

Guida alla Rilevazione Analitica degli Scrutini

Scuole secondarie di I e II grado

Chi deve inviare il flusso:

- **Secondarie di II grado**, classi NON TERMINALI, dei tipi **PR** e opzionalmente anche **PQ**.
Sono escluse le classi 5^e, le classi dei corsi “Q3” e “Q4”, e le classi dei “Percorsi di II livello”.
- **Secondarie di I grado**, tutte le classi.

Cosa inviamo con il flusso:

- **Secondarie di II grado:**
 - **Voti** analitici per materia.
 - Totale **ore Assenze**, inserite nei periodi ufficiali della scuola (1T, 1Q, 2T, SF)
 - **Esiti Finali** (il secondo invio a Settembre, prevederà l'esito agg.to per gli alunni sospesi a Giugno)
 - **Validità anno scolastico**
 - **Flusso Assenze mensile (new)**: totali giorni assenze, ritardi e permessi, suddivisi per mese (i dati sono rilevati dalla gestione assenze disponibile su Alunni e Didup).
 - **Credito Scolastico**, classi con anno di corso **3 e 4**, per le classi dei corsi con flag “corso quadriennale” vengono inviati i crediti degli anni di corso 2 e 3. I crediti devono essere espressi come descritto nel D.Lgs 62/2017.
- **Secondarie di I grado:**
 - **Voti** analitici per materia, delle classi con anno di corso 1,2,3 (senza il giudizio di Comportamento)
 - Totale **ore Assenze**, inserite nei periodi ufficiali della scuola (1T,1Q,2T,SF)
 - **Esito Finale**
 - **Validità anno scolastico**
 - **Flusso Assenze mensile**: totali giorni assenze, ritardi e permessi, suddivisi per mese (i dati sono rilevati dalla gestione assenze disponibile su Alunni e Didup).
 - **Flusso livelli di competenze per certificazione (quadro COM)**: livelli delle competenze delle classi terminali ai sensi del D.M 30/01/2024 n. 14.

Verifiche propedeutiche su Alunni Web:

- Su Tabelle | Struttura Scolastica | Materie, verificare che ad ogni lingua straniera, sia assegnata la corrispettiva lingua straniera SIDI; se non viene svolta questa azione, la certificazione competenze delle lingue straniere non viene inviata al SIDI.

Materia ✖

Cod Materia:*

Descr. Abbreviata:*

Descrizione:*

Cod minist: Classe di concorso:

Materia con Lezioni Individuali (si consiglia di abilitare solo dopo aver letto la relativa Guida sintetica)

Tipo di Materia

Normale

Religione

Lingua Straniera

Comportamento

Educazione Fisica

Materia Alternativa

Materia di Sostegno

Materia non Scrutinabile

Articolata in

Orale Pratico Grafico

Scritto Altro Grafico Pratico

Inclusa in Calcolo Media

Disciplina di Rifer. per Rilevazioni Statistiche:

Disciplina di Rifer. per Invalsi:

Lingua Straniera Sidi:

- Verificare eventuali alunni in stato di “passaggio a istruzione parentale”. Nella scheda annuale immetterli con la particolarità “A1” per gli alunni che sono passati all’istruzione parentale “in famiglia”, oppure A1S per l’i.p. a scuola.

Se per errore, avete messo l’interruzione di frequenza, va tolta (gli alunni devono risultare frequentanti).

- SOLO SCUOLE SEC. DI II GRADO: Verificare che i crediti scolastici siano stati attribuiti a tutti gli alunni (sono richiesti, obbligatoriamente, quelli degli alunni di classe *terza e quarta*, oppure *seconda e terza* per i corsi quadriennali). **I crediti dovranno essere inseriti già con i punteggi del D.Lgs 62/2017.**

NOTA IMPORTANTE: Tutti gli eventuali punteggi integrativi al credito. dovranno essere azzerati e sommati sul credito ordinario (per tutti gli anni), perché nel flusso **non è previsto trasmetterli nel totale**. In ogni caso la sommatoria dei punteggi non può superare i 12 punti per il terzo anno, i 13 punti per il quarto.

- Per la **validità dell’anno scolastico**:
 - Agli alunni che hanno superato il 25% delle assenze sul totale previsto di lezione va inserita la particolarità annuale “**MFA**”
 - Agli alunni ammessi con deroga va messa la particolarità annuale “**MFD**”
 - In caso di Sanzioni Disciplinari, si deve immettere l’apposita opzione nelle particolarità annuali: “**SAN**”

- **SCUOLE SEC. DI II GRADO:** Su Alunni Web, verificare in *Tablelle | Per Giudizi | Quadri*, che i codici quadro del riquadro CDC , abbiano esattamente questi codici quadro:

	Id.	Codice	Ordine	Descrizione quadro
	1	CAF	1	Competenza alfabetica funzionale
	2	CMI	2	Competenza multilinguistica (I lingua)
	3	CM2	3	Competenza multilinguistica (II lingua)
	4	CM3	4	Competenza multilinguistica (III lingua)
	5	CMS	5	Competenza matematica e in scienze, tecnologie e ingegneria
	6	CD	6	Competenza digitale
	7	CPS	7	Competenza personale, sociale (e imparare a imparare)
	8	CC	8	Competenza in materia di cittadinanza
	9	CI	9	Competenza imprenditoriale
	10	CCE	10	Competenza in materia di consapevolezza ed espressione cult.
	11	SCR	11	Significative competenze rilevate

- **SCUOLE SEC. DI I GRADO:** Su Alunni Web, verificare in *Tablelle | Per Giudizi | Quadri*, che i codici quadro del riquadro COM , abbiano esattamente questi codici quadro:

	Id.	Codice	Ordine	Descrizione quadro
	1	CAF	1	Competenza alfabetica funzionale
	2	CMI	2	Competenza multilinguistica (Inglese)
	3	CM2	3	Competenza multilinguistica (II lingua)
	4	CMS	4	Competenza matematica e in scienze, tecnologie e ingegneria
	5	CD	5	Competenza digitale
	6	CPS	6	Competenza personale, sociale, imparare a imparare
	7	CC	7	Competenza in materia di cittadinanza
	8	CI	8	Competenza imprenditoriale
	9	CCE	9	Competenza in materia di consapevolezza ed espressione cult.
	10	SCR	10	Significative competenze rilevate

Se i codici non corrispondono ma corrisponde la descrizione, la scuola può facilmente rinominare il codice del quadro, altrimenti vi consigliamo di richiedere la nostra consulenza per comprendere meglio le ragioni delle incongruenze riscontrate.

Procedure Step by Step:

Avviate il programma Argo Sidi Alunni, e quindi la funzione di *scarico dati da Sidi* (tramite il menù *Anagrafe*)

- Verificate la *sincronizzazione* della struttura scolastica (Classi, Sedi, e per la scuola secondaria, anche i Corsi)
- Verificate il corretto abbinamento *Alunni-Quadri Orari* (l'abbinamento è già stato fatto a settembre, quando avete inviato il flusso frequenza al sidi)

Abbinamento Quadri Orario							Anno scolastico: 2016/2017
Alunno	Data Nasc.	Cod. Indirizzo	Cod. Rif. Sidi	Quadro Orario Argo	Quadro Orario Sidi (disp. dopo la chiusura Att. su Sidi)		
♀ ACCETTA GLORIA	23/01/1996	LI01	12743135	OO CLASSICO	OO CLASSICO		
♂ BARONE ARMANDO DE ROSA LUIGI	13/10/1997	LI01	12743134	OO CLASSICO	OO CLASSICO		
♂ CAMPO FILIPPO	11/02/1997	LI01	12743136	OO CLASSICO	OO CLASSICO		
♂ CAPPELLO MARTINA	05/04/1997	LI01	12743137	OO CLASSICO	OO CLASSICO		
♂ DISTEFANO JODIE	05/11/1997	LI01	12743138	OO CLASSICO	OO CLASSICO		
♀ FIRRITO GIUSEPPINA	01/08/1997	LI01	12743139	OO CLASSICO	OO CLASSICO		
♀ MASSARI CLAUDIA	11/07/1996	LI01	12743141	OO CLASSICO	OO CLASSICO		
♀ MINNICI CLAUDIA	22/06/1996	LI01	12743140	OO CLASSICO	OO CLASSICO		
♀ RANIOLO GIORGIA	24/01/1996	LI01	12743142	OO CLASSICO	OO CLASSICO		
♀ SILENI YLENIA	10/10/1996	LI01	12743143	OO CLASSICO	OO CLASSICO		

Tutti gli alunni devono avere la stessa informazione, in corrispondenza sia della colonna relativa al Quadro Orario Argo che in quella per Sidi.

Se manca il quadro orario Argo, assegnarlo tramite . Eventualmente tramite  è possibile rimuovere eventuali abbinamenti precedenti, se errati.

Se manca il quadro orario Sidi invece, occorrerà verificare su Sidi se il QO è stato abbinato correttamente agli alunni; in caso negativo si dovrà abbinarlo in modalità diretta, e scaricare nuovamente i dati da Sidi, oppure, se il problema riguarda pochi alunni, si potrà agire attraverso le funzioni di sincronizzazione dell'anagrafe, ribaltando su Sidi la situazione presente in Argo.

Il corretto abbinamento dei quadri orario, sia su Argo Alunni che su Sidi è fondamentale per procedere con le fasi successive.

- Verificare il corretto allineamento delle tabelle dei *Comuni* e degli *Stati* con le relative tabelle Sidi.
- Allineare il periodo relativo allo scrutinio finale, su **Esporta | Allineamento Tabelle accessorie – Periodi**, in ordine a questi tre schemi:

Gestione in quadrimestri su Argo:

periodo ARGO	Periodo SIDI
SCRUTINIO FINALE	SECONDO QUADRIMESTRE

Gestione in Trimestri su Argo:

periodo ARGO	Periodo SIDI
SCRUTINIO FINALE	TERZO TRIMESTRE

Gestione con Trimestre e Pentamestre su Argo

periodo ARGO	Periodo SIDI
SCRUTINIO FINALE	PENTAMESTRE

Verificare gli Allineamenti delle materie dei quadri orario: **Esporta | Allineamento Tabelle accessorie – Materie**

Materia Argo	Materia Sidi		
COMPORTEMENTO	COMPORTEMENTO - 9999		
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	DISEGNO E STORIA DELL'ARTE - I054		
FISICA	FISICA - I047		
GRECO	-		
LATINO	LINGUA E CULTURA LATINA - I015		
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	LINGUA E LETTERATURA ITALIANA - I011		
MATEMATICA	MATEMATICA CON INFORMATICA - I042		
RELIGIONE CATTOLICA	RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITA' ALTERNATIVA - I066		
SCIENZE MOTORIE	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE - I055		
SCIENZE NATURALI	SCIENZE NATURALI (BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA) - I048		
STORIA E GEOGRAFIA	STORIA E GEOGRAFIA - I039		

Classe per classe, e su ogni materia cliccare su per collegare la corrispettiva materia sidi.

Per le classi articolate su più indirizzi il programma visualizzerà nel pannello di sinistra (struttura scolastica), **una riga per ogni gruppo classe-indirizzo.**

NOTA BENE:

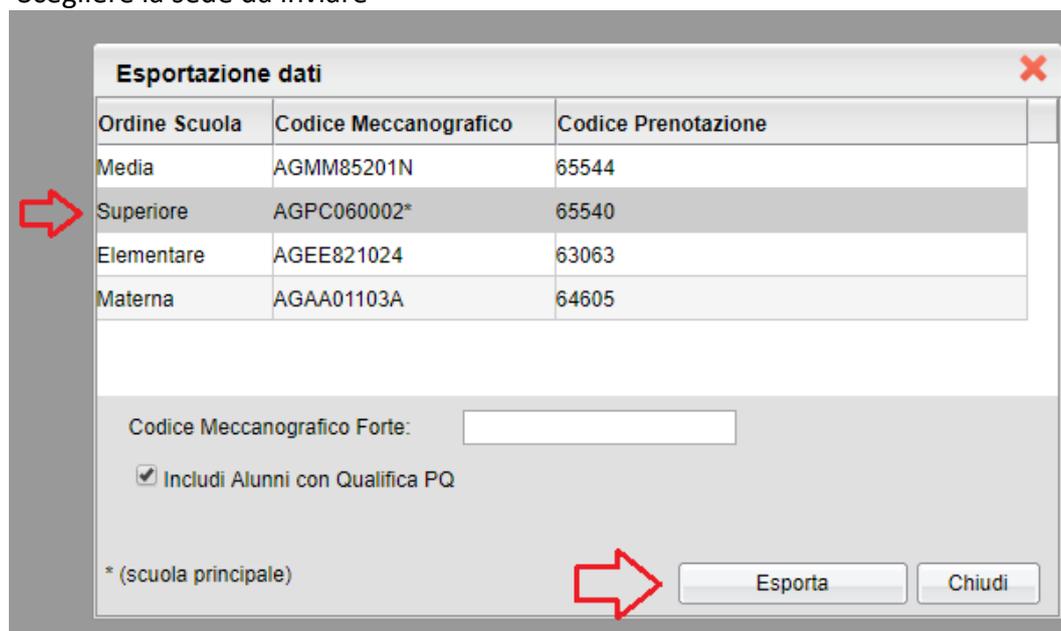
- **Sec. di II grado:** occorre fare gli allineamenti per **le sole classi, non terminali**, dei corsi **PR e PQ**. Per tutte le altre classi e gli altri corsi, è normale che non ci siano le materie SIDI: lasciatele non allineate!
- Le SCUOLE SEC. DI I GRADO, dovranno allineare tutte le classi; Il pulsante , in alto a sinistra, consente di riproporre l'allineamento fatto sulla classe selezionata, su tutte le classi, riferite allo stesso indirizzo di studi.
- Allineare SOLO le materie previste nel quadro orario SIDI, tutte le altre materie accessorie del piano di studi Argo, *devono rimanere NON allineate*. In fase di estrazione dati, il programma darà comunque un avviso non bloccante (consentirà la creazione del flusso).
- E' possibile allineare una materia SIDI con una sola materia Argo.
- L'eventuale strumento musicale nei corsi MX01 va allineato alla Materia Autonomia Sidi.

Se l'allineamento non è possibile perché manca la corrispondente disciplina Sidi, occorre rivedere su Sidi la composizione del Quadro Orario. Generalmente il problema dipende da uno dei seguenti fattori:

- La Disciplina Sidi non è stata inserita in modo completo, cioè non sono stati specificati tutti gli elementi utili (es. numero di ore o classe di concorso), per tutti gli anni di corso per cui il Quadro Orario è abbinabile. Dopo aver effettuato la correzione, è necessario scaricare nuovamente i dati da Sidi, per aggiornare le tabelle presenti in Argo.
- La classe in oggetto su Argo è indicata con "Anno di Corso" sbagliato, ad es: la classe è una quarta, ma nell'anno di corso è indicato 1
- Allineare la tabella voti Argo con quella SIDI: **Esporta | Allineamento Tabelle accessorie – Voti.**
 - Vanno allineati SOLO i voti usati durante lo scrutinio, gli altri possono essere lasciati non allineati

Produzione del flusso

- 1) Avviare la procedura Esporta | Rilevazione Analitica Scrutini. Confermare l'anno scolastico
- 2) Scegliere la sede da inviare



Ordine Scuola	Codice Meccanografico	Codice Prenotazione
Media	AGMM85201N	65544
Superiore	AGPC060002*	65540
Elementare	AGEE821024	63063
Materna	AGAA01103A	64605

Codice Meccanografico Forte:

Includi Alunni con Qualifica PQ

* (scuola principale)

- 3) Il sistema avvia un controllo approfondito sui dati da esportare, per la scuola selezionata.

CASO A: CI SONO ERRORI BLOCCANTI

Se il controllo incontra errori bloccanti, produce un report con il dettaglio delle anomalie riscontrate e il flusso **non viene prodotto** (sarebbe rigettato dal SIDI). Nel report vengono elencati tutti gli errori (sia quelli bloccanti che non bloccanti)

Errori bloccanti che non consentono la produzione del flusso:

Una materia del Quadro orario Sidi, non è stata allineata con la corrispettiva Argo.				
<table border="1"> <tr> <td>Alunno: [ALBE FRANCESCA -</td> <td>TECNICO ECONOMICO INDIRIZZO TURISTICO TECNICO]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">La materia del piano di studi sidi [COMPORAMENTO] prevista nel piano di studi dell'alunno, non risulta allineata a nessuna delle materie Argo studiate dall'alunno oppure l'alunno non ha aggregata la materia</td> </tr> </table>	Alunno: [ALBE FRANCESCA -	TECNICO ECONOMICO INDIRIZZO TURISTICO TECNICO]	La materia del piano di studi sidi [COMPORAMENTO] prevista nel piano di studi dell'alunno, non risulta allineata a nessuna delle materie Argo studiate dall'alunno oppure l'alunno non ha aggregata la materia	
Alunno: [ALBE FRANCESCA -	TECNICO ECONOMICO INDIRIZZO TURISTICO TECNICO]			
La materia del piano di studi sidi [COMPORAMENTO] prevista nel piano di studi dell'alunno, non risulta allineata a nessuna delle materie Argo studiate dall'alunno oppure l'alunno non ha aggregata la materia				
R: Il Sidi richiede che ci sia, obbligatoriamente, un elemento (VOTO, ESONERO, o NON CLASSIFICAZIONE) per ciascuna materia del Q.O.; si fa eccezione solo per gli alunni con MFA (mancata frequenza) nella scheda annuale, e in Istruzione Parentale (questa ultima tipologia, in Argo, si gestisce con la particolarità annuale "A1").				
Il periodo Scrutinio Finale Argo, non è stato allineato al corrispettivo SIDI, per tutte le classi				
Ci sono indirizzi di studio non allineati.				
Ci sono alunni di classe III, IV, senza il punteggio del credito, OPPURE il credito immesso non rispecchia la normativa (minimo 6 e massimo 13 punti).				
La denominazione della materia Strumento Musicale, per la secondaria di I grado, non contiene una descrizione prevista da SIDI (ARPA, CHITARRA, CLARINETTO, CORNO, FAGOTTO, FISARMONICA, FLAUTO, OBOE, PERCUSSIONI, PIANOFORTE, SAXOFONO, VIOLINO, VIOLONCELLO).				
La denominazione della Lingua Straniera Comunitaria, per la secondaria di I grado, non contiene una delle descrizioni attese (FRANCESE, SPAGNOLO, TEDESCO, INGLESE POTENZIATO).				
La denominazione delle Lingue Straniere per la scuola secondaria di II grado non contiene una delle descrizioni previste (fare riferimento al leggimi)				
Non tutti i voti utilizzati allo Scrutinio Finale sono stati allineati a un corrispettivo SIDI.				
Sono stati utilizzati voti non validi per Religione o Materia Alternativa (sono ammessi solo i voti INSUFFICIENTE, SUFFICIENTE, BUONO, DISTINTO, OTTIMO).				
Ad un alunno sono state associate contemporaneamente Religione e Mat.Alternativa				

CASO B: CI SONO SOLO ANOMALIE - NON BLOCCANTI

Se vengono rilevati errori non bloccanti, il programma consente di stampare/visionare le anomalie, tramite il pulsante *Stampa Errori*.

Sono anomalie non bloccanti tutti i casi di materie accessorie messe nel QO Argo, che però non sono richieste nel QO Sidi

Ad. Es tutte le segnalazioni con questa sintassi, **non sono bloccanti**.

La materia [SCIENZE MOTORIE] aggregata alla classe [4A TECNICO ECONOMICO INDIRIZZO TURISTICO TECNICO] non risulta allineata

in questo caso il programma fa stampare il report errore e comunque produce il flusso.

Caso C: NON CI SONO ANOMALIE – PRODUZIONE DEL FILE

Viene prodotto il flusso direttamente; si tratta di un file, in formato .ZIP con la seguente sintassi:

`SCRUTINI_FINALI_+[codice meccanografico]_+[timestamp].zip`

Ad. es: **SCRUTINI_FINALI_AGMM85201N_201906171612.zip**

Il file ZIP contiene a sua volta 3 o 4 file (a seconda del livello scolastico) e **non si deve modificare né a livello di nome né a livello di contenuti.**

Invio del flusso al SIDI

nota: Le schermate sono riferite all'anno 2017/18 ma sono simili anche per quest'anno, solo che ci sarà l'anno 2019/20.

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 
- 5) Verificare che in corrispondenza del flusso inviato compaia 

Dati Scuola

Codice Migrazione: **65540**

Dati del Flusso

Tipo Flusso | **SCRUTINI FINALI ANALITICI 201718** ▼

RICERCA

Invio nr.	Data e ora invio	Nome flusso	Descrizione Stato	Indicatore
20551	22/06/2018 16:38:40	AGPC060002655400001201700VAARGO20180525201806221633.zip	CONFERMA DATI AVVENUTA CON SUCCESSO	●

In caso di segnalazione di errore (indicatore rosso), vi preghiamo di contattare il **nostro servizio assistenza**, informando l'operatore sul report di errori fornito da SIDI.

NOTA BENE:

in certe condizioni per ritardi dovuti al SIDI, l'indicatore potrebbe restare giallo; se avete inviato il flusso da più di un giorno, controllare sul SIDI se eventualmente i dati siano stati ugualmente migrati con successo.

In ogni caso Non spedite un altro flusso prima di avere il riscontro sul primo.

Cordiali Saluti
Argo Software