

ODI per la SCUOLA PRIMARIA

Indice

SCUOLA CON LE ORE TUTTE DA 60 MINUTI

Inserire le classi

Stabilire il calendario settimanale

Specificare i plessi

Inserire le materie

Inserire la palestra

Inserire la palestra (se unica) oppure tutte le palestre specificando il plesso dove si trovano (nel caso di più plessi). Per ciascuna palestra inserire il numero massimo di classi che possono occuparla contemporaneamente.

Inserire la mensa

Inserire tutti i docenti con le cattedre

Verificare il riepilogo cattedre

Elaborare l'orario – test fattibilità professori

Elaborare l'orario – elaborazione orario

SCUOLA CON ORE DI DURATA VARIABILE O PROLUNGATE A 90 MINUTI

SCUOLA PRIMARIA A 27 ORE CON ORE PROLUNGATE

SCUOLA PRIMARIA A 27 ORE SOLUZIONE CON UNITA' ORARIE DA 30 MINUTI

Punto 1 – sistemare il calendario delle classi

Punto 6C – cattedre dei docenti

Punto 6B – monte ore delle classi

Punto 7 – vincoli per Religione

Punti 11, 12 e 13 – parametri generali per la distribuzione dell'insegnamento

Punto 15 – ridurre il numero delle lezioni da una sola unità oraria

Elaborare l'orario – test fattibilità professori

Elaborare l'orario – elaborazione orario

Punto 8 – vincoli personali

SCUOLA PRIMARIA – CHECK LIST OPERAZIONI DA SVOLGERE

CREAZIONE CARTELLA

1) INSERIMENTO CLASSI E CALENDARIO SETTIMANALE

2) INSERIMENTO PLESSI

3) INSERIMENTO CATTEDRE

4) VERIFICA CORRETTEZZA CATTEDRE E MONTE ORE CLASSI

5) VERIFICA GIORNI DI SERVIZIO DEI DOCENTI

6) SALVATAGGIO DEI DATI SUI NOSTRI CLOUD PER SICUREZZA

7) PRIMA PROVA DI ELABORAZIONE – TEST DOCENTI

8) PRIMA PROVA DI ELABORAZIONE – ELABORAZIONE CON TECNICA RAPIDA

9) ALTRI VINCOLI E MENSA

Per configurare correttamente la scuola primaria vi consigliamo di seguire i passi elencati qui sotto nell'ordine in cui sono presentati. Si tratta di una prima configurazione che poi va migliorata inserendo i vincoli per i docenti, i giorni liberi, le ore vietate ecc.

In ogni momento se avete difficoltà potrete rivolgervi al nostro servizio di assistenza seguendo le istruzioni del bottone "Ho bisogno di assistenza" che trovate in alto sulla prima pagina del programma.

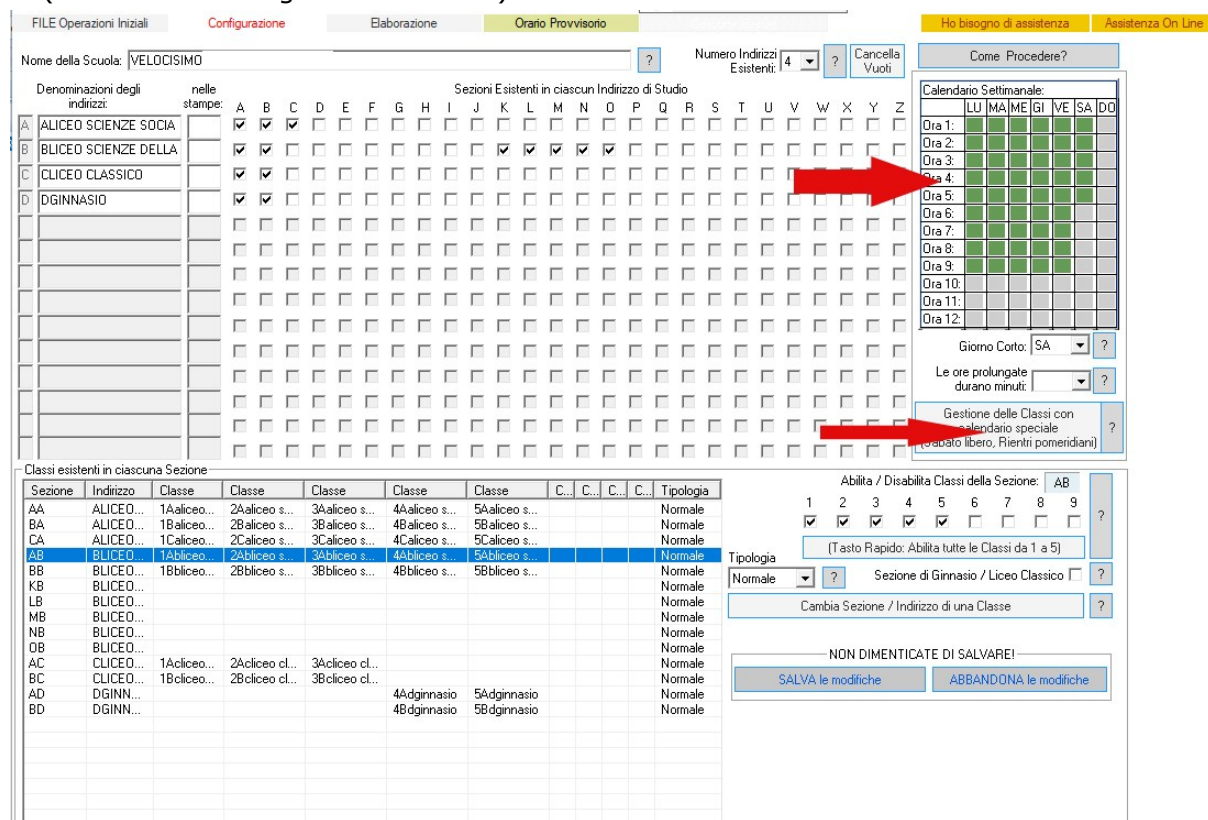
SCUOLA CON LE ORE TUTTE DA 60 MINUTI

Inserire le classi

(PUNTO 1 – Configurazione orario)

Stabilire il calendario settimanale

Se le classi fanno tutte lo stesso orario, inserire il calendario delle classi cliccando lo schema tabellare sulla destra. Inserire tutte le ore, comprese quelle della mensa, ove presente. Non inserire le ricreazioni. Se ci sono calendari diversi per le classi inserire quello con il maggior numero di ore. Successivamente selezionare il bottone "Gestione classi con Calendario speciale" e associare a ciascuna classe il calendario che le compete cliccando sullo schema di calendario presente sulla destra. (PUNTO 1 – Configurazione orario)



FILE Operazioni Iniziali Configurazione Elaborazione **Orario Provvisorio** Ho bisogno di assistenza Assistenza On Line

Nome della Scuola: VELOCISIMO Numero Indirizzi Esistenti: 4 Cancella Vuoti Come Procedere?

Denominazioni degli indirizzi: nelle stampate Sezioni Esistenti in ciascun Indirizzo di Studio

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
A ALICEO SCIENZE SOCIA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B BLICEO SCIENZE DELLA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C CLICEO CLASSICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D DGINNASIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Calendario Settimanale:

	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
Ora 1:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 2:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 3:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 4:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 5:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 6:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 7:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 8:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 9:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 10:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 11:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 12:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Giorno Corto: SA ?
Le ore prolungate durano minuti: ?

Gestione delle Classi con calendario speciale (tabulato libero, Rientri pomeridiani) ?

Abilita / Disabilita Classi della Sezione: AB

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Tasto Rapido: Abilita tutte le Classi da 1 a 5)

Tipologia: Normale ? Sezione di Ginnasio / Liceo Classico ?

Cambia Sezione / Indirizzo di una Classe ?

NON DIMENTICATE DI SALVARLE!

SALVA le modifiche ABBANDONA le modifiche

Classi esistenti in ciascuna Sezione

Sezione	Indirizzo	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	C...	C...	C...	C...	Tipologia
AA	ALICEO...	1Aaliceo...	2Aaliceo s...	3Aaliceo s...	4Aaliceo s...	5Aaliceo s...					Normale
BA	ALICEO...	1Baliceo...	2Baliceo s...	3Baliceo s...	4Baliceo s...	5Baliceo s...					Normale
CA	ALICEO...	1Caliceo...	2Caliceo s...	3Caliceo s...	4Caliceo s...	5Caliceo s...					Normale
AB	BLICEO...	1Abliceo...	2Abliceo s...	3Abliceo s...	4Abliceo s...	5Abliceo s...					Normale
BB	BLICEO...	1Bbliceo...	2Bbliceo s...	3Bbliceo s...	4Bbliceo s...	5Bbliceo s...					Normale
KB	BLICEO...										Normale
LB	BLICEO...										Normale
MB	BLICEO...										Normale
NB	BLICEO...										Normale
OB	BLICEO...										Normale
AC	CLICEO...	1Acliceo...	2Acliceo cl...	3Acliceo cl...							Normale
BC	CLICEO...	1Bcliceo...	2Bcliceo cl...	3Bcliceo cl...							Normale
AD	DGINN...				4Adginnasio	5Adginnasio					Normale
BD	DGINN...				4Bdginnasio	5Bdginnasio					Normale

Inserire tutti i docenti con le cattedre

Inserire tutti i docenti dal punto 6A, 6B o 6C (dove vi trovate meglio), tenendo presente di inserire la materia mensa per i docenti che devono farla.

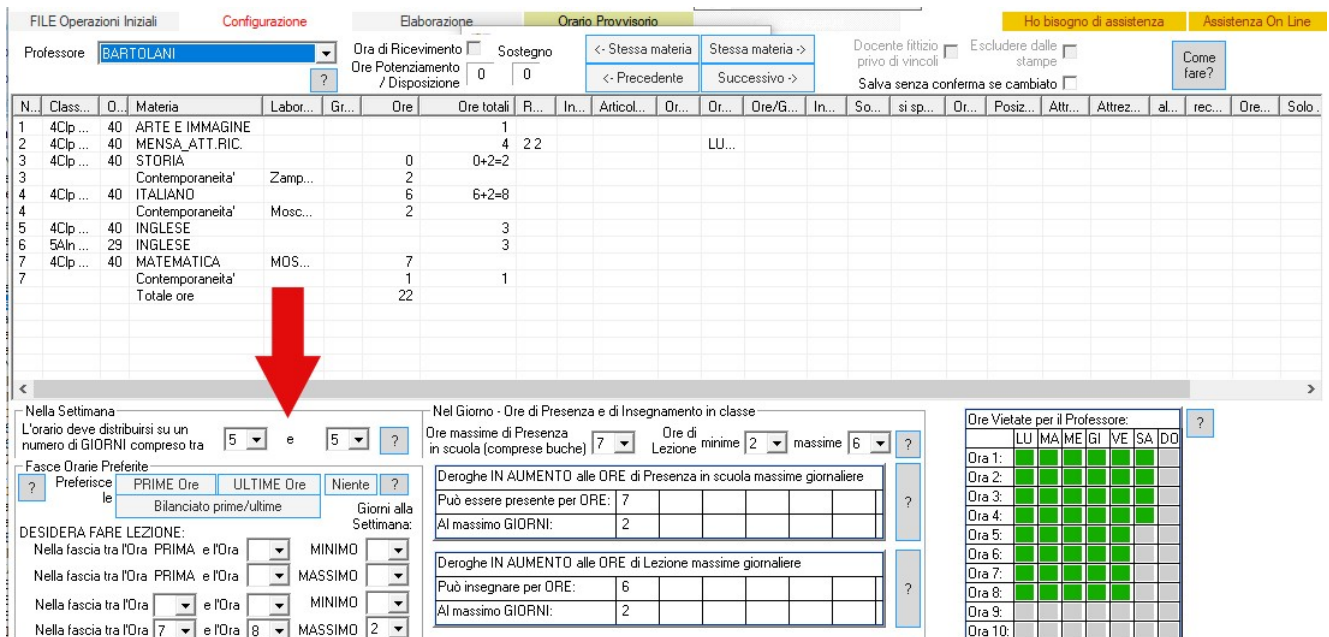
Ad esempio se l'insegnante Rossi ha 22 ore di cattedra così composte 12 ore di prevalente in 1A e 10 di prevalente in 1B di cui una di mensa in 1A e due di mensa in 1B, inserire 11 ore in 1A, di prevalente, poi un'ora di mensa in 1A, poi 8 ore di prevalente in 1B, poi due ore di mensa in 1B. (PUNTI 6a,6b,6c - Configurazione orario)

Pro...	Classe	Ore Classe	S...	Materia	Professore	Ore...	Pro...	Ore di L...	Disp...	Ore totali	Labor. / Conver.
1	1A	30	A	ITALIANO	SABATINI ROBERTA	7		19	3	22	
2	1A	30	A	STORIA	SABATINI ROBERTA	2		19	3	22	
3	1A	30	A	GEOGRAFIA	SABATINI ROBERTA	2		19	3	22	
4	1A	30	A	SCIENZE	SABATINI ROBERTA	3		19	3	22	
5	1A	30	A	MUSICA	SABATINI ROBERTA	1		19	3	22	
6	1A	30	A	ARTE IMMAGINE	SABATINI ROBERTA	1		19	3	22	
7	1A	30	A	O.F.	SABATINI ROBERTA	1		19	3	22	
8	1A	30	A	SCIENZE MOT...	SABATINI ROBERTA	2		19	3	22	
9	1B	30	B	ITALIANO	CASONI MAFALDA	7		19	3	22	
10	1B	30	B	STORIA	CASONI MAFALDA	2		19	3	22	
11	1B	30	B	GEOGRAFIA	CASONI MAFALDA	2		19	3	22	
12	1B	30	B	SCIENZE	CASONI MAFALDA	3		19	3	22	
13	1B	30	B	MUSICA	CASONI MAFALDA	1		19	3	22	
14	1B	30	B	ARTE IMMAGINE	CASONI MAFALDA	1		19	3	22	
15	1B	30	B	O.F.	CASONI MAFALDA	1		19	3	22	
16	1B	30	B	SCIENZE MOT...	CASONI MAFALDA	2		19	3	22	
17	1C	30	C	ITALIANO	TERRANOVA GIOVANNA	7		19	3	22	
18	1C	30	C	STORIA	TERRANOVA GIOVANNA	2		19	3	22	
19	1C	30	C	GEOGRAFIA	TERRANOVA GIOVANNA	2		19	3	22	
20	1C	30	C	SCIENZE	TERRANOVA GIOVANNA	3		19	3	22	
21	1C	30	C	MUSICA	TERRANOVA GIOVANNA	1		19	3	22	
22	1C	30	C	ARTE IMMAGINE	TERRANOVA GIOVANNA	1		19	3	22	
23	1C	30	C	O.F.	TERRANOVA GIOVANNA	1		19	3	22	
24	1C	30	C	SCIENZE MOT...	TERRANOVA GIOVANNA	2		19	3	22	
25	1A	30	A	MATEMATICA	RONCHETTI SANDRA	7		21	1	22	
26	1B	30	B	MATEMATICA	RONCHETTI SANDRA	7		21	1	22	
27	1C	30	C	MATEMATICA	RONCHETTI SANDRA	7		21	1	22	
28	1A	30	A	INGLESE	PASTORELLI EDVIGE	2		18	4	22	
29	1B	30	B	INGLESE	PASTORELLI EDVIGE	2		18	4	22	
30	1C	30	C	INGLESE	PASTORELLI EDVIGE	2		18	4	22	
31	2A	30	A	INGLESE	PASTORELLI EDVIGE	2		18	4	22	
32	2B	30	B	INGLESE	PASTORELLI EDVIGE	2		18	4	22	
33	2C	30	C	INGLESE	PASTORELLI EDVIGE	2		18	4	22	
34	2D	30	D	INGLESE	PASTORELLI EDVIGE	2		18	4	22	

Verificare il riepilogo cattedre

Dopo l'inserimento di tutti i docenti, verificare dal "Riepilogo generale delle cattedre" che tutte le classi abbiano il numero corretto di ore previste dal calendario.

Successivamente occorre controllare che il programma abbia assegnato il numero corretto di giorni di servizio a tutti gli insegnanti. (PUNTO 8 – Configurazione orario). Verificarlo guardando quanto specificato a sinistra sotto all'elenco delle ore di cattedra. "L'orario deve distribuirsi su un numero di giorni compreso tra...."



N.	Class...	O...	Materia	Labor...	Gr...	Ore	Ore totali	R...	In...	Articol...	Or...	Or...	Ore/G...	In...	So...	si sp...	Or...	Posiz...	Attr...	Attrez...	al...	rec...	Ore...	Solo
1	4Cip...	40	ARTE E IMMAGINE				1																	
2	4Cip...	40	MENSA_ATT.RIC.				4	2.2																
3	4Cip...	40	STORIA			0	0+2=2																	
4	4Cip...	40	Contemporaneita'	Zamp...		2																		
4	4Cip...	40	ITALIANO			6	6+2=8																	
4	4Cip...	40	Contemporaneita'	Mosc...		2																		
5	4Cip...	40	INGLESE				3																	
6	5Aln...	29	INGLESE				3																	
7	4Cip...	40	MATEMATICA			7																		
7	4Cip...	40	Contemporaneita'	MDS...		1	1																	
			Totale ore			22																		

Nella Settimana
L'orario deve distribuirsi su un numero di GIORNI compreso tra e ?

Fasce Orarie Preferite
 ?
 ?

DESIDERA FARE LEZIONE:
 Nella fascia tra l'Ora e l'Ora ?
 Nella fascia tra l'Ora e l'Ora ?
 Nella fascia tra l'Ora e l'Ora ?
 Nella fascia tra l'Ora e l'Ora ?

Nel Giorno - Ore di Presenza e di Insegnamento in classe
 Ore massime di Presenza in scuola (comprese buche) Ore di Lezione minime massime ?

Deroghe IN AUMENTO alle ORE di Presenza in scuola massime giornaliere
 Può essere presente per ORE: ?
 Al massimo GIORNI: ?

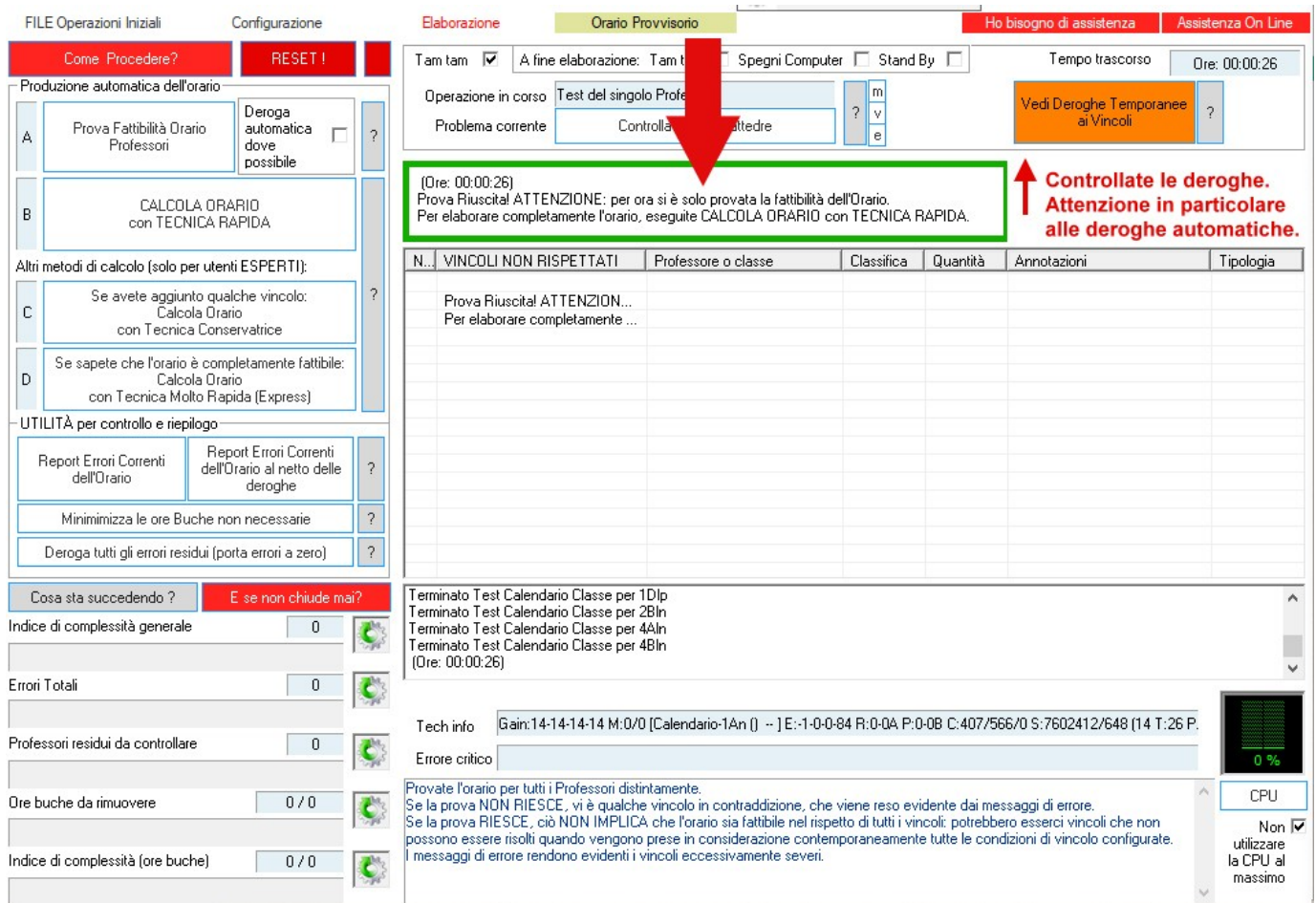
Deroghe IN AUMENTO alle ORE di Lezione massime giornaliere
 Può insegnare per ORE: ?
 Al massimo GIORNI: ?

Ore Vietate per il Professore: ?

	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
Ora 1:	■	■	■	■	■	■	■
Ora 2:	■	■	■	■	■	■	■
Ora 3:	■	■	■	■	■	■	■
Ora 4:	■	■	■	■	■	■	■
Ora 5:	■	■	■	■	■	■	■
Ora 6:	■	■	■	■	■	■	■
Ora 7:	■	■	■	■	■	■	■
Ora 8:	■	■	■	■	■	■	■
Ora 9:	■	■	■	■	■	■	■
Ora 10:	■	■	■	■	■	■	■

Elaborare l'orario – test fattibilità professori

Una volta terminata la configurazione si può passare all'elaborazione dell'orario, effettuando prima di tutto la "Prova Fattibilità Orario dei Professori" (bottone in alto a sinistra). Se questa prova non termina vuol dire che su qualche docente è stata introdotta una contraddizione. Il nominativo del docente che non passa il controllo appare in alto al centro in una casella rettangolare in rosso. Fermare l'elaborazione e rivedere i dati del docente correggendo l'errore. Poi ripetere la prova di fattibilità dal menù di elaborazione.



FILE Operazioni Iniziali **Configurazione** **Elaborazione** **Orario Provvisorio** **Ho bisogno di assistenza** **Assistenza On Line**

Come Procedere? **RESET !**

Produzione automatica dell'orario

A Prova Fattibilità Orario Professori Deroga automatica dove possibile

B **CALCOLA ORARIO con TECNICA RAPIDA**

Altri metodi di calcolo (solo per utenti ESPERTI):

C Se avete aggiunto qualche vincolo: Calcola Orario con Tecnica Conservatrice

D Se sapete che l'orario è completamente fattibile: Calcola Orario con Tecnica Molto Rapida (Express)

UTILITÀ per controllo e riepilogo

Report Errori Correnti dell'Orario Report Errori Correnti dell'Orario al netto delle deroghe

Minimizza le ore Buche non necessarie

Deroga tutti gli errori residui (porta errori a zero)

Cosa sta succedendo ? **E se non chiude mai?**

Indice di complessità generale 0

Errori Totali 0

Professori residui da controllare 0

Ore buche da rimuovere 0 / 0

Indice di complessità (ore buche) 0 / 0

Tam tam A fine elaborazione: Tam tam Spegni Computer Stand By Tempo trascorso Ore: 00:00:26

Operazione in corso Test del singolo Prof... m v e

Problema corrente Controlla... Ved. Deroghe Temporanee ai Vincoli ?

(Ore: 00:00:26)
Prova Riuscita! ATTENZIONE: per ora si è solo provata la fattibilità dell'Orario. Per elaborare completamente l'orario, eseguite CALCOLA ORARIO con TECNICA RAPIDA.

Controllate le deroghe. Attenzione in particolare alle deroghe automatiche.

N.	VINCOLI NON RISPETTATI	Professore o classe	Classifica	Quantità	Annotazioni	Tipologia
	Prova Riuscita! ATTENZION...					
	Per elaborare completamente ...					

Terminato Test Calendario Classe per 1Dlp
Terminato Test Calendario Classe per 2Bin
Terminato Test Calendario Classe per 4AIn
Terminato Test Calendario Classe per 4Bin
(Ore: 00:00:26)

Tech info Gain:14-14-14-14 M:0/0 [Calendario-1An () --] E:-1-0-0-84 R:0-0A P:0-0B C:407/566/0 S:7602412/648 (14 T:26 P.

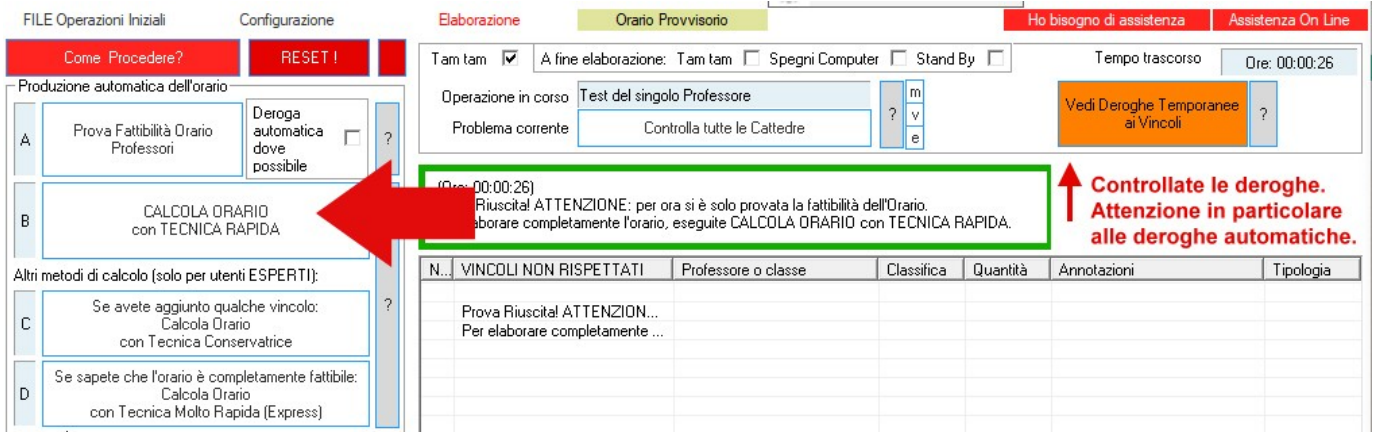
Errore critico

Provate l'orario per tutti i Professori distintamente.
Se la prova **NON RIESCE**, vi è qualche vincolo in contraddizione, che viene reso evidente dai messaggi di errore.
Se la prova **RIESCE**, ciò **NON IMPLICA** che l'orario sia fattibile nel rispetto di tutti i vincoli: potrebbero esserci vincoli che non possono essere risolti quando vengono prese in considerazione contemporaneamente tutte le condizioni di vincolo configurate. I messaggi di errore rendono evidenti i vincoli eccessivamente severi.

CPU 0 % Non utilizzare la CPU al massimo

Elaborare l'orario – elaborazione orario

Quando la prova di fattibilità termina è possibile elaborare l'orario utilizzando il tasto "elabora con tecnica RAPIDA". S L'elaborazione può impiegare pochi minuti come diverse ore, dipende dalla complessità della scuola.



FILE Operazioni Iniziali Configurazione Elaborazione Orario Provvisorio Ho bisogno di assistenza Assistenza On Line

Come Procedere? RESET !

Produzione automatica dell'orario

A Prova Fattibilità Orario Professori Deroga automatica dove possibile

B **CALCOLA ORARIO con TECNICA RAPIDA**

Altri metodi di calcolo (solo per utenti ESPERTI):

C Se avete aggiunto qualche vincolo: Calcola Orario con Tecnica Conservatrice

D Se sapete che l'orario è completamente fattibile: Calcola Orario con Tecnica Molto Rapida (Express)

Tam tam A fine elaborazione: Tam tam Spegni Computer Stand By Tempo trascorso Ore: 00:00:26

Operazione in corso Test del singolo Professore

Problema corrente Controlla tutte le Cattedre

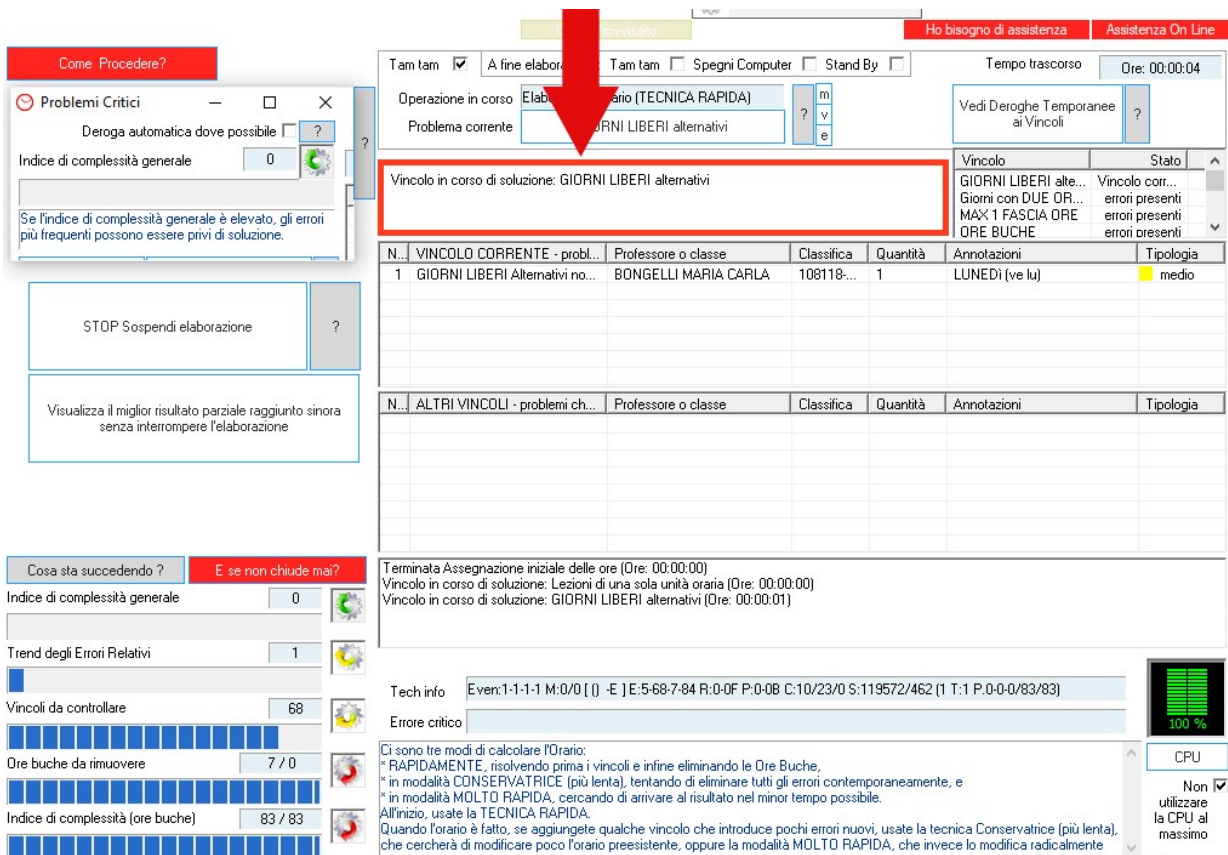
Vedi Deroghe Temporanee ai Vincoli

(Ore: 00:00:26)
Riuscita! ATTENZIONE: per ora si è solo provata la fattibilità dell'Orario. Elaborare completamente l'orario, eseguite CALCOLA ORARIO con TECNICA RAPIDA.

N...	VINCOLI NON RISPETTATI	Professore o classe	Classifica	Quantità	Annotazioni	Tipologia
	Prova Riuscita! ATTENZION...					
	Per elaborare completamente ...					

Controllate le deroghe. Attenzione in particolare alle deroghe automatiche.

In ogni istante potete vedere la situazione sia dalla schermata dell'elaborazione, sia, eventualmente da quella relativa ai problemi critici che vi si apre automaticamente se ci sono difficoltà. Leggendo attentamente i messaggi potete capire sia qual è il vincolo su cui trova difficoltà l'elaborazione sia i docenti su cui ci sono problemi.



Come Procedere?

Problemi Critici

Deroga automatica dove possibile

Indice di complessità generale 0

Se l'indice di complessità generale è elevato, gli errori più frequenti possono essere privi di soluzione.

STOP Sospendi elaborazione

Visualizza il miglior risultato parziale raggiunto sinora senza interrompere l'elaborazione

Cosa sta succedendo? E se non chiude mai?

Indice di complessità generale 0

Trend degli Errori Relativi 1

Vincoli da controllare 68

Ore buche da rimuovere 7 / 0

Indice di complessità (ore buche) 83 / 83

Tam tam A fine elaborazione: Tam tam Spegni Computer Stand By Tempo trascorso Ore: 00:00:04

Operazione in corso Elaborazione Orario (TECNICA RAPIDA)

Problema corrente GIORNI LIBERI alternativi

Vedi Deroghe Temporanee ai Vincoli

Vincolo in corso di soluzione: GIORNI LIBERI alternativi

N...	VINCOLO CORRENTE - probl...	Professore o classe	Classifica	Quantità	Annotazioni	Tipologia
1	GIORNI LIBERI Alternativi no...	BONGELLI MARIA CARLA	108118...	1	LUNEDI (ve lu)	medio

N... ALTRI VINCOLI - problemi ch...

Terminata Assegnazione iniziale delle ore (Ore: 00:00:00)
Vincolo in corso di soluzione: Lezioni di una sola unità oraria (Ore: 00:00:00)
Vincolo in corso di soluzione: GIORNI LIBERI alternativi (Ore: 00:00:01)

Tech info Even:1-1-1 M:0/0 [() -E] E:5-68-7-84 R:0-0F P:0-0B C:10/23/0 S:119572/462 [1 T:1 P:0-0-0/83/83]

Errore critico

Ci sono tre modi di calcolare l'Orario:
* RAPIDAMENTE, risolvendo prima i vincoli e infine eliminando le Ore Buche,
* in modalità CONSERVATRICE (più lenta), tentando di eliminare tutti gli errori contemporaneamente, e
* in modalità MOLTO RAPIDA, cercando di arrivare al risultato nel minor tempo possibile.
All'inizio, usate la TECNICA RAPIDA.
Quando l'orario è fatto, se aggiungete qualche vincolo che introduce pochi errori nuovi, usate la tecnica Conservatrice (più lenta), che cercherà di modificare poco l'orario preesistente, oppure la modalità MOLTO RAPIDA, che invece lo modifica radicalmente

CPU 100 %
Non utilizzare la CPU al massimo



In generale se l'elaborazione giunge all'eliminazione delle ore buche vuole dire che non ci sono difficoltà. In ogni momento se avete difficoltà potrete rivolgervi al nostro servizio di assistenza seguendo le istruzioni del bottone "Ho bisogno di assistenza" che trovate in alto sulla prima pagina del programma.

Una volta terminata una prima elaborazione potrete inserire i giorni liberi dei docenti e gli altri vincoli. Poi ripetete i punti 10 e 11.

L'orario così creato potete vederlo con il bottone "Vedi l'orario elaborato" presente nel menù di elaborazione

SCUOLA CON ORE DI DURATA VARIABILE O PROLUNGATE A 90 MINUTI

La scuola con ore di durata variabile o con ore prolungate è più complessa da configurare. Seguite tutti i passi di configurazione elencati qui sopra.

Successivamente predisponete uno schema che chiarisca chi fa le ore di durata diversa (in genere le prolungate le fanno i docenti con monte ore maggiore nella classe) ed inviatecelo per email insieme alla configurazione che avete predisposto seguendo le istruzioni presenti nel tasto arancione in altro a destra sulla schermata principale **“Ho bisogno di assistenza”**.

SCUOLA PRIMARIA A 27 ORE CON ORE PROLUNGATE

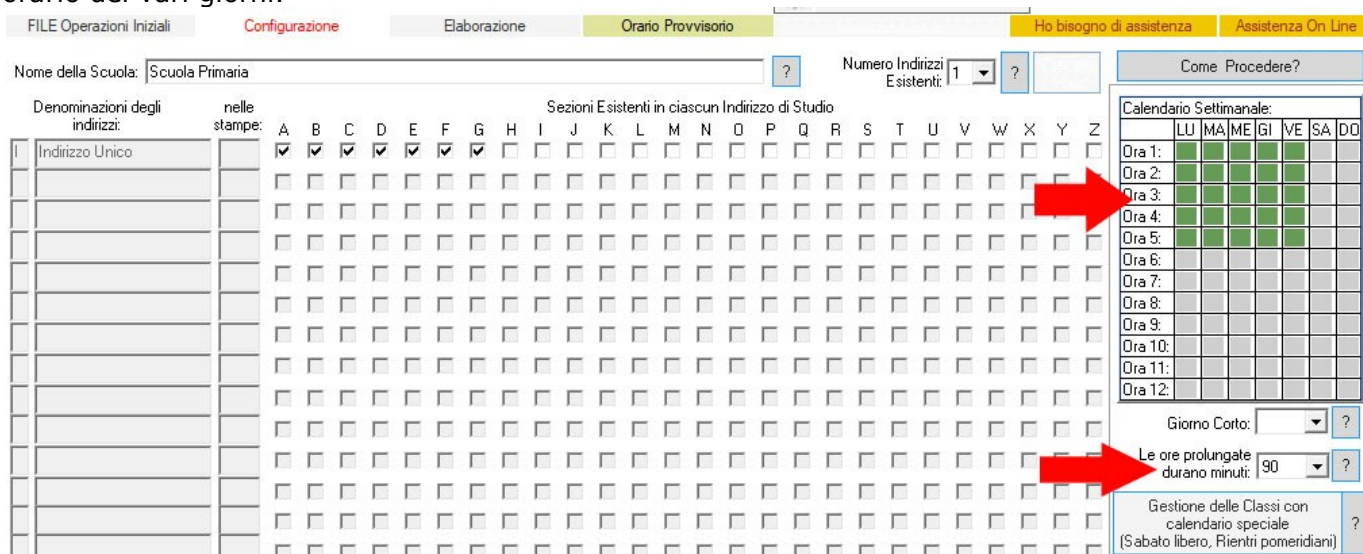
La scuola primaria a 27 ore settimanali ha una gestione che varia molto da scuola a scuola. Il calendario che viene adottato più di frequente è quello riportato in tabella in cui PER 4 giorni si fanno 5 ore e 30 minuti ed il quinto giorno solo 5.

	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
08:00-9:00	X	X	X	X	X
09:00-10:00	X	X	X	X	X
10:00-11:00	X	X	X	X	X
11:00-12:00	X	X	X	X	X
12:00-13.00					X
13:00-13:30	X	X	X	X	

Si parla in questo caso di ore prolungate, nel senso che in ciascuno dei 4 giorni una delle ore è di 90 minuti ed in genere il venerdì le ore sono tutte da 60 minuti. Le unità orarie per il programma saranno pertanto 25 e non 27, 4 di queste unità saranno di 90 minuti.

Nel nostro esempio impostiamo l'ora prolungata come ultima ora della giornata ma potrebbe essere anche la prima, il ragionamento è identico. *Sconsigliamo di inserirla al centro della mattinata per evitare eccessive ore buche ai docenti che non hanno ore prolungate.*

Per prima cosa andiamo a configurare correttamente il calendario delle classi al punto 1 della configurazione inserendo la durata delle ore prolungate a 90 minuti come in figura ed il calendario orario dei vari giorni.



Calendario Settimanale:

Calendario Settimanale:

	LU	MA	ME	GI	VE
Ora 1	8:00 9:00	8:00 9:00	8:00 9:00	8:00 9:00	8:00 9:00
Ora 2	9:00 10:00	9:00 10:00	9:00 10:00	9:00 10:00	9:00 10:00
Ora 3	10:00 11:00	10:00 11:00	10:00 11:00	10:00 11:00	10:00 11:00
Ora 4	11:00 12:00	11:00 12:00	11:00 12:00	11:00 12:00	11:00 12:00
Ora 5	12:00 13:30	12:00 13:30	12:00 13:30	12:00 13:30	12:00 13:00

Successivamente occorre stabilire quali sono i docenti che fanno le ore prolungate poiché sarà necessario operare sulle loro cattedre per considerare i 30 minuti in più di ogni ora prolungata.

Di solito le ore prolungate vengono assegnate ai docenti di materie prevalenti (quelli con più ore nella classe) e a coppie di due per evitare conteggi sui 30 minuti.

Di rado e solo se necessario si assegna una prolungata a religione o inglese, in quanto hanno poche ore nelle classi.

Per facilitarci il lavoro inseriamo tutti i docenti con le cattedre come se le classi avessero 27 ore.

Verifichiamo che le classi abbiano tutte 27 ore dal punto 6B, e caso mai operiamo le correzioni necessarie a portarle tutte a 27 ore.

Adesso prendiamo i singoli docenti che devono avere le ore prolungate dal punto 6C, uno alla volta.

Vediamo un esempio di come operare.

Supponiamo che il docente A abbia 22 ore suddivise tra due classi 1A e 1B. E che vogliamo fargli fare 4 ore prolungate, due in A e due in B.

Questa sarà la situazione iniziale:


ZonabitOrario - Release 6.0.N - Settembre 2016 [ic 5 maiuri ercolano -CDI08W0926420]

FILE Operazioni Iniziali Configurazione Elaborazione

Professore Ora di Ricevimento ? Ore di Sostegno

Insegnante fittizio per configurazioni speciali ? Ore a Disposizione

N...	Class...	O...	Materia	Labor...	Ore	Ore...	Raggr...	Insieme	Arti...	Ore C...
1	1A	27	ITALI...			9				
2	1A	27	GEOG...			1				
3	1A	27	IMMA...			1				
4	1B	27	ITALI...			9				
5	1B	27	GEOG...			1				
6	1B	27	IMMA...			1				
			Totale...			22				



Adesso modifichiamo il monte ore di italiano in 1A togliendo un'ora (le ore diventano 8) e mettendo due prolungate. Lo stesso per la 1B.

Osservate nella figura come operare.

ZonabitOrario - Release 6.0.N - Settembre 2016 [ic 5 maiuri ercolano -CDI08W0926420_ERCOLANO_UZ2B118N2P Elaborazione remota su Cloud

FILE Operazioni Iniziali Configurazione Elaborazione Orario Provvisorio Ho bisogno di assistenza Ass

Professore **DOCENTE A** Ora di Ricevimento ? Ore di Sostegno ? Salva senza conferma se cambiato ANNO NUOVO: avanza le classi all'anno successivo ?

Insegnante fittizio per configurazioni speciali ? Ore a Disposizione **0** < Precedente Successivo >

N...	Class...	O...	Materia	Labor...	Ore	Ore...	Raggr...	Insieme	Arti...	Ore C...	Ore V...	Ore/G...	Non n...	Sotto...	si spo...	Ore pr...	Posizi...	Attrezz...	Attezz...
1	1A	26	ITALI...		8											2			
2	1A	26	GEOG...		1														
3	1A	26	IMMA...		1														
4	1B	26	ITALI...		8											2			
5	1B	26	GEOG...		1														
6	1B	26	IMMA...		1														
Totale...					20														

SE IL DOCENTE AVEVA 9 ORE NELLA CLASSE E FA DUE PROLUNGATE IL SUO NUMERO DI ORE VA DIMINUITO DI 1

SUGGERIMENTO: potete usare il doppio click per corre

Aggiungi Nuova Classe ? Classe **1B** ? Materia **ITALIANO** ? Ore **8** ? di cui ore prolungate **2** ?

Fatto questo per tutti i docenti con ore prolungate, dobbiamo andare a mettere a punto le tabelle generali perché la nostra scuola lavora su 5 giorni con 5 unità orarie ciascuno. Verificate che le tabelle da 11.1 a 11.5 abbiano i valori indicati in figura, altrimenti impostateli. *Attenzione a non fare errori in queste tabelle altrimenti l'orario potrebbe non chiudere.*

Parametri Generali - Distribuzione dell'insegnamento nella settimana

11.1 - Ore settimanali per insegnante -> Giorni di insegnamento.									
Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	3	6	9	14	Oltre				
l'orario deve distribuirsi su GIORNI:	1	2	3	4	5				

11.2 - Giorni settimanali per insegnante e per classe -> Giorni di pausa.									
Se l'insegnante ha sino a GIORNI in una classe:	2	3							
l'orario deve inserire nella settimana GIORNI di pausa:	1	1							

11.3 - Ore minime di insegnamento al giorno.									
Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	4	14	Oltre						
ogni giorno lavorativo deve avere almeno ORE:	1	2	2						

11.4 - Ore massime di insegnamento in una data classe al giorno.									
Se l'insegnante, in una classe, ha sino a ORE settimanali:	3	6	14	Oltre					
in un giorno può stare in quella classe al massimo ORE:	1	2	3	5					

11.5 - ITP di Laboratorio. Ore massime di insegnamento in una data classe al giorno.									
Se l'insegnante, in una classe, ha sino a ORE settimanali:	Oltre								
in un giorno può stare in quella classe al massimo ORE:	5								

Evitate di modificare i valori delle altre tabelle, sono già tarate per la vostra scuola in maniera ottimale.

Dopo tutte queste operazioni verificate di nuovo, dal punto 6B, il monte ore delle classi che dovrebbe essere sceso a 25 per ciascuna classe. Se ci sono classi con più di 25 ore verificate dove avete sbagliato la configurazione delle ore prolungate. Ogni classe deve averne 4.

Se tutto è a posto potete fare la prova di fattibilità dei docenti. Dovrebbe passare senza difficoltà.

Se non passa e il controllo si sofferma sempre su un docente, andate a vedere la sua cattedra e le ore delle sue classi. Se non riuscite a capire come mai dà errore, potrete rivolgervi al nostro servizio di assistenza seguendo le istruzioni del bottone "Ho bisogno di assistenza" che trovate in alto sulla prima pagina del programma.

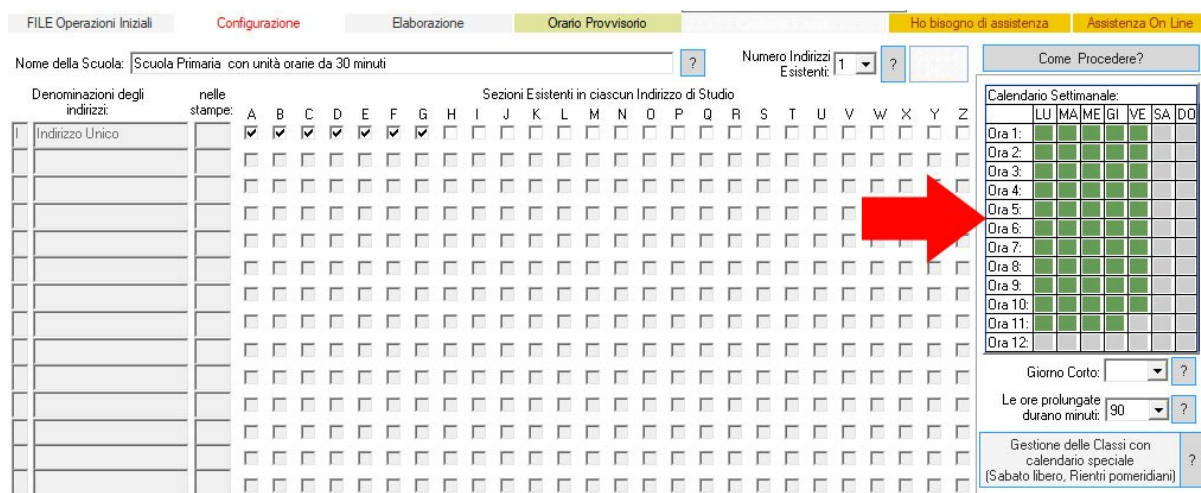
Se il controllo dei docenti è andato a buon fine potete elaborare.

Non è detto che l'elaborazione possa procedere senza difficoltà: se avete pochi docenti di religione o inglese potrebbe essere necessario assegnare a loro qualche ora prolungata. Se l'elaborazione non procede e vedete comparire vari messaggi di errore quali "ore prolungate" oppure "presenza in scuola" rivolgetevi all'assistenza per verificare come combinare i docenti sulle prolungate in modo che possano essere soddisfatte agevolmente.

SCUOLA PRIMARIA A 27 ORE SOLUZIONE CON UNITA' ORARIE DA 30 MINUTI

La scuola primaria a 27 ore settimanali ha una gestione che varia molto da scuola a scuola. Una soluzione possibile è quella di considerare le unità orarie di soli 30 minuti.

Il calendario che viene adottato più di frequente è quello riportato in tabella in cui PER 4 giorni si fanno 5 ore e 30 minuti ed il quinto giorno solo 5. Pertanto dal lunedì al giovedì ci saranno 11 unità orarie da 30 minuti, il venerdì solo 10 per un totale di 54 (27*2) unità orarie.



Nome della Scuola: Scuola Primaria con unità orarie da 30 minuti

Numero Indirizzi Esistenti: 1

Sezioni Esistenti in ciascun Indirizzo di Studio

Indirizzo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Indirizzo Unico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Calendario Settimanale:

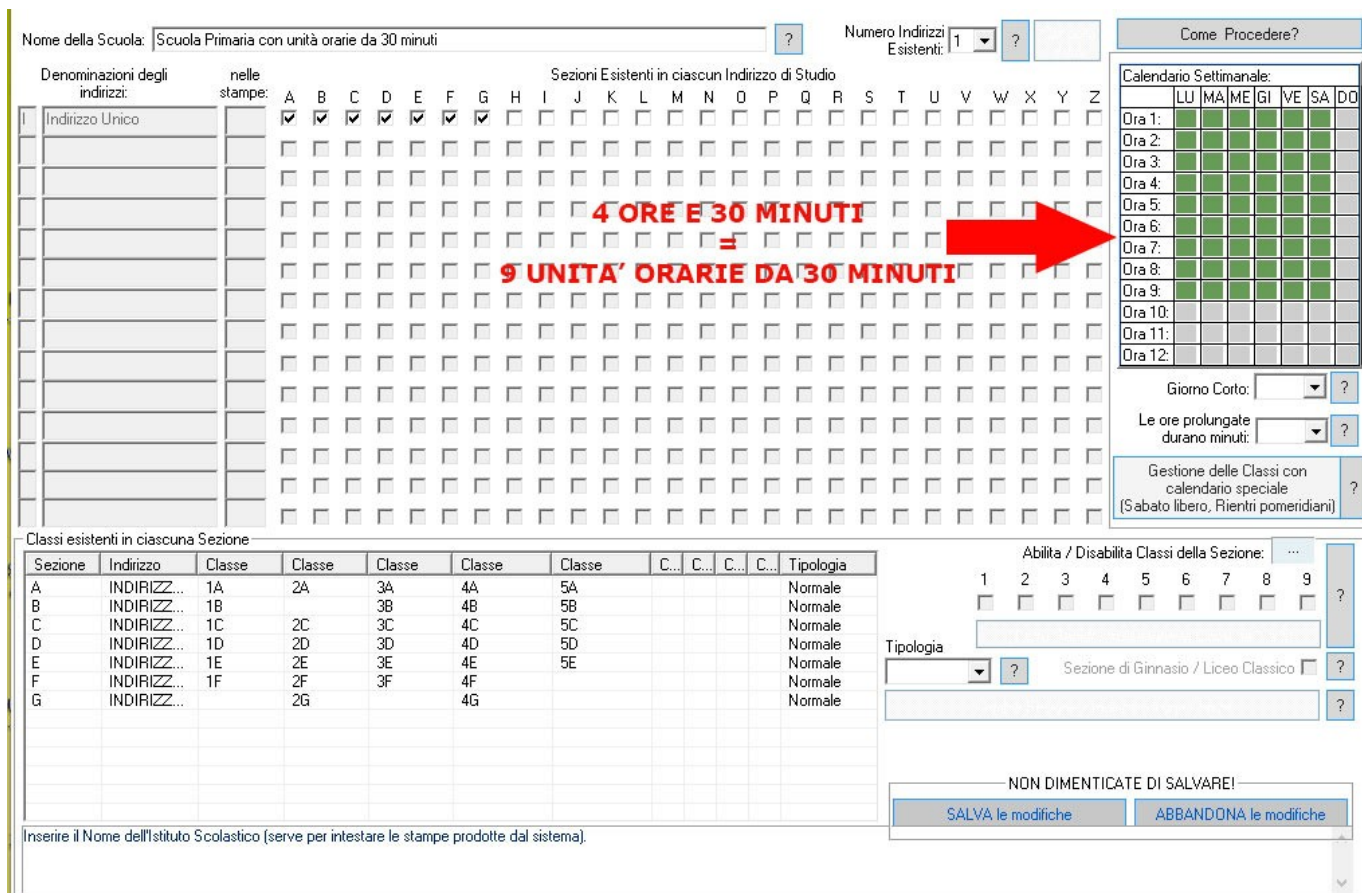
	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
Ora 1:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 2:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 3:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 4:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 5:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 6:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 7:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 8:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 9:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 10:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 11:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 12:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Giorno Corto: ?

Le ore prolungate durano minuti: 90 ?

Gestione delle Classi con calendario speciale (Sabato libero, Rientri pomeridiani) ?

In alternativa, per le scuole che lavorano anche il sabato, il calendario può essere di 4 ore e mezza tutti i giorni per un totale di 54 mezza ore come nella tabella sottostante.



Nome della Scuola: Scuola Primaria con unità orarie da 30 minuti

Numero Indirizzi Esistenti: 1

Sezioni Esistenti in ciascun Indirizzo di Studio

Indirizzo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Indirizzo Unico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 ORE E 30 MINUTI = 9 UNITA' ORARIE DA 30 MINUTI

Calendario Settimanale:

	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
Ora 1:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 2:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 3:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 4:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 5:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 6:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 7:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 8:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 9:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 10:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 11:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ora 12:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Giorno Corto: ?

Le ore prolungate durano minuti: ?

Gestione delle Classi con calendario speciale (Sabato libero, Rientri pomeridiani) ?

Abilita / Disabilita Classi della Sezione:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tipologia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sezione di Ginnasio / Liceo Classico ?

NON DIMENTICATE DI SALVARE!

SALVA le modifiche ABBANDONA le modifiche

Inserire il Nome dell'Istituto Scolastico (serve per intestare le stampe prodotte dal sistema).

Ciò significa che nell'inserimento delle cattedre verranno assegnate ai docenti il doppio delle ore di cattedra. Ad esempio se una docente ha 22 ore a settimana, le verranno assegnate 44 unità orarie.

Il programma trattandosi di scuola primaria cercherà di accorpate le unità orarie in modo che le lezioni da soli 30 minuti (una unità oraria) siano il numero minore possibile. Quasi sempre si riesce ad accorpate le unità orarie di tutti, assegnando al massimo una o due unità orarie da 30 minuti a ciascun docente in ciascuna classe.

Questa soluzione permette di gestire più facilmente i docenti di religione e di inglese che nella soluzione precedente con le ore prolungate potrebbero essere costretti a fare qualche ora da 90 minuti, superando il monte ore della propria cattedra con conseguenti aggiustamenti manuali con le docenti di materie prevalenti.

Di seguito mostriamo una scuola primaria reale gestita efficacemente con le unità orarie da 30 minuti.

Punto 1 – sistemare il calendario delle classi

Poiché le unità orarie sono da 30 minuti il calendario nel caso di sabato libero avrà 11 unità orarie dal lunedì a venerdì e 10 al sabato, per un totale di 27 ore.

Nel caso di sabato impegnato avrà 9 unità orarie tutti e 6 i giorni.

Nei punti che seguono si utilizzerà questa seconda scansione.

Punto 6C – cattedre dei docenti

Dal punto 6C dovete modificare le cattedre dei docenti affinché abbiano come unità orarie esattamente il doppio delle ore di cattedra.

Esaminate le figure.

Professore: AGOSTINI AMEDEO

Ora di Ricevimento: ? Ore di Sostegno: ?

Filtro privo di vincoli: Escludere da stampe: ? Fittizio MENSA: ?

Ore Potenzamento / Disposizione: 0

< Stessa materia Stessa materia -> Salva senza conferma se cambiato ANNO NUOVO: avanza le classi all'anno successivo ? Come fare?

<- Precedente Successivo ->

N...	Class...	O...	Materia	Labor...	Gr...	Ore	Ore totali	R...	In...	A...	Or...	Or...	Ore/G...	In...	So...	si sp...	Dr...	Posiz...	Attr...	Altrez...	al...	rec...	Ore									
1	4C	54	STORIA				6																									
2	4D	54	STORIA				6																									
3	4C	54	GEOGRAFIA				4																									
4	4D	54	GEOGRAFIA				4																									
5	4C	54	TECNOLOGIA				2																									
6	4D	54	TECNOLOGIA				2																									
7	5E	54	STORIA				6																									
8	5E	54	GEOGRAFIA				4																									
9	5E	54	ED. FISICA				2																									
							Totale ore	36																								

UN DOCENTE A 18 ORE AVRA' 36 UNITA' ORARIE

Aggiungi Nuova Classe ?

Aggiungi le ultime Classi eliminate ?

[Canc] Elimina Classe ?

Inserisci Nuova Materia ?

Inserisci Nuovo Laboratorio ?

Attrezzatura di palestra da compattare ? N. allievi ?

Aggiungete a ogni Professore le Classi in cui fa lezione. Se la lezione avviene in un Laboratorio diverso dall'aula della Classe, specificate il Laboratorio. Se la lezione è assistita da un insegnante di Laboratorio, specificate anche l'insegnante di Laboratorio. Oppure, se la lezione è assistita da un Conversatore di Lingua, specificatelo. Il numero di ore per Laboratorio o Conversazione può essere minore o eguale al numero di ore complessivo per ogni Classe.

Classe: ? Materia: ? Ore: ?

Solo in Orario Provvisorio ?

di cui ore prolungate ? in qualsiasi classe

Laboratorio o Gruppo Laboratori: ?

Ore di Laboratorio o di Conversazione: ?

Materia principale del docente (classe di concorso): STORIA ?

I.T.P. di Laboratorio o Conversatore Lingua o Professore in compresenza: ?

Inserisci Nuovo Professore ?

I.T.P. di Laboratorio presente per ore: ?

L.I.T.P. deve essere presente a: ?

Modifica il nome del Professore ?

Attrezzatura di Laboratorio della giornata: ?

Prova l'orario e poi SALVARE!

Classi articolate con la: ?

PROVA l'orario del Professore ?

Aggiungi: ?

SALVA ABBANDONA

Professore: CIARANI

Ora di Ricevimento: ? Ore di Sostegno: ?

Filtro privo di vincoli: Escludere da stampe: ? Fittizio MENSA: ?

Ore Potenzamento / Disposizione: 0

< Stessa materia Stessa materia -> Salva senza conferma se cambiato ANNO NUOVO: avanza le classi all'anno successivo ? Come fare?

<- Precedente Successivo ->

N...	Class...	O...	Materia	Labor...	Gr...	Ore	Ore totali	R...	In...	A...	Or...	Or...	Ore/G...	In...	So...	si sp...	Dr...	Posiz...	Attr...	Altrez...	al...	rec...	Ore									
1	5A	54	ITALIANO				12																									
2	5A	54	INGLESE				6																									
3	5B	54	ARTE E IMMAGINE				2																									
4	5A	54	ARTE E IMMAGINE				2																									
5	5A	54	MUSICA				2																									
6	5B	54	ITALIANO				12																									
7	5B	54	INGLESE				6																									
8	5B	54	MUSICA				2																									
							Totale ore	44																								

UN DOCENTE A 22 ORE AVRA' 44 UNITA' ORARIE

Aggiungi Nuova Classe ?

Aggiungi le ultime Classi eliminate ?

[Canc] Elimina Classe ?

Inserisci Nuova Materia ?

Inserisci Nuovo Laboratorio ?

Attrezzatura di palestra da compattare ? N. allievi ?

Aggiungete a ogni Professore le Classi in cui fa lezione. Se la lezione avviene in un Laboratorio diverso dall'aula della Classe, specificate il Laboratorio. Se la lezione è assistita da un insegnante di Laboratorio, specificate anche l'insegnante di Laboratorio. Oppure, se la lezione è assistita da un Conversatore di Lingua, specificatelo. Il numero di ore per Laboratorio o Conversazione può essere minore o eguale al numero di ore complessivo per ogni Classe.

Classe: ? Materia: ? Ore: ?

Solo in Orario Provvisorio ?

di cui ore prolungate ? in qualsiasi classe

Laboratorio o Gruppo Laboratori: ?

Ore di Laboratorio o di Conversazione: ?

Materia principale del docente (classe di concorso): ITALIANO ?

I.T.P. di Laboratorio o Conversatore Lingua o Professore in compresenza: ?

Inserisci Nuovo Professore ?

I.T.P. di Laboratorio presente per ore: ?

L.I.T.P. deve essere presente a: ?

Modifica il nome del Professore ?

Attrezzatura di Laboratorio della giornata: ?

Prova l'orario e poi SALVARE!

Classi articolate con la: ?

PROVA l'orario del Professore ?

Aggiungi: ?

SALVA ABBANDONA

Punto 6B – monte ore delle classi

Il monte ore delle classi dovrà di conseguenza prevedere 54 unità orarie come in figura. Verificate dal punto 6B della configurazione che le classi abbiano il giusto monte ore.

Classe: 2A

Ore: 54 ?

Salva senza conferma

Scegliete un elemento nella tabella per modificarlo, cancellarlo o spostarlo, oppure

Aggiunta di un'Ora di Lezione

annulla modifiche ↔

Come fare?

Fate Click sulle colonne per ordinare e controllare la lista ?

Selezionate una Classe, poi selezionate un'ORA di Lezione e servitevi di questa pagina per organizzare le MATERIE di insegnamento, le Ore in COMPRESENZA (e Conversazione) e le Ore in Laboratorio.

LEZIONE FRONTALE:

Aggiunta di un'Ora di Lezione

Professore:

Materia:

LABORATORIO / COMPRESENZA:

In Laboratorio non c'è necessariamente il secondo Professore: in questo caso il Professore è accompagnato da se stesso

Professore:

Ricordate che per porre due Professori in compresenza occorre specificare o un laboratorio o una materia di compresenza, NON ENTRAMBI!

Laboratorio:

oppure

Materia:

Separa le due Ore in due Lezioni Frontali

è Sottogruppo di ?

Cancella questa Ora di lezione

Cancella questa Ora di lezione

SALVA
Abbandona

Ora	Materia	Profess...	Classe Art...	Or...	Pr...	Or...	Professo...	Or...	Materia...	Laborat...	Ore...	Sottogr...	Ora prolun...	Insiem...
1	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
2	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
3	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
4	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
5	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
6	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
7	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
8	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
9	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
10	A047 Mate	LEVORATT		22		22								
11	Arte E Imm	NESPI		18		38								
12	Arte E Imm	NESPI		18		38								
13	E.d. Fisica	LEVORATT		22		22								
14	E.d. Fisica	LEVORATT		22		22								
15	Geografia	LO BICIO		10		44								
16	Geografia	LO BICIO		10		44								
17	Geografia	LO BICIO		10		44								
18	Geografia	LO BICIO		10		44								
19	I.R.C.	DE ANGELI		4		44								
20	I.R.C.	DE ANGELI		4		44								
21	I.R.C.	DE ANGELI		4		44								
22	I.R.C.	DE ANGELI		4		44								
23	Inglese	LEVORATT		22		22								
24	Inglese	LEVORATT		22		22								
25	Inglese	LEVORATT		22		22								
26	Inglese	LEVORATT		22		22								
27	Italiano	NESPI		18		38								
28	Italiano	NESPI		18		38								
29	Italiano	NESPI		18		38								
30	Italiano	NESPI		18		38								
31	Italiano	NESPI		18		38								
32	Italiano	NESPI		18		38								
33	Italiano	NESPI		18		38								
34	Italiano	NESPI		18		38								
35	Italiano	NESPI		18		38								
36	Italiano	NESPI		18		38								
37	Italiano	NESPI		18		38								
38	Italiano	NESPI		18		38								
39	Italiano	NESPI		18		38								
40	Italiano	NESPI		18		38								
41	Musica	NESPI		18		38								
42	Musica	NESPI		18		38								

Punto 7 – vincoli per Religione

Per i docenti di Religione è bene inserire il vincolo del raggruppamento al punto 7 della configurazione.

In fondo alla pagina trovate la tabella dei raggruppamenti. Dovete prevedere due gruppi da 2 oppure un gruppo da 3 e uno da 1. Non è possibile per tutti i docenti di religione prevedere solo due gruppi da 2 oppure un gruppo da 4, anche questi docenti devono poter andare nelle ultime mezze ore della giornata.

Professore: DE ANGELIS
 Ore di Ricevimento: Sostegno
 Ore Potenzamento / Disposizione: 0 / 0

< Stessa materia | Stessa materia ->
 < Precedente | Successivo ->

Docente fittizio privo di vincoli:
 Escludere dalle stampe:
 Salva senza conferma se cambiato:

Come fare?

N...	Class...	O...	Materia	Labor...	Gr...	Ore	Ore totali	Raggruppame...	In...	A...	Or...	Or...	Ore/G...	In...	So...	si sp...	Or...	Posiz...	Att...	Attrez...	al...
1	2A	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													
2	2C	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													
3	2D	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													
4	2E	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													
5	2F	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													
6	2G	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													
7	3C	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													
8	3E	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													
9	3F	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													
10	4A	54	I.R.C.				4	4 - 3 1													

**I DOCENTI DI RELIGIONE AVRANNO
I RAGGRUPPAMENTI SEGUENTI:
2-2 OPPURE 3-1**

Vincoli per le Ore della materia principale

2A	I.R.C.	Ore	4
----	--------	-----	---

Ore Vietate per questa Classe:

Ora	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
Ora 1:	■	■	■	■	■		
Ora 2:	■	■	■	■	■		
Ora 3:	■	■	■	■	■		
Ora 4:	■	■	■	■	■		
Ora 5:	■	■	■	■	■		
Ora 6:	■	■	■	■	■		
Ora 7:	■	■	■	■	■		
Ora 8:	■	■	■	■	■		
Ora 9:	■	■	■	■	■		
Ora 10:							
Ora 11:							
Ora 12:							

Vincoli per le Ore di Laboratorio o Conversazione / Comprensione

		Ore	
--	--	-----	--

Ore Vietate per questa Classe:

Ora	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
Ora 1:							
Ora 2:							
Ora 3:							
Ora 4:							
Ora 5:							
Ora 6:							
Ora 7:							
Ora 8:							
Ora 9:							
Ora 10:							
Ora 11:							
Ora 12:							

Potete correggere i vincoli specifici di questa cattedra.

Provare l'orario e poi SALVARE!

PROVA l'orario del Professore ?

SALVA ABBANDONA

Per gli altri docenti non è necessario prevedere raggruppamenti in quanto hanno un numero di ore elevato nelle classi e le ore vengono accorpate automaticamente.

Se invece avete docenti di Inglese che hanno solo questa materia in più classi, per loro vale lo stesso discorso che per Religione.

Punti 11, 12 e 13 – parametri generali per la distribuzione dell'insegnamento

Poichè le unità orarie non sono più di 60 minuti occorre mettere a punti i parametri generali riguardanti le ore di insegnamento e fidi presenza giornaliera dei docenti. Verificate che le tabelle ai punti 11, 12 e 13 abbiano esattamente gli stessi valori di quelli riportati nelle figure qui sotto.

Parametri Generali - Distribuzione dell'insegnamento nella settimana											Come Procedere?
11.1 - Ore settimanali per insegnante -> Giorni di insegnamento.											?
Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	6	12	18	28	Oltre						
l'orario deve distribuirsi su GIORNI:	1	2	3	4	5						
11.2 - Giorni settimanali per insegnante e per classe -> Giorni di pausa.											?
Se l'insegnante ha sino a GIORNI in una classe:											
l'orario deve inserire nella settimana GIORNI di pausa:											
11.3 - Ore minime di insegnamento al giorno.											?
Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	4	14	Oltre								
ogni giorno lavorativo deve avere almeno ORE:	2	4	4								
11.4 - Ore massime di insegnamento in una data classe al giorno.											?
Se l'insegnante, in una classe, ha sino a ORE settimanali:	4	6	Oltre								
in un giorno può stare in quella classe al massimo ORE:	4	6	9								
11.5 - ITP di Laboratorio. Ore massime di insegnamento in una data classe al giorno.											?
Se l'insegnante, in una classe, ha sino a ORE settimanali:	Oltre										
in un giorno può stare in quella classe al massimo ORE:	5										
11.6 - Insegnanti di Conversazione. Ore massime di insegnamento in una data classe al giorno.											?
Se l'insegnante, in una classe, ha sino a ORE settimanali:	3	6	14	Oltre							
in un giorno può stare in quella classe al massimo ORE:	1	2	3	4							
11.7 - Insegnamento consentito in una stessa classe nella stessa giornata.											?
L'insegnante può insegnare in una stessa classe ORE:	9										
al massimo questo NUMERO di VOLTE per settimana:	5										
11.8 - limitazione all'insegnamento nelle ultime ore del giorno.											?
A partire dall'Ora:											
ogni classe può essere vista al massimo per il % delle Ore:											
											<p>Qui avete accesso a diversi parametri generali che valgono per tutti i Professori, a meno che la configurazione dei vincoli PERSONALI del Professore non contenga valori specifici.</p> <p>I valori iniziali di tutti questi parametri sono predefiniti da ZonabitOrario e corrispondono alle esigenze tipiche delle scuole italiane.</p> <p>SUGGERIMENTO: configurate completamente l'orario ed elaboratelo senza modificare questi parametri rispetto ai valori predefiniti. Successivamente, leggete attentamente la descrizione di ogni parametro presente in questa pagina ed eventualmente modificalo per ottenere un orario completamente corrispondente alle vostre esigenze.</p> <p>ATTENZIONE: modificare questi parametri in maniera indiscriminata può portare all'ASSOLUTA IMPOSSIBILITÀ LOGICA di risolvere taluni vincoli. Ricorrete all'ASSISTENZA per qualsiasi dubbio di interpretazione di questi parametri.</p>
											<p>Non dimenticate di SALVARE!</p> <p>SALVA le modifiche</p> <p>ABBANDONA le modifiche</p>

PUNTO 11

Parametri Generali - Ore di servizio

Come Procedere?

12.1 - Ore settimanali per insegnante -> Ore di presenza a scuola massime nella giornata.

Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	14	Oltre									
può essere presente in scuola al massimo ORE:	9	9									

?

12.2 - Ore settimanali per insegnante -> Ore di insegnamento massime nella giornata.

Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	14	Oltre									
può insegnare in aula al massimo ORE:	9	9									

?

12.3 - ITP di Laboratorio. Ore settimanali per insegnante -> Ore di presenza a scuola massime nella giornata.

Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	14	18	Oltre								
può essere presente in scuola al massimo ORE:	7	7	7								

?

12.4 - ITP di Laboratorio. Ore settimanali per insegnante -> Ore di insegnamento massime nella giornata.

Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	14	18	Oltre								
può insegnare in aula al massimo ORE:	6	6	6								

?

12.5 - Insegnanti di Conversazione. Ore settimanali per insegnante -> Ore di presenza a scuola massime nella giornata.

Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	14	Oltre									
può essere presente in scuola al massimo ORE:	7	7									

?

12.6 - Insegnanti di Conversazione. Ore settimanali per insegnante -> Ore di insegnamento massime nella giornata.

Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	14	Oltre									
può insegnare in aula al massimo ORE:	6	6									

?

PUNTO 12

12.7 - Giornate di PRESENZA IN SCUOLA di durata eccezionale.

Se l'insegnante ha ALMENO ORE Settimanali (in Classe):											
può avere giornate con ORE di Presenza:											
nella settimana al massimo VOLTE:											

?

12.8 - Giornate di INSEGNAMENTO di durata eccezionale.

Se l'insegnante ha ALMENO ORE Settimanali (in Classe):											
può avere giornate con ORE di Insegnamento:											
nella settimana al massimo VOLTE:											

?

Qui avete accesso a diversi parametri generali che valgono per tutti i Professori, a meno che la configurazione dei vincoli PERSONALI del Professore non contenga valori specifici.

I valori iniziali di tutti questi parametri sono predefiniti da ZonabitOrario e corrispondono alle esigenze tipiche delle scuole italiane.

SUGGERIMENTO: configurate completamente l'orario ed elaboratelo senza modificare questi parametri rispetto ai valori predefiniti. Successivamente, leggete attentamente la descrizione di ogni parametro presente in questa pagina ed eventualmente modificalo per ottenere un orario completamente corrispondente alle vostre esigenze.

ATTENZIONE: modificare questi parametri in maniera indiscriminata può portare all'ASSOLUTA IMPOSSIBILITÀ LOGICA di risolvere taluni vincoli. Ricorrete all'ASSISTENZA per qualsiasi dubbio di interpretazione di questi parametri.

Non dimenticate di SALVARE!

[SALVA le modifiche](#)

[ABBANDONA le modifiche](#)

Parametri Generali - Uscite e rientri in Classe

13.1 - Limitazione all'uscita e rientro in una stessa classe.										
Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali in una classe:	8	12	16	24	Oltre					
può uscire e rientrarvi VOLTE alla settimana:	0	0	0	1	2					
13.2 - Insegnanti di LABORATORIO. Limitazione all'uscita e rientro in una stessa classe.										
Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali in una classe:	6	Oltre								
può uscire e rientrarvi VOLTE alla settimana:	7	7								

13.3 - Insegnanti di CONVERSAZIONE. Limitazione all'uscita e rientro in una stessa classe.										
Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali in una classe:	5	8	Oltre							
può uscire e rientrarvi VOLTE alla settimana:	0	1	2							

Come Procedere?

Qui avete accesso a diversi parametri generali che valgono per tutti i Professori, a meno che la configurazione dei vincoli PERSONALI del Professore non contenga valori specifici.

I valori iniziali di tutti questi parametri sono predefiniti da ZonabitOrario e corrispondono alle esigenze tipiche delle scuole italiane.

SUGGERIMENTO: configurate completamente l'orario ed elaboratelo senza modificare questi parametri rispetto ai valori predefiniti. Successivamente, leggete attentamente la descrizione di ogni parametro presente in questa pagina ed eventualmente modificalo per ottenere un orario completamente corrispondente alle vostre esigenze.

ATTENZIONE: modificare questi parametri in maniera indiscriminata può portare all'ASSOLUTA IMPOSSIBILITÀ LOGICA di risolvere taluni vincoli. Ricorrete all'ASSISTENZA per qualsiasi dubbio di interpretazione di questi parametri.

Non dimenticate di SALVARE!

PUNTO 13

Punto 15 – ridurre il numero delle lezioni da una sola unità oraria

Per tutti i docenti è bene impostare un numero massimo di unità orarie singole. Iniziate con due per classe, poi successivamente se vedete che l'elaborazione termina senza difficoltà potete provare a scendere a una unità oraria ciascuno e ripetere il test dei docenti e l'elaborazione.

Parametri generali - Deroche alle ore di servizio e Parametri Speciali

Come Procedere?

15.1 - E' ammesso un giorno alla settimana con 2 ore buche / Anche per chi non ha ore a disposizione (o solo una) ?
 (una a disposizione e una per il ricevimento) \ Solo per insegnanti che hanno almeno 2 ore a disposizione ?
In ogni caso, le eventuali 2 ore buche devono essere contigue nella giornata

15.1.1 - Controlli didattici meno severi per insegnanti che hanno parte delle loro ore in compresenza ?

15.1.2 - Non determinare automaticamente le buche supplementari necessarie per Riposo (vincoli Personali) ?

15.1.3 - Le ore Buche ammesse vengono aumentate delle ore a Disposizione MENO ?

15.2 e 15.3 - Le tabelle per la definizione delle giornate di durata eccezionale sono ora ai punti 12.7 e 12.8

15.4 - Configurazione del Peso Didattico come vincolo obbligatorio ?

15.5 - Gestione dei Rientri - La Pausa Mensa è all'Ora e può durare da Ore a Ore ?

15.5.1 - Dopo il rientro ci devono essere almeno ore di lezione ? 15.5.2 - Pausa mensa non conta come e/o nella cambio plesso nel giorno settimana

15.61 - Ogni ora del calendario deve avere almeno ore di compresenza (scuola primaria) ? 15.63 Calare disposizioni se ore prolungate (scuola primaria) ?

15.62 - Evitare lezioni di una sola unità oraria (scuola primaria) vincolo obbligatorio, ma 2 deroghe per class ?

15.63 Cambio lezione ammesso dopo ora Non gestito tendenziale (ridurre al minimo) ?

15.7 - Nessuna classe può essere vista soltanto al Sabato e Lunedì vincolo obbligatorio (ridurre a zero) ?
 al Venerdì + Sabato, e Lunedì vincolo obbligatorio, ma 1 deroga per classe ?
 al Venerdì e Lunedì vincolo obbligatorio, ma 2 deroghe per classe ?
 al Sabato e Lunedì + Martedì ?

INIZIALMENTE PROVARE CON DUE DEROGHE PER CLASSE

Qui avete accesso a diversi parametri generali che valgono per tutti i Professori, a meno che la configurazione dei vincoli PERSONALI del Professore non contenga valori specifici.

I valori iniziali di tutti questi parametri sono predefiniti da ZonabitOrario e corrispondono alle esigenze tipiche delle scuole italiane.

SUGGERIMENTO: configurate completamente l'orario ed elaboratelo senza modificare questi parametri rispetto ai valori predefiniti. Successivamente, leggete attentamente la descrizione di ogni parametro presente in questa pagina ed eventualmente modificalo per ottenere un orario completamente corrispondente alle vostre esigenze.

ATTENZIONE: modificare questi parametri in maniera indiscriminata può portare all'ASSOLUTA IMPOSSIBILITÀ LOGICA di risolvere taluni vincoli. Ricorrete all'ASSISTENZA per qualsiasi dubbio di interpretazione di questi parametri.

Parametri tecnici da modificare solo su indicazione dell'assistenza

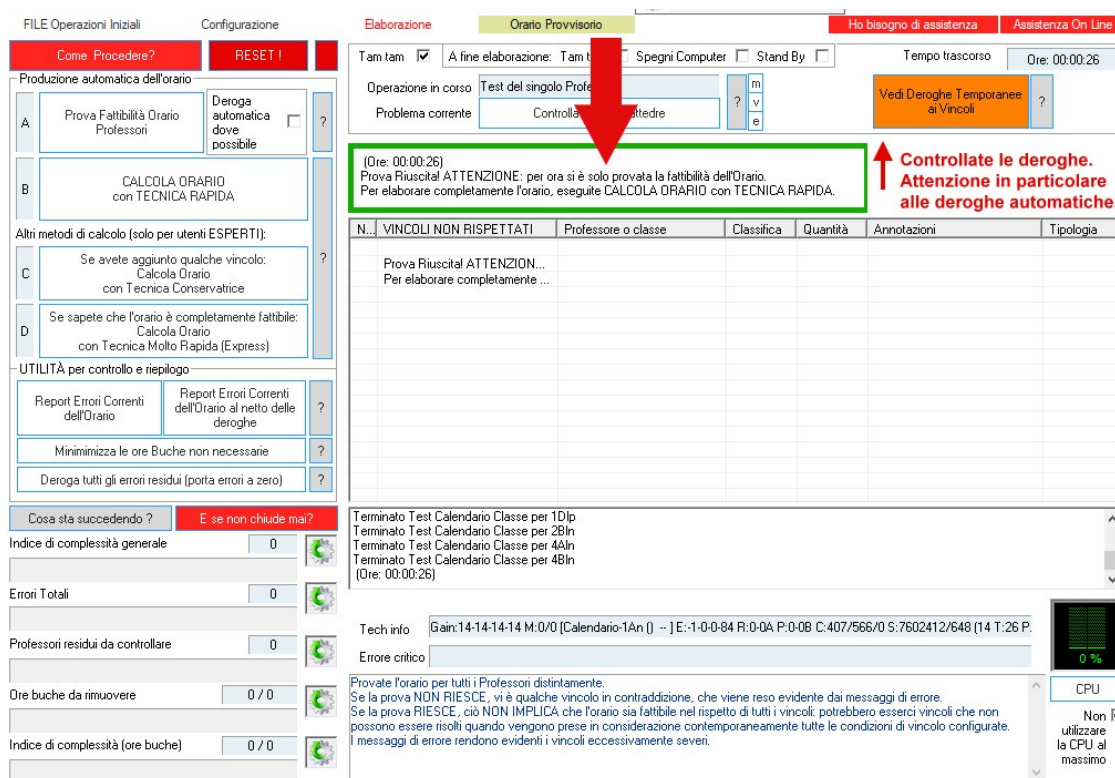
15.91 - Professori molto difficili % 15.92 - Metodo a fasi 15.93 - Fascia mezza ore con recupero 15.96 Legame forte abbinamenti ?

15.97 - Soglia buche in calendari asimmetrici 15.98 Cvd experiment

Non dimenticate di SALVARE!

Elaborare l'orario – test fattibilità professori

Una volta terminata la configurazione si può passare all'elaborazione dell'orario, effettuando prima di tutto la "Prova Fattibilità Orario dei Professori" (bottone in alto a sinistra). Se questa prova non termina vuol dire che su qualche docente è stata introdotta una contraddizione. Il nominativo del docente che non passa il controllo appare in alto al centro in una casella rettangolare in rosso. Fermare l'elaborazione e rivedere i dati del docente correggendo l'errore. Poi ripetere la prova di fattibilità dal menù di elaborazione.



FILE Operazioni Iniziali Configurazione Elaborazione Orario Provvisorio Ho bisogno di assistenza Assistenza On Line

Come Procedere? RESET !

Produzione automatica dell'orario

A Prova Fattibilità Orario Professori Deroga automatica dove possibile

B CALCOLA ORARIO con TECNICA RAPIDA

Altri metodi di calcolo (solo per utenti ESPERTI):

C Se avete aggiunto qualche vincolo: Calcola Orario con Tecnica Conservatrice

D Se sapete che l'orario è completamente fattibile: Calcola Orario con Tecnica Molto Rapida (Express)

UTILITÀ per controllo e riepilogo

Report Errori Correnti dell'Orario Report Errori Correnti dell'Orario al netto delle deroghe

Minimizza le ore Buche non necessarie

Deroga tutti gli errori residui (porta errori a zero)

Cosa sta succedendo? E se non chiude mai?

Indice di complessità generale 0

Errori Totali 0

Professori residui da controllare 0

Ore buche da rimuovere 0 / 0

Indice di complessità (ore buche) 0 / 0

Tam tam A fine elaborazione: Tam tam Spegni Computer Stand By Tempo trascorso Ore: 00:00:26

Operazione in corso Test del singolo Professore

Problema corrente Controlla tutte le Cattedre

Vedi Deroghe Temporanee ai Vincoli

(Ore: 00:00:26)
Prova Riuscita! ATTENZIONE: per ora si è solo provata la fattibilità dell'Orario. Per elaborare completamente l'orario, eseguite CALCOLA ORARIO con TECNICA RAPIDA.

Controllate le deroghe. Attenzione in particolare alle deroghe automatiche.

N...	VINCOLI NON RISPETTATI	Professore o classe	Classifica	Quantità	Annotazioni	Tipologia
	Prova Riuscita! ATTENZION...	Per elaborare completamente ...				

Terminato Test Calendario Classe per 1Dlp
Terminato Test Calendario Classe per 2Bln
Terminato Test Calendario Classe per 4Aln
Terminato Test Calendario Classe per 4Bln
(Ore: 00:00:26)

Tech info Gain:14-14-14-14 M:0/0 [Calendario-1An () --] E:-1-0-0-84 R:0-0A P:0-0B C:407/566/D S:7602412/648 (14 T:26 P.

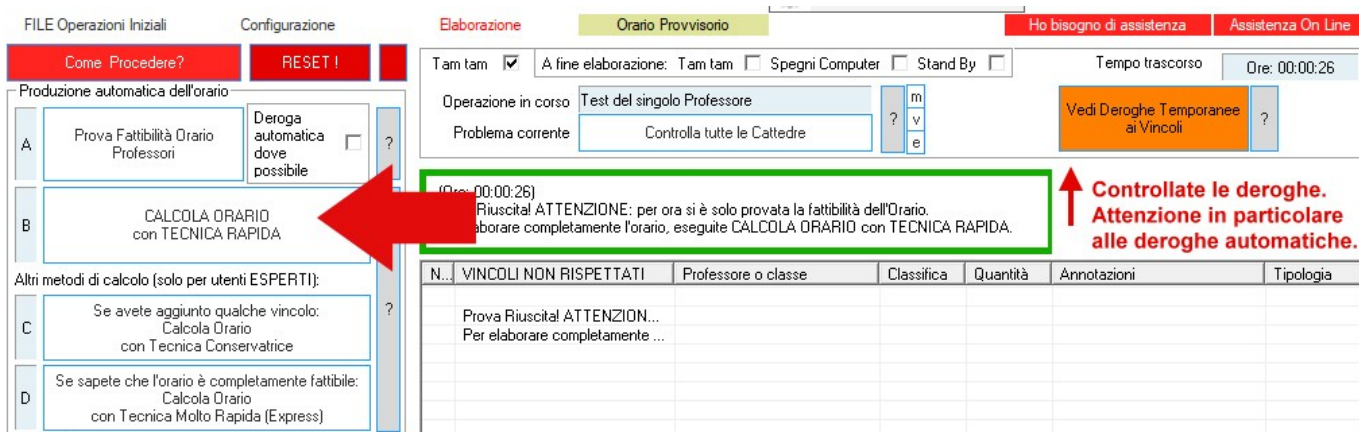
Errore critico

Provate l'orario per tutti i Professori distintamente.
Se la prova NON RIESCE, vi è qualche vincolo in contraddizione, che viene reso evidente dai messaggi di errore.
Se la prova RIESCE, ciò NON IMPLICA che l'orario sia fattibile nel rispetto di tutti i vincoli: potrebbero esserci vincoli che non possono essere risolti quando vengono prese in considerazione contemporaneamente tutte le condizioni di vincolo configurate. I messaggi di errore rendono evidenti i vincoli eccessivamente severi.

CPU 0 % Non utilizzare la CPU al massimo

Elaborare l'orario – elaborazione orario

Quando la prova di fattibilità termina è possibile elaborare l'orario utilizzando il tasto "elabora con tecnica RAPIDA". S L'elaborazione può impiegare pochi minuti come diverse ore, dipende dalla complessità della scuola.



FILE Operazioni Iniziali Configurazione Elaborazione Orario Provvisorio Ho bisogno di assistenza Assistenza On Line

Come Procedere? RESET !

Produzione automatica dell'orario

A Prova Fattibilità Orario Professori Deroga automatica dove possibile

B CALCOLA ORARIO con TECNICA RAPIDA

Altri metodi di calcolo (solo per utenti ESPERTI):

C Se avete aggiunto qualche vincolo: Calcola Orario con Tecnica Conservatrice

D Se sapete che l'orario è completamente fattibile: Calcola Orario con Tecnica Molto Rapida (Express)

UTILITÀ per controllo e riepilogo

Report Errori Correnti dell'Orario Report Errori Correnti dell'Orario al netto delle deroghe

Minimizza le ore Buche non necessarie

Deroga tutti gli errori residui (porta errori a zero)

Cosa sta succedendo? E se non chiude mai?

Indice di complessità generale 0

Errori Totali 0

Professori residui da controllare 0

Ore buche da rimuovere 0 / 0

Indice di complessità (ore buche) 0 / 0

Tam tam A fine elaborazione: Tam tam Spegni Computer Stand By Tempo trascorso Ore: 00:00:26

Operazione in corso Test del singolo Professore

Problema corrente Controlla tutte le Cattedre

Vedi Deroghe Temporanee ai Vincoli

(Ore: 00:00:26)
Prova Riuscita! ATTENZIONE: per ora si è solo provata la fattibilità dell'Orario. Per elaborare completamente l'orario, eseguite CALCOLA ORARIO con TECNICA RAPIDA.

Controllate le deroghe. Attenzione in particolare alle deroghe automatiche.

N...	VINCOLI NON RISPETTATI	Professore o classe	Classifica	Quantità	Annotazioni	Tipologia
	Prova Riuscita! ATTENZION...	Per elaborare completamente ...				

Terminato Test Calendario Classe per 1Dlp
Terminato Test Calendario Classe per 2Bln
Terminato Test Calendario Classe per 4Aln
Terminato Test Calendario Classe per 4Bln
(Ore: 00:00:26)

Tech info Gain:14-14-14-14 M:0/0 [Calendario-1An () --] E:-1-0-0-84 R:0-0A P:0-0B C:407/566/D S:7602412/648 (14 T:26 P.

Errore critico

Provate l'orario per tutti i Professori distintamente.
Se la prova NON RIESCE, vi è qualche vincolo in contraddizione, che viene reso evidente dai messaggi di errore.
Se la prova RIESCE, ciò NON IMPLICA che l'orario sia fattibile nel rispetto di tutti i vincoli: potrebbero esserci vincoli che non possono essere risolti quando vengono prese in considerazione contemporaneamente tutte le condizioni di vincolo configurate. I messaggi di errore rendono evidenti i vincoli eccessivamente severi.

CPU 0 % Non utilizzare la CPU al massimo

In ogni istante potete vedere la situazione sia dalla schermata dell'elaborazione, sia, eventualmente da quella relativa ai problemi critici che vi si apre automaticamente se ci sono difficoltà. Leggendo attentamente i messaggi potete capire sia qual è il vincolo su cui trova difficoltà l'elaborazione sia i docenti su cui ci sono problemi.

The screenshot displays the ODI software interface. On the left, a 'Problemi Critici' window is open, showing a 'Deroga automatica dove possibile' checkbox and an 'Indice di complessità generale' of 0. The main interface shows the 'Operazione in corso' as 'Elaborazione Orario (TECNICA RAPIDA)'. A red arrow points to a message box that reads 'Vincolo in corso di soluzione: GIORNI LIBERI alternativi'. Below this, a table lists the current constraint:

N.	VINCOLO CORRENTE - probl...	Professore o classe	Classifica	Quantità	Annotazioni	Tipologia
1	GIORNI LIBERI Alternativi no...	BONGELLI MARIA CARLA	108118:...	1	LUNEDI (ve lu)	medio

At the bottom, there are various status indicators: 'Cosa sta succedendo?' (E se non chiude mai?), 'Indice di complessità generale' (0), 'Trend degli Errori Relativi' (1), 'Vincoli da controllare' (68), 'Ore buche da rimuovere' (7 / 0), and 'Indice di complessità (ore buche)' (83 / 83). A 'Tech info' section shows system parameters, and a 'CPU' monitor shows 100% usage.

In generale se l'elaborazione giunge all'eliminazione delle ore buche vuole dire che non ci sono difficoltà. In ogni momento se avete difficoltà potrete rivolgervi al nostro servizio di assistenza seguendo le istruzioni del bottone "Ho bisogno di assistenza" che trovate in alto sulla prima pagina del programma.

Una volta terminata una prima elaborazione potrete inserire i giorni liberi dei docenti e gli altri vincoli poi ripetete i punti 10 e 11 del tutorial.

L'orario così creato potete vederlo con il bottone "Vedi l'orario elaborato" presente nel menù di elaborazione.

Nelle figure qui sotto potete vedere l'orario di un paio di docenti della scuola presa in esame.

Salva senza conferma se cambiato

Classe
 Professore DE DOMENICO
 Laboratorio
 Palestra o Locale comune

Ore 44 Disposizione 0
 Giorni servizio 5 Sostegno 0

< Precedente Successivo >

?
 ?
 ?
 ?

Come Procedere?

NON DIMENTICATE DI SALVARE!

[SALVA le modifiche](#)

[ABBANDONA le modifiche](#)

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Ora 1	1F A047 Matematica	2F Storia	1F A047 Matematica		2G Geografia	1F A047 Matematica
Ora 2	1F A047 Matematica	2F Storia	1F Musica		2G Storia	1F A047 Matematica
Ora 3	2G Ed. Fisica	3F Geografia	1F Scienze		2G Ed. Fisica	1F A047 Matematica
Ora 4	2G Storia	2F Geografia	1F A047 Matematica		2G Storia	1F A047 Matematica
Ora 5	2G Storia	1F A047 Matematica	1F A047 Matematica		2G Geografia	3F Storia
Ora 6	2G Tecnologia	1F A047 Matematica	2F Storia		2G Storia	3F Ed. Fisica
Ora 7	2G Tecnologia	1F A047 Matematica	[ricevimento o disposizione]		3F Storia	3F Ed. Fisica
Ora 8	2G Storia	1F Musica	2G Geografia		3F Geografia	3F Ed. Fisica
Ora 9	3F Ed. Fisica	1F Scienze	2G Geografia		3F Storia	3F Geografia

Jolly Service

Potete Visualizzare le variazioni possibili per Classi e Professori, e fissare la situazione se il caso. Cominciate dai Professori il cui Orario appare meno accettabile: provate le variazioni del loro orario e clickate sulle ore vuote per renderle temporaneamente vietate, e poi usate il bottone "Fissa e mantieni così" per mantenere queste ore vietate. Nota: le ore vietate rimangono vietate solo nella corrente sessione (la configurazione di base non viene aggiornata).

Classe
 Professore DE ANGELIS
 Laboratorio
 Palestra o Locale comune

Ore 44 Disposizione 0
 Giorni servizio 5 Sostegno 0

< Precedente Successivo >

?
 ?
 ?
 ?

Come Procedere?

NON DIMENTICATE DI SALVARE!

[SALVA le modifiche](#)

[ABBANDONA le modifiche](#)

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Ora 1	3F I.R.C.	2C I.R.C.	2C I.R.C.	4A I.R.C.		2G I.R.C.
Ora 2	3F I.R.C.	[ricevimento o disposizione]	2C I.R.C.	4A I.R.C.		3F I.R.C.
Ora 3	3F I.R.C.	2D I.R.C.	2C I.R.C.	4A I.R.C.		3F I.R.C.
Ora 4	3E I.R.C.	4B I.R.C.	2A I.R.C.	2G I.R.C.		3F I.R.C.
Ora 5	3E I.R.C.	3F I.R.C.	2A I.R.C.	2G I.R.C.		3E I.R.C.
Ora 6	3E I.R.C.	2E I.R.C.	2A I.R.C.	2G I.R.C.		4A I.R.C.
Ora 7	3C I.R.C.	2E I.R.C.	2D I.R.C.	2A I.R.C.		4B I.R.C.
Ora 8	3C I.R.C.	2E I.R.C.	2D I.R.C.	3C I.R.C.		4B I.R.C.
Ora 9	3C I.R.C.	2E I.R.C.	2D I.R.C.	3F I.R.C.		4B I.R.C.

Jolly Service

Potete Visualizzare le variazioni possibili per Classi e Professori, e fissare la situazione se il caso. Cominciate dai Professori il cui Orario appare meno accettabile: provate le variazioni del loro orario e clickate sulle ore vuote per renderle temporaneamente vietate, e poi usate il bottone "Fissa e mantieni così" per mantenere queste ore vietate. Nota: le ore vietate rimangono vietate solo nella corrente sessione (la configurazione di base non viene aggiornata).

Punto 8 – vincoli personali

Solo dopo aver ottenuto un primo orario, potete inserire dal punto 8 i vincoli personali dei docenti: giorni liberi ed altre esigenze. Non esagerate, inserite pochi vincoli alla volta e ripetete ogni volta il test dei docenti e l'elaborazione.

SCUOLA PRIMARIA – CHECK LIST OPERAZIONI DA SVOLGERE

Questo tutorial vuole essere una scaletta precisa delle operazioni base da eseguire se si vuole impostare l'orario della scuola primaria con ZonabitOrario. Se seguirete le operazioni senza saltare nessun punto sarete in grado di ottenere un primo orario senza grandi difficoltà.

CREAZIONE CARTELLA

Dalla prima pagina del programma utilizzate il bottone "Crea nuova cartella e nuova scuola",
FATE ATTENZIONE AD INSERIRE CORRETTAMENTE LA SPUNTA SU SCUOLA PRIMARIA

1) INSERIMENTO CLASSI E CALENDARIO SETTIMANALE

Spostandosi in "configurazione dell'orario" selezionate il punto 1 "indirizzi di studio".
Inserite le sezioni e le classi della Vostra scuola.

Poi inserite il calendario delle classi: se avete classi con calendario differente (ad esempio 30 e 40 ore) seguite le indicazioni del tutorial:

https://www.zonabit.it/download/manuali/ZonabitOrario_configurare_calendario_classi.pdf

NOTA:

se nella scuola avete la configurazione a 27 ore è necessario che studiate quanto descritto nel tutorial:

https://www.zonabit.it/download/manuali/ZonabitOrario_config_SCUOLA_PRIMARIA.pdf

2) INSERIMENTO PLESSI

Spostandosi in "configurazione dell'orario" selezionate il punto 2 "plessi".

Inserite i plessi della scuola ed eventualmente modificate le modalità di passaggio da un plesso ad un altro.

Se non indicate nulla per passare da un plesso ad un altro il programma lascerà un'ora buca.

3) INSERIMENTO CATTEDRE

Prima di inserire le cattedre di tutti i docenti della scuola verificate che il monte ore di ciascun docente sia quello corretto, ad esempio 22 ore per i docenti a tempo pieno.

Il programma necessita della massima precisione sulle cattedre, per cui dovete stabilire a priori quante ore assegnare a ciascun docente in ciascuna classe in modo che il monte ore dei docenti e delle classi sia quello corretto.

Per l'inserimento avete due possibilità:

Creare un file excel da importare nel programma (trovate il formato del file excel in alto nel menù di configurazione)

Inserire le cattedre dal punto 6A, oppure dal punto 6B oppure dal punto 6C

4) VERIFICA CORRETTEZZA CATTEDRE E MONTE ORE CLASSI

Terminato l'inserimento delle cattedre dovete verificare il monte ore delle singole classi scorrendole dal punto 6B . Verificate anche il monte ore dei docenti dal punto 6C.

TUTTO DEVE ESSERE CORRETTO per poter effettuare una prima elaborazione utile

5) VERIFICA GIORNI DI SERVIZIO DEI DOCENTI

Spostatevi al punto 8 e scorrendo i docenti verificate che i giorni di servizio previsti per ciascuno di essi sia corretto. Se avete dei docenti in part time o in servizio anche su altre scuole e già sapete quando non saranno disponibili potete utilizzare la tabella delle ore vietate disponibile in questa pagina sulla destra.

6) SALVATAGGIO DEI DATI SUI NOSTRI CLOUD PER SICUREZZA

Il programma man mano che lavorate salva la configurazione sul vostro PC. E' bene però effettuare periodicamente un salvataggio anche sui nostri cloud del lavoro svolto in modo da non rischiare di perdere i dati per qualche errore involontario.

Seguite il tutorial:

https://www.zonabit.it/download/manuali/ZonabitOrario_salvare_Cloud_usb.pdf

7) PRIMA PROVA DI ELABORAZIONE – TEST DOCENTI

Terminate queste operazioni tornate alla home del programma e selezionate "Elaborazione dell'orario" e poi il "Calcolo dell'orario".

Dovete fare prima di tutto la "Prova di fattibilità orario professori". Questo test Vi permette di verificare se avete introdotto errori sui singoli docenti. Se il test non passa ponete attenzione ai messaggi che vi indica il programma e in modo da individuare il docente con problemi e poterlo correggere.

Se non riuscite a risolvere, seguite questo tutorial che vi suggerisce alcuni degli errori più frequenti che potreste aver commesso nella configurazione del docente.

https://www.zonabit.it/download/manuali/ZonabitOrario_vincoli_in_contraddizione.pdf

8) PRIMA PROVA DI ELABORAZIONE – ELABORAZIONE CON TECNICA RAPIDA

Se il test docenti si è concluso con successo potete effettuare la prima elaborazione.

Scegliete l'elaborazione CON TECNICA RAPIDA

Se l'elaborazione non si conclude entro qualche minuto provate a seguire i nostri due tutorial:

https://www.zonabit.it/download/manuali/ZonabitOrario_chiudere_orario.pdf

https://www.zonabit.it/download/manuali/ZonabitOrario_problemi_critici.pdf

Se non risolvete prendete contatto con l'assistenza seguendo le indicazioni del tasto "Ho bisogno di assistenza" presente sulla home del programma in alto a destra.

9) ALTRI VINCOLI E MENSA

Per tutte le necessità particolari, di vincoli personali, didattici ed organizzativi, come ad esempio la gestione della mensa, le ore a disposizione ecc. trovate sulla home del programma un bottone con l'icona del salvagente. All'interno trovate una serie di semplici tutorial con figure ed indicazioni precise di come configurare.