della Classe Articolata)	Char(1)	No	0	19	251	21069	
Curriculum	Identificativo Sede	Char(9)	Si	1	19	252	21070	
Curriculum	Indicatore esame di idoneità	Char(1)	No	0	19	253	21071	Valorizzare con 'S' per gli alunni che hanno superato l'esame di idoneità, altrimenti 'null'.
Piano di Studi	Identificativo scuola	Char(21)	Si	1	20	254	22001	rif. Scuola: campo 4014
Piano di Studi	Identificativo piano di studio	Char(25)	Si	1	20	255	22002	
Piano di Studi	Anno scolastico	Char(4)	Si	0	20	256	22003	i dati devono essere relativi all'anno corrente (es. 2014)
Piano di Studi	Identificativo corso	Char(9)	Si	1	20	257	22004	rif. Corsi e Indirizzi: campo 11008
Piano di Studi	Descrizione piano di studio	Char(200)	Si	0	20	258	22005	
Discipline del Piano di Studi	Identificativo scuola	Char(21)	Si	1	21	259	23001	rif. Scuola: campo 4014
Discipline del Piano di Studi	Identificativo piano di studio	Char(25)	Si	1	21	260	23002	rif. Scuola: campo 22002
Discipline del Piano di Studi	Anno scolastico	Char(4)	Si	0	21	261	23003	i dati devono essere relativi all'anno corrente (es. 2014)
Discipline del Piano di Studi	Codice disciplina ministeriale	Char(4)	Si	0	21	262	23004	Vedi tabelle ministeriali SIDI
Discipline del Piano di Studi	Descrizione disciplina ministeriale	Char(200)	Si	0	21	263	23005	Per la disciplina 2777 Disciplina dell'Autonomia (Scuola secondaria di I grado) può contenere un testo libero. Per le discipline che ammettono personalizzazioni: - 2015 Seconda Lingua Comunitaria (per la scuola secondaria di I grado) - 2014 Strumento musicale deve contenere uno dei valori previsti dall'Amministrazione. La personalizzazione è facoltativa nel caso in cui è applicabile ad un sottoinsieme degli anni di corso per i quali l'indirizzo stesso è valido

Discipline del Piano di Studi	Indicatore applicabilità primo anno di corso	Char(1)	No	0	21	264	23006	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al primo anno di corso - 0, altrimenti
Discipline del Piano di Studi	Indicatore applicabilità secondo anno di corso	Char(1)	No	0	21	265	23007	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al secondo anno di corso - 0, altrimenti
Discipline del Piano di Studi	Indicatore applicabilità terzo anno di corso	Char(1)	No	0	21	266	23008	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al terzo anno di corso - 0, altrimenti
Discipline del Piano di Studi	Indicatore applicabilità quarto anno di corso	Char(1)	No	0	21	267	23009	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al quarto anno di corso - 0, altrimenti
Discipline del Piano di Studi	Indicatore applicabilità quinto anno di corso	Char(1)	No	0	21	268	23010	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al quinto anno di corso - 0, altrimenti
Discipline del Piano di Studi	Indicatore applicabilità sesto anno di corso	Char(1)	No	0	21	269	23011	Nel caso di disciplina con applicabilità opzionale, deve essere indicato: - 1, se la disciplina è applicabile al sesto anno di corso - 0, altrimenti

Seguono alcune importanti note :

- I campi denominati “Progressivi” sono identificativi univoci dell’oggetto del pacchetto locale. Per esempio per l’attributo identificativo scuola (colonna id =4014) il valore può essere 0001 oppure 0002 oppure 0003 individua la singola scuola di competenza della segreteria scolastica.
- Se si desidera non valorizzare un campo non obbligatorio (cioè assegnarli il valore NULL) basta lasciare il campo vuoto. Se un campo non presenta nessun valore di default, è possibile lasciare il campo vuoto senza inserire nessun dato.
- Ad ogni codice meccanografico è assegnato un codice di prenotazione. La segreteria, prima dell’invio, deve prelevare dal SIDI il suo codice prenotazione in modo da inviare i dati (contrassegnati nel par 1.2.2 con Pref. Pren = 1) con questo prefisso; Tale codice deve essere inserito anche nel nome del flusso da inviare. Plessi diversi pertanto hanno flussi con nomi diversi. L’invio dei dati è previsto per codice meccanografico. E’ importante che i dati di un singolo plesso siano inviati sempre da un’unica postazione (con sw di segreteria aggiornato).

2.2.4 Allegati

N/A