

Progetto SIIS – Flussi Esami di Stato

IDENTIFICATIVO

SG1-PA-NTE-SIIS_Flussi Esiti Esami di Stato_Dettaglio_Flussi-6.0

VERSIONE

Ed. 6 Rev. 0/29-05-2019

Uso Esterno

Riservato a: DGSSSI; Fornitori SIIS

Indice dei contenuti

0	GENERALITÀ	3
0.1	SCOPO DEL DOCUMENTO	3
0.1	APPLICABILITÀ	3
0.2	RIFERIMENTI	3
0.2	DEFINIZIONI E ACRONIMI.....	3
0.3	TABELLA DELLE VERSIONI	4
1	PREPARAZIONE DEI DATI	6
1.1	ELENCO FLUSSI.....	6
1.2	FORMATO DEI FLUSSI	9
1.3	REGOLE GENERALI	9
1.4	CERTIFICAZIONE DEL CODICE MECCANOGRAFICO UTENTE	9
2	PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	10
2.1	AREA ESPORTAZIONI (FLUSSI IN USCITA DA SIDI EES)	10
2.1.1	<i>Flusso ESDP: Dati predisposizione pacchetto locale di supporto alle Commissioni</i>	<i>10</i>
2.1.1.1	Legenda struttura flusso	11
2.1.1.2	Strutture Flusso	11
2.1.2	<i>Flusso ESCA: Esportazione Esiti finali da SIDI EES verso pacchetti locali di segreteria</i>	<i>15</i>
2.1.2.1	Legenda struttura flusso	16
2.1.2.2	Struttura Flusso	16
2.2	AREA IMPORTAZIONI (FLUSSI IN ENTRATA A SIDI EES)	25
2.2.1	<i>Flusso ESES : Valutazioni.....</i>	<i>25</i>
2.2.1.1	Legenda struttura flusso	26
2.2.1.2	Struttura Flusso Valutazioni	26
2.2.2	<i>Flusso ESPO: Piani orario.....</i>	<i>29</i>
2.2.2.1	Legenda struttura flusso	30
2.2.2.2	Struttura Flusso Piano Orario	30
2.2.3	<i>Flusso ESCS: Crediti scolastici.....</i>	<i>31</i>
2.2.3.1	Legenda struttura flusso	32
2.2.3.2	Struttura Flusso Crediti Scolastici	32
2.2.4	<i>Allegati</i>	<i>33</i>

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/ricevere 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.

0.1 Applicabilità

Area di interscambio SIIS.

0.2 Riferimenti

Codice	Titolo
CO-CA-NTE-SIIS_Flussi_EsitiEsamiStato_1.0.doc	Specifica dei Requisiti
SG1-PA-NTE-SIIS_Flussi_EsitiEsamiStato-2.0.doc	Specifica dei Requisiti
SG1-PA-NTE-SIIS_Flussi_EsitiEsamiStato-3.0.doc	Specifica dei Requisiti

0.2 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
SIIS	Sistema Informativo Integrato delle Scuole

0.3 Tabella delle Versioni

Ver.	Elabora (UO)	Verifica (UO)	Approva (UO)	Data emissione	Descrizione delle modifiche
1.0				23/05/2012	Nascita del documento
1.1				27/06/2012	Nel tracciato del flusso Valutazioni corretto il codice commissione da CHAR (3) a CHAR (9)
2.0				31/05/2013	Par. 1.1 modifica del grafico con chiarimenti legami flussi , 2.1.1 modificato dominio classe d'esame , 2.1.2 modificata struttura con Piano Orario, 2.2.3 modificato dominio "credito scolastico 5° anno"
3.0				26/05/2015	Paragrafi 2.1.1.2 e 2.1.2.2: modifica della lunghezza e del dominio di alcuni campi; Paragrafo 2.2.1.2: modifica obbligatorietà di alcuni campi; I cambiamenti rispetto allo scorso anno sono stati evidenziati.
4.0				08/06/2017	Paragrafi 2.1.1.2 e 2.1.2.2: modifica della lunghezza del campo Denominazione Commissione. I cambiamenti rispetto allo scorso anno sono stati evidenziati.
5.0				23/04/2018	Paragrafi 2.2.1.2 e 2.1.2.2: inseriti i nuovi campi richiesti. I cambiamenti rispetto allo scorso anno sono stati evidenziati.
6.0				29/05/2019	Sono state apportate le modifiche a partire dal 2018 dovute a: <ul style="list-style-type: none"> - Nuovi valori per i crediti scolastici - Eliminazione III prova scritta - Nuovi valori per punteggio prove scritte e colloquio - Aggiunta informazioni relativa alla Seconda Materia di insegnamento dei commissari. - Aggiunta indicazione quesito

					<p>scelto nella seconda prova scritta nel caso di indirizzi di maturità “Scientifici”</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aggiunta indicazione quesito scelto nella seconda prova scritta nel caso di indirizzi di maturità “Tecnici”. - Modifica valori ammessi per ‘Traccia I prova scritta’ - Eliminazione nel flusso ESCA i file relativi ai COMMISSARI e COMMISSIONE_COMMISSARI. - Eliminazione delle informazioni relative ai Crediti Formativi nel flusso ESES. - Nel flusso dei Crediti inserito controllo bloccante sul campo Credito Totale: deve corrispondere alla somma dei crediti dei 3 anni. <p>I cambiamenti rispetto allo scorso anno sono stati evidenziati; in particolare le informazioni eliminate sono state segnate come barrate e denotate con ‘Campo cancellato’. Tali informazioni non devono essere più trasmesse.</p> <p>Le informazioni marcate come ‘Dato non più valorizzato’ o ‘Dato non più richiesto’ devono essere valorizzate con .</p>
--	--	--	--	--	---

1 PREPARAZIONE dei DATI

La SCUOLA deve preparare dei flussi dati contenenti le informazioni da condividere con il sistema centrale. Come per lo scorso anno la preparazione dei flussi deve avvenire secondo il protocollo di comunicazione standard descritto in dettaglio in questo documento.

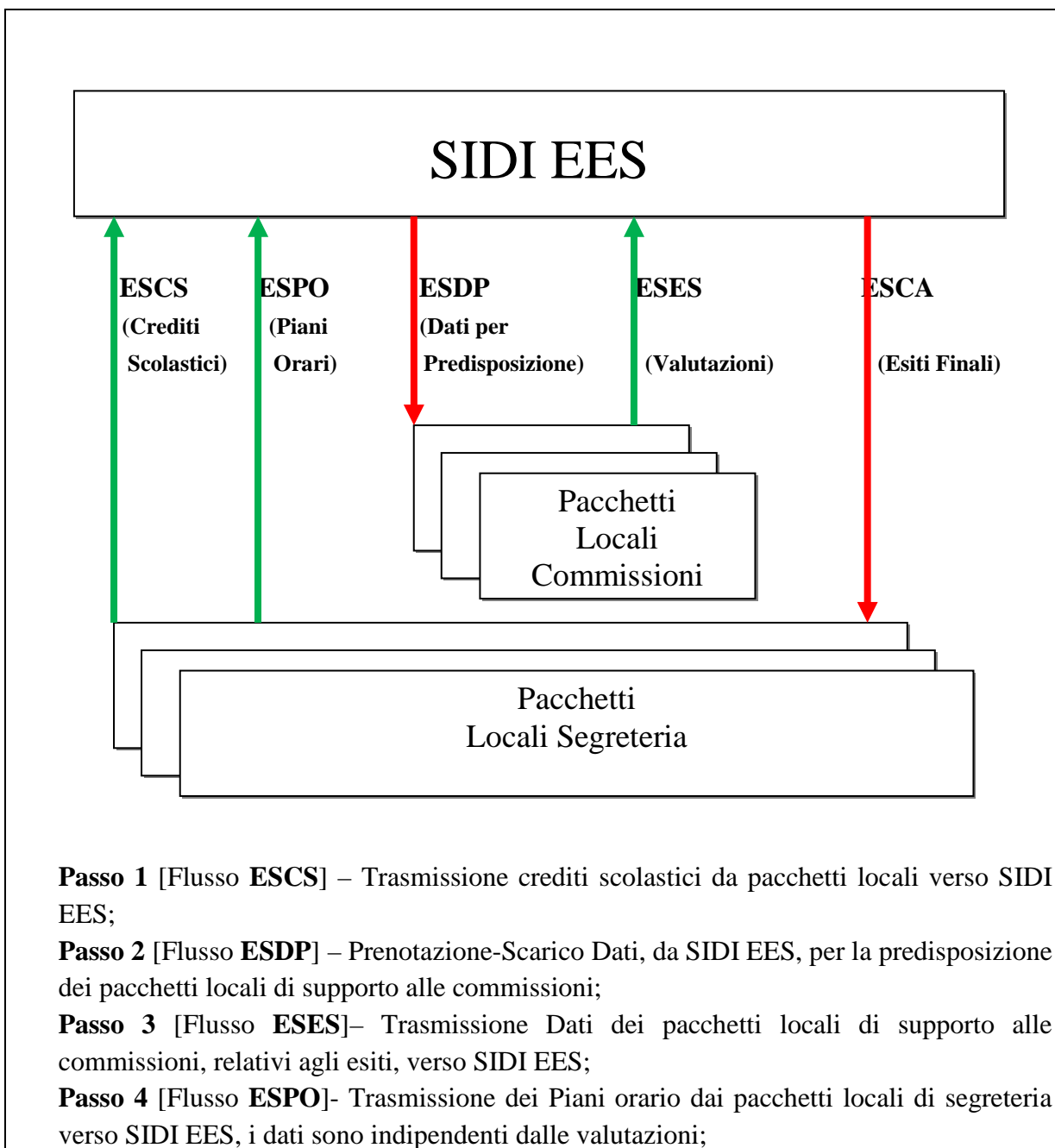
1.1 Elenco flussi

Sono previsti 5 flussi (Figura 1) per l'allineamento delle informazioni:

1. Il flusso **ESDP** è finalizzato all'allineamento dei pacchetti locali a supporto delle commissioni per la gestione degli Esami di Stato, a partire dalle informazioni sugli alunni registrate in SIDI EES, complete dei dati relativi alla presentazione dei candidati ed all'associazione classe/commissione;
2. Il flusso **ESES** è finalizzato all'importazione su SIDI EES degli esiti degli Esami di Stato, provenienti dai pacchetti di supporto alle commissioni per la gestione degli Esami di Stato;
3. Il flusso **ESCA** è finalizzato all'allineamento dei pacchetti locali delle segreterie per la chiusura anno, a partire dalle informazioni registrate in SIDI EES;
4. Il flusso **ESPO** è finalizzato all'importazione su SIDI EES dei Piani orario degli indirizzi di esame;
5. Il flusso **ESCS** è finalizzato all'importazione su SIDI EES del dettaglio dei crediti scolastici maturati dagli studenti della scuola secondaria di secondo grado, che hanno concluso l'ultimo anno di corso.

Per accedere all'ambiente di certificazione per l'invio dei flussi dei prova si può usare il seguente link:

<https://iamcoll.pubblica.istruzione.it/SIIS/>



Passo 5 [Flusso ESCA]- Prenotazione-Scarico Dati degli Esiti Esami di Stato da SIDI EES verso i pacchetti locali di segreteria per chiusura anno scolastico.

Figura 1 – Flussi Esami di Stato.

1.2 Formato dei flussi

Il formato previsto per i flussi in ingresso al SIDI e in uscita dal 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. Si definisce come standard di comunicazione la creazione di un file compresso .zip che raccolga tutti gli eventuali file che compongono il singolo flusso. All’interno del file .zip oltre ai file contenenti le informazioni del flusso è aggiunto un file .dat il cui nome è strutturato e codificato per classificare il flusso stesso.

Anche i dati in uscita dal sistema centrale, relativi ad un singolo flusso, possono essere classificati e caratterizzati in strutture diverse. Si definisce come standard di comunicazione la creazione di un file compresso .zip che raccolga tutti gli eventuali file che compongono il singolo flusso. Non è prevista la presenza del file .dat.

1.4 Certificazione del Codice Meccanografico Utente

Per il flusso 4 (Piani orario) e per il flusso 5 (Crediti scolastici), al fine di identificare univocamente la scuola che invia i dati, deve essere utilizzato il Codice Prenotazione.

2 PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE

2.1 Area Esportazioni (Flussi in uscita da SIDI EES)

2.1.1 Flusso ESDP: Dati predisposizione pacchetto locale di supporto alle Commissioni

Il flusso relativo ai dati di predisposizione per i pacchetti di supporto alle Commissioni da SIDI (flusso: Esami di Stato – Dati predisposizione) è composto da un file compresso il cui nome segue il seguente standard:

<codice meccanografico><codice commissione><anno scolastico><codice flusso><SIDI><versionesw><timestamp><classi gestite>.zip

Il Timestamp è inteso nel formato fino ai minuti yyyyymmddhh24mi

(p.es: MIRC08000AMIPC000012011ESDPSIDI2012040420120505141811.zip)

Campo	Lunghezza	Esempio
codice meccanografico	10	MIRC08000A
codice commissione	10	MIPC000001
anno scolastico	4	2011
identificativo flusso	4	ESDP
identificativo pacchetto di segreteria del fornitore	4	SIDI
versione del flusso certificata	8	20120404
timestamp creazione file (unico per tutti i file)	12	201205051418
Classi gestite	2	11 (1° e 2° classe) 10 (solo 1° classe) 01 (solo 2° classe)

Il nome del file è tutto in caratteri **MAIUSCOLO** , l'estensione **.zip** in **MINUSCOLO**.

All'interno di tale file compresso sono inseriti tanti file quante sono le strutture previste per il flusso:

struttura	nome per file	Obbligatorio
SEDE ESAME	<codice meccanografico><codice commissione>_001SEDE_ESA.TXT	S
COMMISSIONE ESTERNA	<codice meccanografico><codice commissione>_002COMM_EST.TXT	S
COMMISSARI	<codice meccanografico><codice commissione>_003COMMSRI.TXT	S (il contenuto può essere vuoto)
COMMISSIONE COMMISSARI	<codice meccanografico><codice commissione>_004COMMCOMM.TXT	S (il contenuto può essere vuoto)
CLASSI	<codice meccanografico><codice commissione>_005CLASSI.TXT	S
CANDIDATI	<codice meccanografico><codice commissione>_005CANDID.TXT	S
MATERIE ES	<codice meccanografico><codice commissione>_006MATERIEES.TXT	S
INDIRIZZI MATURITA'	<codice meccanografico><codice commissione>_007INDMAT.TXT	S
MATERIE INDIRIZZI	<codice meccanografico><codice commissione>_008MATINDES.TXT	S

Il nome dei file è in **MAIUSCOLO compresa l'estensione .TXT**

Pertanto il file compresso di esempio: MIRC08000AMIPC000012011ESDPSIDI2012040420120505141811.zip

contiene al suo interno i seguenti file:

<codice meccanografico ><codice commissione>_001SEDE_ESA.TXT
<codice meccanografico ><codice commissione>_002COMM_EST.TXT
<codice meccanografico ><codice commissione>_003COMMSRI.TXT
<codice meccanografico ><codice commissione>_004COMMCOMM.TXT
<codice meccanografico ><codice commissione>_005CLASSE.TXT
<codice meccanografico ><codice commissione>_006CANDID.TXT
<codice meccanografico ><codice commissione>_007MATERIEES.TXT
<codice meccanografico ><codice commissione>_008INDMAT.TXT
<codice meccanografico ><codice commissione>_009MATINDEX.TXT

2.1.1.1 Legenda struttura flusso

FLUSSO	nome del flusso
DATO	dato del flusso
FORMATO	formato del dato
O	Obbligatorietà
PREF. PREN.	0 indica che il campo non deve essere preceduto dal codice prenotazione; 1 indica che il campo deve essere preceduto 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

2.1.1.2 Strutture Flusso

Flusso	Dato	Formato	O	Pref. Pren.	Ord flu	Ord campo	Note
SEDE_ESAME	Anno scolastico esame	NUMBER(4)		0	1	1	
SEDE_ESAME	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	1	2	
SEDE_ESAME	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	1	3	
SEDE_ESAME	Denominazione della tipologia della scuola	VARCHAR2(255)		0	1	4	
SEDE_ESAME	Codice di riferimento per la tipologia	CHAR(2)		0	1	5	
SEDE_ESAME	Denominazione della scuola	VARCHAR2(255)		0	1	6	
SEDE_ESAME	Qualità della scuola	CHAR(1)		0	1	7	
SEDE_ESAME	Indirizzo	VARCHAR2(255)		0	1	8	
SEDE_ESAME	codice comune	VARCHAR2(5)		0	1	9	
SEDE_ESAME	Provincia	VARCHAR2(2)		0	1	10	
COMMISSIONE_ESTERNA	Anno scolastico esame	NUMBER(4)		0	2	1	
COMMISSIONE_ESTERNA	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	2	2	
COMMISSIONE_ESTERNA	Codice meccanografico della	CHAR(9)		0	2	3	

	commissione					
COMMISSIONE_ESTERNA	Denominazione della commissione	VARCHAR2(276)		0	2	4
COMMISSIONE_ESTERNA	Descrizione indirizzo di maturità della commissione	CHAR(4)		0	2	5
COMMISSIONE_ESTERNA	Progressivo numero romano della commissione	CHAR(8)		0	2	6
COMMISSARI	Anno in cui si svolge l'esame	NUMBER(4)		0	3	1
COMMISSARI	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	3	2
COMMISSARI	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	3	3
COMMISSARI	Codice Fiscale commissario	CHAR(16)		0	3	4
COMMISSARI	Cognome del commissario	VARCHAR2(50)		0	3	5
COMMISSARI	Nome del commissario	VARCHAR2(50)		0	3	6
COMMISSARI	Codice Prima materia di insegnamento Prima classe di esame	VARCHAR2(4)		0	3	7
COMMISSARI	Descrizione Prima materia di insegnamento Prima classe di esame	VARCHAR2(50)		0	3	8
COMMISSARI	Data di nascita	DATE		0	3	9
COMMISSARI	Provincia di nascita	CHAR(2)		0	3	10
COMMISSARI	Codice Prima materia di insegnamento Seconda classe di esame	VARCHAR2(4)		0	3	11
COMMISSARI	Descrizione Prima materia di insegnamento Seconda classe di esame	VARCHAR2(50)		0	3	12
COMMISSARI	Codice Seconda materia di insegnamento Prima classe di esame	VARCHAR2(4)		0	3	13
COMMISSARI	Descrizione Seconda materia di insegnamento Prima classe di esame	VARCHAR2(50)		0	3	14
COMMISSARI	Codice Seconda materia di insegnamento Seconda classe di esame	VARCHAR2(4)		0	3	15
COMMISSARI	Descrizione Seconda materia di insegnamento Seconda classe di esame	VARCHAR2(50)		0	3	16
COMMISSIONE_COMMISSARI	Anno scolastico esame	NUMBER(4)		0	4	1
COMMISSIONE_COMMISSARI	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	4	2
COMMISSIONE_COMMISSARI	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	4	3
COMMISSIONE_COMMISSARI	Codice Fiscale commissario	CHAR(16)		0	4	4
COMMISSIONE_COMMISSARI	Flag Tipo Commissario	CHAR(1)		0	4	5
COMMISSIONE_COMMISSARI	Flag Sostituto	CHAR(1)		0	4	6
COMMISSIONE_COMMISSARI	Codice Fiscale commissario sostituto	CHAR(16)		0	4	7
COMMISSIONE_COMMISSARI	Flag Presidente	CHAR(1)		0	4	8
COMMISSIONE_COMMISSARI	Ruolo Commissario (V=vice presidente, S=segretario, B=Verbalizzante)	CHAR(1)		0	4	9
COMMISSIONE_COMMISSARI	Progressivo Classe 1 (Classe su cui insegna il commissario interno)	CHAR(1)		0	4	10
COMMISSIONE_COMMISSARI	Progressivo Classe 2 (Classe su cui insegna il commissario interno)	CHAR(1)		0	4	11
CLASSE	Anno in cui si svolge l'esame	NUMBER(4)		0	5	1
CLASSE	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	5	2
CLASSE	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	5	3

CLASSE	Progressivo della classe	INTEGER		0	5	4
CLASSE	Cod. Ministeriale indirizzo di maturità	CHAR(4)		0	5	5
CLASSE	Descrizione classe	VARCHAR2(44)		0	5	6
CANDIDATI	Anno in cui si svolge l'esame	NUMBER(4)		0	6	1
CANDIDATI	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	6	2
CANDIDATI	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	6	3
CANDIDATI	Codice alunno	NUMBER		0	6	4
CANDIDATI	Progressivo della classe a cui appartiene l'alunno	NUMBER		0	6	5
CANDIDATI	Codice fiscale	CHAR(16)		0	6	6
CANDIDATI	Cognome	VARCHAR2(30)		0	6	7
CANDIDATI	Nome	VARCHAR2(30)		0	6	8
CANDIDATI	Sesso del candidato	CHAR(1)		0	6	9
CANDIDATI	Data di nascita	DATE		0	6	10
CANDIDATI	Codice Comune di nascita	VARCHAR2(5)		0	6	11
CANDIDATI	Codice Stato Estero di nascita	CHAR(4)		0	6	12
CANDIDATI	Provincia di nascita	CHAR(2)		0	6	13
CANDIDATI	Codice prima cittadinanza	CHAR(4)		0	6	14
CANDIDATI	Flag Disabilità	CHAR(1)		0	6	15
CANDIDATI	Flag Candidato con DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento)	CHAR(1)		0	6	16
CANDIDATI	Tipologia del candidato	CHAR(1)		0	6	17
CANDIDATI	Codice Comune di Residenza	VARCHAR2(5)		0	6	18
CANDIDATI	Indirizzo di Residenza	VARCHAR2(100)		0	6	19
CANDIDATI	Provincia di Residenza	CHAR(2)		0	6	20
CANDIDATI	CAP di Residenza	CHAR(5)		0	6	21
CANDIDATI	Telefono	VARCHAR2(20)		0	6	22
CANDIDATI	Flag Ammissione all'esame (S/N)	CHAR(1)		0	6	23
CANDIDATI	Credito scolastico totale	INTEGER		0	6	24
CANDIDATI	Credito scolastico conseguito il 3° anno	INTEGER		0	6	25
CANDIDATI	Credito scolastico conseguito il 4° anno	INTEGER		0	6	26
CANDIDATI	Credito scolastico conseguito il 5° anno	INTEGER		0	6	27
CANDIDATI	Flag Candidato con crediti negli ultimi 3 anni	CHAR(1)		0	6	28
CANDIDATI	Flag Conferma del superamento dell'esame preliminare	CHAR(1)		0	6	29
CANDIDATI	Cod. Ministeriale indirizzo di maturità	CHAR(4)		0	6	30
CANDIDATI	Deliberazione di Ammissione	CHAR(4)		0	6	31
CANDIDATI	Luogo di nascita estero	CHAR(100)		0	6	32
MATERIE	Anno in cui si svolge l'esame	INTEGER		0	7	1
MATERIE	Codice Ministeriale della materia di studio	VARCHAR2(4)		0	7	2
MATERIE	Descrizione Materia Ministeriale di studio	VARCHAR2(50)		0	7	3
INDIRIZZI_MATURITA	Anno in cui si svolge l'esame	INTEGER		0	8	1
INDIRIZZI_MATURITA	Codice indirizzo di maturità	VARCHAR2(4)		0	8	2
INDIRIZZI_MATURITA	Descrizione dell'indirizzo di maturità	VARCHAR2(100)		0	8	3
INDIRIZZI_MATURITA	Codice Maturità di riferimento	VARCHAR2(2)		0	8	4

INDIRIZZI_MATURITA	Ulteriori elementi caratterizzanti il corso di studi	VARCHAR2(250)		0	8	5
INDIRIZZI_MATURITA	Codice tipo indirizzo	CHAR(1)		0	8	6
INDIRIZZI_MATURITA	Descrizione del diploma	VARCHAR2(256)		0	8	7
INDIRIZZI_MATURITA	Durata del corso di studi	INTEGER		0	8	8
INDIRIZZI_MATURITA	Descrizione dell'indirizzo di base del corso di studi	VARCHAR2(255)		0	8	9
INDIRIZZI_MATURITA	Diritto alla partecipazione a tirocinio	VARCHAR2(200)		0	8	10
INDIRIZZI_MATURITA	Modifica descrizione Diploma o Indirizzo (S=Si)	CHAR(1)		0	8	11
MATERIE_INDIRIZZI	Anno in cui si svolge l'esame	INTEGER		0	9	1
MATERIE_INDIRIZZI	Codice indirizzo di maturità	VARCHAR2(4)		0	9	2
MATERIE_INDIRIZZI	Codice Ministeriale della materia di studio	VARCHAR2(4)		0	9	3
MATERIE_INDIRIZZI	Anni di corso seguiti	INTEGER		0	9	4
MATERIE_INDIRIZZI	Numero ore totali	INTEGER		0	9	5
MATERIE_INDIRIZZI	Specificazione della materia	VARCHAR2(4)		0	9	6

2.1.2 Flusso ESCA: Esportazione Esiti finali da SIDI EES verso pacchetti locali di segreteria

Il flusso relativo agli Esiti finali da SIDI EES verso i pacchetti di supporto alle Segreterie Scolastiche (flusso: Esami di Stato – Esiti Finali) è composto da un file compresso il cui nome segue il seguente standard:
<codice meccanografico ><codice commissione><anno scolastico><codice flusso><SIDI><versionesw><timestamp><classi gestite>.zip

Il Timestamp è inteso nel formato fino ai minuti yyyymmddhh24mi
(p.es: MIRC08000AMIPC000012011ESCASIDI2012040420120505141811.zip)

Campo	Lunghezza	Esempio
codice meccanografico	10	MIRC08000A
codice commissione	10	MIPC000001
anno scolastico	4	2011
identificativo flusso	4	ESCA
identificativo pacchetto di segreteria del fornitore	4	SIDI
versione del flusso certificata	8	20120404
timestamp creazione file (unico per tutti i file)	12	201205051418
Classi gestite	2	11 (1° e 2° classe) 10 (solo 1° classe) 01 (solo 2° classe)

Il nome del file è tutto in caratteri **MAIUSCOLO** , l'estensione **.zip** in **MINUSCOLO**.

All'interno di tale file compresso sono inseriti tanti file quante sono le strutture previste per il flusso:

struttura	nome per file	Obbligatorio
SEDE ESAME	<codice meccanografico ><codice commissione>_001SEDE_ESA.TXT	S
COMMISSIONE ESTERNA	<codice meccanografico ><codice commissione>_002COMM_EST.TXT	S
COMMISSARI	<codice meccanografico ><codice commissione>_003COMMSRI.TXT	File cancellato
COMMISSIONE COMMISSARI	<codice meccanografico ><codice commissione>_004COMMCOMM.TXT	File cancellato
CLASSI	<codice meccanografico ><codice commissione>_005CLASSI.TXT	S
CANDIDATI	<codice meccanografico ><codice commissione>_006CANDID.TXT	S
MATERIE ES	<codice meccanografico ><codice commissione>_007MATERIEES.TXT	S
INDIRIZZI MATURITA'	<codice meccanografico ><codice commissione>_008INDMAT.TXT	S
MATERIE INDIRIZZI	<codice meccanografico ><codice commissione>_009MATINDES.TXT	S
VALUTAZIONI	<codice meccanografico ><codice commissione>_010VALUT.TXT	S
ANAGRAFICA PIANO ORARIO	<codice meccanografico ><codice commissione>_011ANAPIAORA.TXT	S
DETTAGLIO PIANO ORARIO	<codice meccanografico ><codice commissione>_012DETPIAORA.TXT	S

I nomi dei file è in **MAIUSCOLO** compresa l'estensione **.TXT**

Pertanto il file compresso di esempio

MIRC08000AMIPC000012011ESCASIDI2012040420120505141811.zip

contiene al suo interno i seguenti file:

<codice meccanografico ><codice commissione>_001SEDE_ESA.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_002COMM_EST.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_003COMMSRL.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_004COMMCOMM.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_005CLASSE.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_006CANDID.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_007MATERIEES.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_008INDMAT.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_009MATINDES.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_010VALUT.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_011ANAPIAORA.TXT
 <codice meccanografico ><codice commissione>_012DETPAORA.TXT

I nomi dei file sono in **MAIUSCOLO** compresa l'estensione **.TXT**

2.1.2.1 Legenda struttura flusso

FLUSSO	nome del flusso
DATO	dato del flusso
FORMATO	formato del dato
O	Obbligatorietà
PREF. PREN.	0 indica che il campo non deve essere preceduto dal codice prenotazione; 1 indica che il campo deve essere preceduto 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

2.1.2.2 Struttura Flusso

Flusso	Dato	Formato	O	Pref. Pren.	Ord flu	Ord campo	Note
SEDE_ESAME	Anno scolastico esame	NUMBER(4)		0	1	1	
SEDE_ESAME	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	1	2	
SEDE_ESAME	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	1	3	
SEDE_ESAME	Denominazione della tipologia della scuola	VARCHAR2(255)		0	1	4	
SEDE_ESAME	Codice di riferimento per la tipologia	CHAR(2)		0	1	5	
SEDE_ESAME	Denominazione della scuola	VARCHAR2(255)		0	1	6	
SEDE_ESAME	Qualità della scuola	CHAR(1)		0	1	7	
SEDE_ESAME	Indirizzo	VARCHAR2(255)		0	1	8	
SEDE_ESAME	codice comune	VARCHAR2(5)		0	1	9	

Progetto SIIS – Flussi Esiti Esami di SG1-PA-NTE-SIIS_Flussi Esiti Esami di Stato_Dettaglio_Flussi-6.0.doc
Stato

SEDE_ESAME	Provincia	VARCHAR2(2)		0	1	10	
COMMISSIONE_ESTERNA	Anno scolastico esame	NUMBER(4)		0	2	1	
COMMISSIONE_ESTERNA	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	2	2	
COMMISSIONE_ESTERNA	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	2	3	
COMMISSIONE_ESTERNA	Denominazione della commissione	VARCHAR2(276)		0	2	4	
COMMISSIONE_ESTERNA	Descrizione indirizzo di maturità della commissione	CHAR(4)		0	2	5	
COMMISSIONE_ESTERNA	Progressivo numero romano della commissione	CHAR(8)		0	2	6	
COMMISSARI	Anno in cui si svolge l'esame	NUMBER(4)		0	3	1	
COMMISSARI	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	3	2	
COMMISSARI	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	3	3	
COMMISSARI	Codice Fiscale commissario	CHAR(16)		0	3	4	
COMMISSARI	Cognome del commissario	VARCHAR2(50)		0	3	5	
COMMISSARI	Nome del commissario	VARCHAR2(50)		0	3	6	
COMMISSARI	Data di nascita	DATE		0	3	9	
COMMISSARI	Provincia di nascita	CHAR(2)		0	3	10	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Anno scolastico esame	NUMBER(4)		0	4	1	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	4	2	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	4	3	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Codice Fiscale commissario	CHAR(16)		0	4	4	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Flag Tipo Commissario	CHAR(1)		0	4	5	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Flag Sostituito	CHAR(1)		0	4	6	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Codice Fiscale commissario sostituito	CHAR(16)		0	4	7	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Flag Presidente	CHAR(1)		0	4	8	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Ruolo Commissario (V=vice presidente, S=segretario, B=Verbalizzante)	CHAR(1)		0	4	9	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Progressivo Classe 1 (Classe su cui insegna il commissario interno)	CHAR(1)		0	4	10	
COMMISSIONE_COMMISSARI	Progressivo Classe 2 (Classe su cui insegna il commissario interno)	CHAR(1)		0	4	11	
CLASSE	Anno in cui si svolge l'esame	NUMBER(4)		0	5	1	
CLASSE	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	5	2	
CLASSE	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	5	3	
CLASSE	Progressivo della classe	INTEGER		0	5	4	<ul style="list-style-type: none"> • 1 se prima classe d'esame; • 2 se seconda classe d'esame della commissione
CLASSE	Cod. Ministeriale indirizzo di maturità	CHAR(4)		0	5	5	
CLASSE	Descrizione classe	VARCHAR2(44)		0	5	6	
CANDIDATI	Anno in cui si svolge l'esame	NUMBER(4)		0	6	1	
CANDIDATI	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	6	2	

Progetto SIIS – Flussi Esiti Esami di SG1-PA-NTE-SIIS_Flussi Esiti Esami di Stato_Dettaglio_Flussi-6.0.doc
 Stato

CANDIDATI	Codice meccanografico della commissione	CHAR(9)		0	6	3	
CANDIDATI	Codice alunno	NUMBER		0	6	4	
CANDIDATI	Progressivo della classe a cui appartiene l'alunno	NUMBER		0	6	5	<ul style="list-style-type: none"> • 1 se prima classe d'esame; • 2 se seconda classe d'esame
CANDIDATI	Codice fiscale	CHAR(16)		0	6	6	
CANDIDATI	Cognome	VARCHAR2(30)		0	6	7	
CANDIDATI	Nome	VARCHAR2(30)		0	6	8	
CANDIDATI	Sesso del candidato	CHAR(1)		0	6	9	
CANDIDATI	Data di nascita	DATE		0	6	10	
CANDIDATI	Codice Comune di nascita	VARCHAR2(5)		0	6	11	
CANDIDATI	Codice Stato Estero di nascita	CHAR(4)		0	6	12	
CANDIDATI	Provincia di nascita	CHAR(2)		0	6	13	
CANDIDATI	Codice prima cittadinanza	CHAR(4)		0	6	14	
CANDIDATI	Flag Disabilità	CHAR(1)		0	6	15	
CANDIDATI	Flag Candidato con DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento)	CHAR(1)		0	6	16	
CANDIDATI	Tipologia del candidato	CHAR(1)		0	6	17	
CANDIDATI	Codice Comune di Residenza	VARCHAR2(5)		0	6	18	
CANDIDATI	Indirizzo di Residenza	VARCHAR2(100)		0	6	19	
CANDIDATI	Provincia di Residenza	CHAR(2)		0	6	20	
CANDIDATI	CAP di Residenza	CHAR(5)		0	6	21	
CANDIDATI	Telefono	VARCHAR2(20)		0	6	22	
CANDIDATI	Flag Ammissione all'esame (S/N)	CHAR(1)		0	6	23	
CANDIDATI	Credito scolastico totale	INTEGER		0	6	24	
CANDIDATI	Credito scolastico conseguito il 3° anno	INTEGER		0	6	25	
CANDIDATI	Credito scolastico conseguito il 4° anno	INTEGER		0	6	26	
CANDIDATI	Credito scolastico conseguito il 5° anno	INTEGER		0	6	27	
CANDIDATI	Flag Candidato con crediti negli ultimi 3 anni	CHAR(1)		0	6	28	
CANDIDATI	Flag Conferma del superamento dell'esame preliminare	CHAR(1)		0	6	29	
CANDIDATI	Cod. Ministeriale indirizzo di maturità	CHAR(4)		0	6	30	
CANDIDATI	Deliberazione di Ammissione	CHAR(4)		0	6	31	
CANDIDATI	Progressivo Piano Orario	NUMBER(7)		0	6	32	
CANDIDATI	Luogo di nascita estero	CHAR(100)		0	6	33	
MATERIE	Anno in cui si svolge l'esame	INTEGER		0	7	1	
MATERIE	Codice Ministeriale della materia di studio	VARCHAR2(4)		0	7	2	
MATERIE	Descrizione Materia Ministeriale di studio	VARCHAR2(50)		0	7	3	
INDIRIZZI_MATURITA	Anno in cui si svolge l'esame	INTEGER		0	8	1	
INDIRIZZI_MATURITA	Codice indirizzo di maturità	VARCHAR2(4)		0	8	2	
INDIRIZZI_MATURITA	Descrizione dell'indirizzo di maturità	VARCHAR2(100)		0	8	3	
INDIRIZZI_MATURITA	Codice Maturità di riferimento	VARCHAR2(2)		0	8	4	
INDIRIZZI_MATURITA	Ulteriori elementi caratterizzanti il corso di studi	VARCHAR2(250)		0	8	5	
INDIRIZZI_MATURITA	Codice tipo indirizzo	CHAR(1)		0	8	6	
INDIRIZZI_MATURITA	Descrizione del diploma	VARCHAR2(256)		0	8	7	

INDIRIZZI_MATURITA	Durata del corso di studi	INTEGER		0	8	8	
INDIRIZZI_MATURITA	Descrizione dell'indirizzo di base del corso di studi	VARCHAR2(255)		0	8	9	
INDIRIZZI_MATURITA	Diritto alla partecipazione a tirocinio	VARCHAR2(200)		0	8	10	
INDIRIZZI_MATURITA	Modifica descrizione Diploma o Indirizzo (S=Si)	CHAR(1)		0	8	11	
MATERIE_INDIRIZZI	Anno in cui si svolge l'esame	INTEGER		0	9	1	
MATERIE_INDIRIZZI	Codice indirizzo di maturità	VARCHAR2(4)		0	9	2	
MATERIE_INDIRIZZI	Codice Ministeriale della materia di studio	VARCHAR2(4)		0	9	3	
MATERIE_INDIRIZZI	Anni di corso seguiti	INTEGER		0	9	4	
MATERIE_INDIRIZZI	Numero ore totali	INTEGER		0	9	5	
MATERIE_INDIRIZZI	Specificazione della materia	VARCHAR2(4)		0	9	6	
VALUTAZIONI	Anno scolastico	INTEGER		0	10	1	
VALUTAZIONI	Codice scuola	CHAR(10)		0	10	2	
VALUTAZIONI	Codice fiscale	CHAR(16)		0	10	3	
VALUTAZIONI	Codice Presenza	CHAR(1)		0	10	4	Valori ammessi: P (presente), G (assente giustificato), I (assente ingiustificato). Se il dato non è disponibile, il campo deve essere uguale a "P".
VALUTAZIONI	Prova differenziata	CHAR(1)		0	10	5	Il campo assume solo il valore S o N. Se il dato non è disponibile, il campo deve essere uguale a "N". Il campo è obbligatoriamente = "S", se il campo 6 è impostato a 'S'.
VALUTAZIONI	Attestato ex art.13 DPR 23 luglio 1998	CHAR(1)		0	10	6	Il campo assume solo il valore S o N. Il valore di default è "N". Può assumere valore "S" solo se il campo 5 assume il valore "S".
VALUTAZIONI	Punteggio I prova scritta	INTEGER		0	10	8	Valorizzato se: Prova differenziata = N e Codice Presenza = P oppure <i>Prova differenziata = S e Codice Presenza = P e non valorizzato il campo Punteggio II prova scritta</i> Se il campo Codice Presenza assume il valore "P", il campo deve assumere un valore intero <i>tra 1 e 20</i> .

							Se il campo Codice Presenza assume il valore "G" oppure "T" ed il dato non è disponibile, il campo deve assumere valore uguale a 0 (zero).
VALUTAZIONI	Traccia I prova scritta	CHAR(2)		0	10	9	Se valorizzato, il campo può assumere solo uno dei valori definiti nella colonna Codice della tabella I (in allegato). Se il dato non è disponibile, il campo viene impostato a blank.
VALUTAZIONI	Punteggio II prova scritta	INTEGER		0	10	10	Valorizzato se: Prova differenziata = N e Codice Presenza = P oppure Prova differenziata = S e Codice Presenza = P e non valorizzato il campo Punteggio I prova scritta. Se il campo Codice Presenza assume il valore "P", il campo deve assumere un valore intero tra 1 e 20. Se il campo Codice Presenza assume il valore "G" oppure "T" ed il dato non è disponibile, il campo deve assumere valore uguale a 0 (zero).
VALUTAZIONI	Punteggio III prova scritta	INTEGER		0	10	11	Dato non più valorizzato
VALUTAZIONI	Tipologia III prova scritta	CHAR(1)		0	10	12	Dato non più valorizzato
VALUTAZIONI	Punteggio colloquio	INTEGER		0	10	13	Valorizzato se Codice Presenza = P Se il campo Codice Presenza assume il valore "P", il campo deve assumere un valore intero tra 1 e 20. Se il campo Codice Presenza assume il valore "G" oppure "T" ed il dato non è disponibile, il campo deve assumere valore uguale a 0 (zero).
VALUTAZIONI	Bonus	INTEGER		0	10	14	Valori ammessi: intero da 1 a 5. Se il dato non è disponibile, il campo deve essere uguale a

						0. Il dato è attribuibile solo a un candidato con punteggio complessivo prove scritte + colloquio pari ad almeno 50 punti e credito scolastico totale pari ad almeno 30 punti.
VALUTAZIONI	Voto finale	INTEGER		0	10	15 Valorizzato se Codice Presenza = P. Se Prova Differenziata = 'S', allora deve essere compreso tra un valore minimo (Credito Totale+Punteggio 2 prove scritte+Punteggio Colloquio+Bonus) ed un valore massimo (Credito Totale+40+Punteggi o Colloquio+Bonus). Se Prova Differenziata = 'N', allora deve essere compreso tra 25 e 100 e deve corrispondere a: Credito Totale+Punteggio 2 prove scritte+Punteggio Colloquio+Bonus. Se il campo Codice Presenza assume il valore "G" oppure "T" ed il dato non è disponibile, il campo deve assumere valore uguale a 0 (zero).
VALUTAZIONI	Lode	CHAR(1)		0	10	16 Il campo può assumere il valore "S" solo se il campo Voto finale assume valore "100", il campo Bonus assume valore "0"(zero).Inoltre, i campi Flag unanimità I prova Scritta,Flag unanimità II prova Scritta e Flag unanimità colloquio devono essere ="S", il credito tot = 40 e l'alunno deve essere in possesso di tutti i requisiti, previsti dal DM 99/2009, eventualmente registrato in fase di

							<i>presentazione del candidato mediante l'apposito indicatore</i>
VALUTAZIONI	Codice Candidato	INTEGER		0	10	17	
VALUTAZIONI	Tipologia candidato	CHAR(1)		0	10	18	Tipologia del candidato (I=interno E=Esterno A=Amnesso all'abbr. del corso P=Proveniente da scuola parificata o legalmente riconosciuta F=Proveniente da corso di Istruzione e Formazione professionale-IEFP S=Frequentante Corso Serale)
VALUTAZIONI	Codice Commissione	CHAR(9)		0	10	19	Codice meccanografico della commissione (primi due caratteri codice provincia, dal 3° al 6° carattere un Indirizzo di studio/maturità esistente, ultimi tre caratteri un numero progressivo)
VALUTAZIONI	Credito formativo	INTEGER		0	10	20	
VALUTAZIONI	Credito formativo documentato	VARCHAR2(400)		0	10	21	
VALUTAZIONI	Ulteriori specificazioni valutative	VARCHAR2(400)		0	10	22	
VALUTAZIONI	Progressione negli studi	VARCHAR2(400)		0	10	23	
VALUTAZIONI	Flag unanimità I prova Scritta	CHAR(1)		0	10	24	Dato obbligatorio se il campo Punteggio I prova scritta è valorizzato . Il campo può assumere il valore "S o N" se il voto della I Prova Scritta viene assegnato o meno all'unanimità dalla commissione di esame. Se il dato non è disponibile, il campo deve essere impostato a blank.
VALUTAZIONI	Flag unanimità II prova Scritta	CHAR(1)		0	10	25	Dato obbligatorio se il campo Punteggio II prova scritta è valorizzato . Il campo può assumere il valore "S o N" se il voto della I Prova Scritta viene assegnato o meno all'unanimità dalla commissione di esame. Se il dato non è disponibile, il campo deve essere

							impostato a blank.
<u>VALUTAZIONI</u>	<u>Flag unanimità III prova Scritta</u>	<u>CHAR(1)</u>		0	10	26	<u>Dato non valorizzato anno scolastico 2018-19</u>
VALUTAZIONI	Tipo Prova <u>licei scientifici</u>	CHAR(2)		0	10	27	<u>Dato obbligatorio se l'indirizzo è di liceo scientifico.</u> Il campo può assumere il valore "I, II o T" (<u>I primo problema , II secondo problema, T entrambi</u>). Se non è un indirizzo di <u>liceo scientifico</u> , il campo deve essere impostato a blank.
VALUTAZIONI	Lingua Straniera	CHAR(2)		0	10	28	Dato non più valorizzato
VALUTAZIONI	Flag unanimità Colloquio	CHAR(1)		0	10	29	Dato obbligatorio se il campo Punteggio colloquio è valorizzato . Il campo può assumere il valore "S o N" se il voto della I Prova Scritta viene assegnato o meno all'unanimità dalla commissione di esame. Se il dato non è disponibile, il campo deve essere impostato a blank.
VALUTAZIONI	Data delibera della commissione	DATE		0	10	30	
VALUTAZIONI	Mese Sessione di esame	NUMBER		0	10	31	
<u>VALUTAZIONI</u>	<u>II prova scritta-I quesito scelto</u>	<u>NUMBER</u>		0	10	32	<u>Dato non valorizzato anno scolastico 2018-19</u>
<u>VALUTAZIONI</u>	<u>II prova scritta-II quesito scelto</u>	<u>NUMBER</u>		0	10	33	<u>Dato non valorizzato anno scolastico 2018-19</u>
Piano Orario (Anagrafica)	Progressivo Piano Orario	NUMBER(7)		0	11	1	
Piano Orario (Anagrafica)	Anno scolastico esame	NUMBER(4)		0	11	2	
Piano Orario (Anagrafica)	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	11	3	
Piano Orario (Anagrafica)	Descrizione del Piano Orario	VARCHAR2(50)		0	11	4	
Piano Orario (Dettaglio)	Anno scolastico esame	NUMBER(4)		0	12	1	
Piano Orario (Dettaglio)	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)		0	12	2	
Piano Orario (Dettaglio)	Progressivo Piano Orario	NUMBER(7)		0	12	3	
Piano Orario (Dettaglio)	Codice Ministeriale indirizzo di maturità	VARCHAR2(4)		0	12	4	
Piano Orario (Dettaglio)	Codice Ministeriale della materia di maturità	CHAR(4)		0	12	5	Valorizzato se manca il codice locale della materia di maturità

Progetto SIIS – Flussi Esiti Esami di Stato SG1-PA-NTE-SIIS_Flussi Esiti Esami di Stato_Dettaglio_Flussi-6.0.doc
Stato

Piano Orario (Dettaglio)	Codice Locale della materia di maturità	CHAR(4)		0	12	6	Valorizzato se manca il codice Ministeriale della materia di maturità
Piano Orario (Dettaglio)	Descrizione Locale della materia di maturità	VARCHAR2(200)		0	12	7	Valorizzato se il campo Codice Locale della materia di maturità è valorizzato
Piano Orario (Dettaglio)	Anni del Corso di Studio	NUMBER(4)		0	12	8	
Piano Orario (Dettaglio)	Durata Oraria Complessiva	NUMBER(4)		0	12	9	
Piano Orario (Dettaglio)	Area di Competenza	CHAR(2)		0	12	10	

2.2 Area Importazioni (Flussi in entrata a SIDI EES)

Tutti i flussi possono essere inviati al sistema centrale mediante WS con attachment, oppure con funzione di upload disponibile al percorso SIDI:

SIDI → Area Esami di Stato → Trasmissione flussi

2.2.1 Flusso ESES : Valutazioni

Il flusso relativo alle Valutazioni (flusso: Esami di Stato – Valutazioni) è composto da un file compresso il cui nome deve seguire il seguente standard:

VALUTAZIONI_<codice meccanografico >_<timestamp>.zip

Il Timestamp è inteso nel formato fino ai minuti yyymddhh24mi

(p.es: VALUTAZIONI_MIRC08000A_201205051418.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>.zip

Timestamp è inteso nel formato fino ai minuti yyymddhh24mi

(p.es: MIRC08000A9999100012011ESESSX0120120404201205051418.zip)

Il nome del file deve essere tutto in caratteri **MAIUSCOLO**, 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	Obbligatorio
VALUTAZIONI	001VALUT.TXT	S

Ogni file deve essere prefissato dalla seguente stringa:

<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)>

Esempio: MIRC08000A9999100012011ESESSX0120120404201205051418

Campo	Lunghezza	Esempio
codice meccanografico	10	MIRC08000A
codice prenotazione codice scuola locale	9	999910001
anno scolastico	4	2011
identificativo flusso	4	ESES
identificativo pacchetto di segreteria del fornitore	4	SX01
versione del flusso certificata	8	20120404
timestamp creazione file (unico per tutti i file)	12	201205051418

I nomi dei file devono essere in **MAIUSCOLO** compresa l'estensione **.TXT**

Pertanto il file compresso di esempio

MIRC08000A9999100012011ESESSX0120120404201205051418.zip

VALUTAZIONI_MIRC08000A_201205051418.zip

Deve contenere al suo interno i seguenti file

MIRC08000A9999100012011ESESSX0120120404201205051418.dat

MIRC08000A9999100012011ESESSX0120120404201205051418001VALUT.TXT

2.2.1.1 Legenda struttura flusso

FLUSSO	nome del flusso
DATO	dato del flusso
FORMATO	formato del dato
O	Obbligatorietà
PREF. PREN.	0 indica che il campo non deve essere preceduto dal codice prenotazione; 1 indica che il campo deve essere preceduto 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

2.2.1.2 Struttura Flusso Valutazioni

Flusso	Dato	Formato	O	Pref. Pren.	Ord flu	Ord campo	Note
Valutazioni (Testata)	Codice Fornitore SW	CHAR (4)	Si	0	1	1	
Valutazioni (Testata)	Codice Flusso	CHAR (4)	Si	0	1	2	
Valutazioni (Testata)	Codice Certificazione Flusso	CHAR (8)	Si	0	1	3	
Valutazioni (Dettaglio)	Anno scolastico	NUMBER(4)	Si	0	1	4	
Valutazioni (Dettaglio)	Codice scuola	CHAR(10)	Si	0	1	5	
Valutazioni (Dettaglio)	Codice fiscale	CHAR (16)	Si	0	1	6	
Valutazioni (Dettaglio)	Codice Presenza	CHAR (1)	Si	0	1	7	
Valutazioni (Dettaglio)	Prova differenziata	CHAR (1)	Si	0	1	8	
Valutazioni (Dettaglio)	Attestato ex art.13 DPR 23 luglio 1998	CHAR (1)	Si	0	1	9	
Valutazioni (Dettaglio)	Punteggio I prova scritta	INTEGER	Si	0	1	11	Obbligatorio se: Prova differenziata = N e Codice Presenza = P oppure Prova differenziata = S e Codice Presenza = P e non valorizzato il campo Punteggio II prova scritta.
Valutazioni (Dettaglio)	Traccia I prova scritta	VARCHAR2(2)	No	0	1	12	Valori ammessi riportati nella Tabella I (in allegato)
Valutazioni (Dettaglio)	Punteggio II prova scritta	INTEGER	Si	0	1	13	Obbligatorio se: Prova differenziata = N e Codice Presenza = P oppure Prova differenziata = S e Codice Presenza = P e non valorizzato il campo Punteggio I prova scritta.
Valutazioni (Dettaglio)	Punteggio III prova scritta	INTEGER	No	0	1	14	Dato non più richiesto

Valutazioni (Dettaglio)	Tipologia III prova scritta	CHAR (1)	No	0	1	15	Dato non più richiesto
Valutazioni (Dettaglio)	Punteggio colloquio	INTEGER	Si	0	1	16	Obbligatorio se Codice Presenza = P
Valutazioni (Dettaglio)	Bonus	INTEGER	No	0	1	17	Valori ammessi da 1 a 5. Se il dato non è disponibile, il campo deve essere uguale a 0. Il dato è attribuibile solo a un candidato con punteggio complessivo prove scritte + colloquio pari ad almeno 50 punti e credito scolastico totale pari ad almeno 30 punti.
Valutazioni (Dettaglio)	Voto finale	INTEGER	Si	0	1	18	Obbligatorio se Codice Presenza = P. Se Prova Differenziata = 'S', allora deve essere compreso tra un valore minimo (Credito Totale+Punteggio 2 prove scritte+Punteggio Colloquio+Bonus) ed un valore massimo (Credito Totale+40+Punteggio Colloquio+Bonus). Se Prova Differenziata = 'N', allora deve essere compreso tra 25 e 100 e deve corrispondere a: Credito Totale+Punteggio 2 prove scritte+Punteggio Colloquio+Bonus.
Valutazioni (Dettaglio)	Lode	CHAR (1)	Si	0	1	19	Obbligatorio se Codice Presenza = P Valori ammessi S o N Può assumere valore S solo per un candidato che ha conseguito il Voto finale massimo (100) senza aver usufruito del Bonus (0) e cioè: Credito Scolastico totale pari a 40 e somma punteggi delle due prove scritte e colloquio pari a 60. Inoltre, i campi Flag unanimità I prova Scritta, Flag unanimità II prova Scritta e Flag unanimità colloquio devono essere = "S",
Valutazioni (Dettaglio)	Codice Candidato	NUMBER(12)	Si	0	1	20	
Valutazioni (Dettaglio)	Tipologia candidato	CHAR (1)	Si	0	1	21	
Valutazioni (Dettaglio)	Codice Commissione	CHAR (9)	Si	0	1	22	
Valutazioni (Dettaglio)	Credito formativo	INTEGER	No	0	1	23	Campo cancellato
Valutazioni (Dettaglio)	Credito formativo documentato	VARCHAR2(4000)	No	0	1	24	Campo cancellato
Valutazioni (Dettaglio)	Ulteriori specificazioni valutative	VARCHAR2(4000)	No	0	1	23	
Valutazioni (Dettaglio)	Progressione negli studi	VARCHAR2(4000)	No	0	1	24	
Valutazioni (Dettaglio)	Flag unanimità I prova Scritta	CHAR (1)	Si	0	1	25	Obbligatorio se il campo "Punteggio I prova scritta" è valorizzato.
Valutazioni (Dettaglio)	Flag unanimità II prova Scritta	CHAR (1)	Si	0	1	26	Obbligatorio se il campo "Punteggio II prova scritta" è valorizzato.
Valutazioni (Dettaglio)	Flag unanimità III prova Scritta	CHAR (1)	No	0	1	27	Dato non più richiesto
Valutazioni (Dettaglio)	Tipo Prova di Liceo Scientifico	CHAR (2)	Si	0	1	28	Dato obbligatorio se l'indirizzo è di liceo scientifico. Il campo può assumere il valore "I,II o T" (I primo problema , Il secondo problema, T entrambi). Se non è un indirizzo di liceo scientifico, il campo deve essere

Progetto SIIS – Flussi Esiti Esami di Stato SG1-PA-NTE-SIIS_Flussi Esiti Esami di Stato_Dettaglio_Flussi-6.0.doc
Stato

							impostato a blank
Valutazioni (Dettaglio)	Lingua Straniera	CHAR (2)	No	0	1	29	Dato non più obbligatorio.
Valutazioni (Dettaglio)	Flag unanimità Colloquio	CHAR (1)	Si	0	1	30	
Valutazioni (Dettaglio)	Data delibera della commissione	DATE	Si	0	1	31	Obbligatorio se: Codice Presenza = P Formato DD/MM/YYYY
Valutazioni (Dettaglio)	Mese Sessione di esame	NUMBER	Si	0	1	32	Obbligatorio se: Codice Presenza = P Può assumere i valori: 6,7,8,9
Valutazioni (Dettaglio)	II prova scritta I quesito scelto	NUMBER	No	0	1	35	Campo cancellato
Valutazioni (Dettaglio)	II prova scritta II quesito scelto	NUMBER	No	0	1	36	Campo cancellato
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta I quesito II prova scritta nei Licei Scientifici	CHAR(1)	No	0	1	33	Se indirizzo di maturità "scientifico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il I quesito. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta II quesito II prova scritta nei Licei Scientifici	CHAR(1)	No	0	1	34	Se indirizzo di maturità "scientifico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il II quesito. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta III quesito II prova scritta nei Licei Scientifici	CHAR(1)	No	0	1	35	Se indirizzo di maturità "scientifico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il III quesito. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta IV quesito II prova scritta nei Licei Scientifici	CHAR(1)	No	0	1	36	Se indirizzo di maturità "scientifico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il IV quesito. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta V quesito II prova scritta nei Licei Scientifici	CHAR(1)	No	0	1	37	Se indirizzo di maturità "scientifico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il V quesito. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta VI quesito II prova scritta nei Licei Scientifici	CHAR(1)	No	0	1	38	Se indirizzo di maturità "scientifico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il VI quesito. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta VII quesito II prova scritta nei Licei Scientifici	CHAR(1)	No	0	1	39	Se indirizzo di maturità "scientifico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il VII quesito. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta VIII quesito II prova scritta nei Licei Scientifici	CHAR(1)	No	0	1	40	Se indirizzo di maturità "scientifico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto VIII quesito. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta I quesito II prova scritta indirizzi tecnici	CHAR(1)	No	0	1	41	Se indirizzo di maturità "tecnico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il I quesito della II prova scritta. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta II quesito II prova scritta indirizzi tecnici	CHAR(1)	No	0	1	42	Se indirizzo di maturità "tecnico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il II quesito della II prova scritta. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta III quesito II prova scritta indirizzi tecnici	CHAR(1)	No	0	1	43	Se indirizzo di maturità "tecnico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il III quesito della II prova scritta. Può assumere un valore tra S, N e null
Valutazioni (Dettaglio)	Flag scelta IV quesito II prova scritta indirizzi tecnici	CHAR(1)	No	0	1	44	Se indirizzo di maturità "tecnico", contiene l'indicazione se l'alunno ha svolto il IV quesito della II prova scritta. Può assumere un valore tra S, N e null

2.2.2 Flusso ESPO: Piani orario

Il flusso relativo ai Piano Orario (flusso: Esami di Stato – Piano Orario) è composto da un file compresso il cui nome deve seguire il seguente standard:

PIANOORARIO_<codice meccanografico>_<timestamp>.zip

Il Timestamp è inteso nel formato fino ai minuti yyymmddhh24mi

(p.es: PIANOORARIO_MIRC08000A_201205051418.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>.zip

Il Timestamp è inteso nel formato fino ai minuti yyymmddhh24mi

(p.es: MIRC08000A9999100012011ESPOX0120120404201205051418.zip)

Il nome del file deve essere tutto in caratteri **MAIUSCOLO**, 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	Obbligatorio
ANAGRAFICA PIANO ORARIO	001ANAPIAORA.TXT	S
DETTAGLIO PIANO ORARIO	002DETPIAORA.TXT	S

Ogni file deve essere prefissato dalla seguente stringa:

<codice meccanografico><codice prenotazione||codice scuola locale><anno scolastico><Identificativo flusso><Identificativo pacchetto di segreteria del fornitore><versione del flusso certificata><Timestamp creazione file>

Esempio: MIRC08000A9999100012011ESPOX0120120404201205051418

Campo	Lunghezza	Esempio
codice meccanografico	10	MIRC08000A
codice prenotazione codice scuola locale	9	999910001
anno scolastico	4	2011
identificativo flusso	4	ESPO
identificativo pacchetto di segreteria del fornitore	4	SX01
versione del flusso certificata	8	20120404
timestamp creazione file (unico per tutti i file)	12	201205051418

I nomi dei file devono essere in **MAIUSCOLO** compresa l’estensione **.TXT**

Pertanto il file compresso di esempio: MIRC08000A9999100012011ESPOX0120120404201205051418.zip oppure

PIANOORARIO_MIRC08000A_201205051418.zip

deve contenere al suo interno i seguenti file:

##MIRC08000A9999100012011ESPOX0120120404201205051418.dat

MIRC08000A9999100012011ESPOX0120120404201205051418001ANAPIAORA.TXT

MIRC08000A9999100012011ESPOX0120120404201205051418002DETPIAORA.TXT

2.2.2.1 Legenda struttura flusso

FLUSSO	nome del flusso
DATO	dato del flusso
FORMATO	formato del dato
O	Obbligatorietà
PREF. PREN.	0 indica che il campo non deve essere preceduto dal codice prenotazione; 1 indica che il campo deve essere preceduto 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

2.2.2.2 Struttura Flusso Piano Orario

Flusso	Dato	Formato	O	Pref. Pren.	Ord flu	Ord campo	Note
Piano Orario (Anagrafica)	Progressivo Piano Orario	NUMBER(7)	Si	0	1	1	
Piano Orario (Anagrafica)	Anno scolastico esame	NUMBER(4)	Si	0	1	2	
Piano Orario (Anagrafica)	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)	Si	0	1	3	
Piano Orario (Anagrafica)	Descrizione del Piano Orario	VARCHAR2(50)	Si	0	1	4	
Piano Orario (Dettaglio)	Anno scolastico esame	NUMBER(4)	Si	0	1	1	
Piano Orario (Dettaglio)	Codice (debole) meccanografico Ministeriale della scuola sede di esame	CHAR(10)	Si	0	1	2	
Piano Orario (Dettaglio)	Progressivo Piano Orario	NUMBER(7)	Si	0	1	3	
Piano Orario (Dettaglio)	Codice Ministeriale indirizzo di maturità	VARCHAR2(4)	Si	0	1	4	
Piano Orario (Dettaglio)	Codice Ministeriale della materia di maturità	CHAR(4)	Si	0	1	5	Obbligatorio se manca il codice locale della materia di maturità
Piano Orario (Dettaglio)	Codice Locale della materia di maturità	CHAR(4)	Si	0	1	6	Obbligatorio se manca il codice Ministeriale della materia di maturità
Piano Orario (Dettaglio)	Descrizione Locale della materia di maturità	VARCHAR2(200)	Si	0	1	7	Obbligatorio se il campo Codice Locale della materia di maturità è valorizzato
Piano Orario (Dettaglio)	Anni del Corso di Studio	NUMBER(4)	Si	0	1	8	
Piano Orario (Dettaglio)	Durata Oraria Complessiva	NUMBER(4)	Si	0	1	9	
Piano Orario (Dettaglio)	Area di Competenza	CHAR(2)	Si	0	1	10	

2.2.3 Flusso ESCS: Crediti scolastici

Il flusso relativo ai crediti scolastici (flusso: Esami di Stato – Crediti Scolastici) è composto da un file compresso il cui nome deve seguire il seguente standard:

CREDITI_<codice meccanografico >_<timestamp>.zip

Il Timestamp è inteso nel formato fino ai minuti yyyymmddhh24mi

(p.es: CREDITI_ MIRC08000A_201205051418.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 yyyymmddhh24mi

(p.es: MIRC08000A9999100012011ESCSSX0120120404201205051418.zip)

Il nome del file deve essere tutto in caratteri **MAIUSCOLO**, 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	Obbligatorio
CREDITI	001TB_ALU_REG_CRE.TXT	S

Ogni file deve essere prefissato dalla seguente stringa:

<codice meccanografico><codice prenotazione||codice scuola locale><anno scolastico><Identificativo flusso><Identificativo pacchetto di segreteria del fornitore><versione del flusso certificata><Timestamp creazione file>

Esempio: MIRC08000A9999100012011ESCSSX0120120404201205051418

Campo	Lunghezza	Esempio
codice meccanografico	10	RMPC150008
codice prenotazione codice scuola locale	9	814840001
anno scolastico	4	2011
identificativo flusso	4	ESCS
identificativo pacchetto di segreteria del fornitore	4	SX01
versione del flusso certificata	8	20120404
timestamp creazione file (unico per tutti i file)	12	201205071418

I nomi dei file devono essere in **MAIUSCOLO** compresa l’estensione **.TXT**

Pertanto il file compresso di esempio

MIRC08000A9999100012011ESCSSX0120120404201205051418.zip

oppure

CREDITI_ MIRC08000A_201205051418.zip

deve contenere al suo interno i seguenti file:

##MIRC08000A9999100012011ESCSSX0120120404201205051418.dat

MIRC08000A9999100012011ESCSSX0120120404201205051418001TB_ALU_REG_CRE.TXT

2.2.3.1 Legenda struttura flusso

FLUSSO	nome del flusso
DATO	dato del flusso
FORMATO	formato del dato
O	Obbligatorietà
PREF. PREN.	0 indica che il campo non deve essere preceduto dal codice prenotazione; 1 indica che il campo deve essere preceduto 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

2.2.3.2 Struttura Flusso Crediti Scolastici

Flusso	Dato	Formato	O	Pref. Pren.	Ord flu	Ord campo	Note
Crediti	Identificativo SIDI alunno	NUMBER (12)	Si	0	1	1	Il Codice Alunno deve essere presente sul SIDI come Frequentante. L'Alunno deve essere frequentante di una classe terminale.
Crediti	Ammissione all'esame	CHAR (1)	Si	0	1	2	Valori ammessi: S/N
Crediti	Credito scolastico 3° anno (valore credito <i>da 7 a 12</i>)	INTEGER	Si	0	1	3	Obbligatorio
Crediti	Credito scolastico 4° anno (valore credito <i>da 8 a 13</i>)	INTEGER	Si	0	1	4	Obbligatorio
Crediti	Credito scolastico 5° anno (valore credito <i>da 7 a 15</i>)	INTEGER	Si	0	1	5	Obbligatorio se il campo "Ammissione all'esame" = S.
Crediti	Informazione sintetica circa il possesso dei requisiti per il conseguimento della lode	CHAR (1)	Si	0	1	6	Valori ammessi: S/N il Valore "S" è possibile solo se la somma dei 3 crediti è 40 . Obbligatorio se il campo "Ammissione all'esame" = S.
Crediti	Presenza di disabilità	CHAR (1)	Si	0	1	7	Valori ammessi: S/N Obbligatorio se il campo "Ammissione all'esame" = S.
Crediti	Presenza di DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento)	CHAR (1)	Si	0	1	8	Valori ammessi: S/N Obbligatorio se il campo "Ammissione all'esame" = S.
Crediti	Credito scolastico totale (valore credito <i>da 22 a 40</i>)	INTEGER	Si	0	1	9	Il credito totale deve risultare $\frac{2}{3}$ della somma dei crediti relativi al 3°, 4° e 5° anno. Il valore massimo è 40 . Obbligatorio se il campo "Ammissione all'esame" = S.
Crediti	Deliberazione di ammissione	CHAR (1024)	No	0	1	10	

2.2.4 Allegati

Tabella 1 – Traccia I prova scritta

Codice	Descrizione	inizio validità	fine validità
B3	Saggio breve o Articolo di giornale - ambito Storico Politico	2008	2017
B4	Saggio breve o Articolo di giornale - ambito Tecnico Scientifico	2008	2017
A	Analisi del testo	2008	2017
C	Tema di argomento storico	2008	2017
B1	Saggio breve o Articolo di giornale - ambito Artistico Letterario	2008	2017
B2	Saggio breve o Articolo di giornale - ambito Socio Economico	2008	2017
D	Tema di ordine generale	2008	2017
B2	Analisi e produzione di un testo argomentativo - traccia 2	2018	
B1	Analisi e produzione di un testo argomentativo - traccia 1	2018	
C1	Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità - traccia 1	2018	
A1	Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano - traccia 1	2018	
A2	Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano - traccia 2	2018	
B3	Analisi e produzione di un testo argomentativo - traccia 3	2018	
C2	Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità - traccia 2	2018	