

**ZonabitOrario per la SCUOLA PRIMARIA***Indice***SCUOLA CON 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*

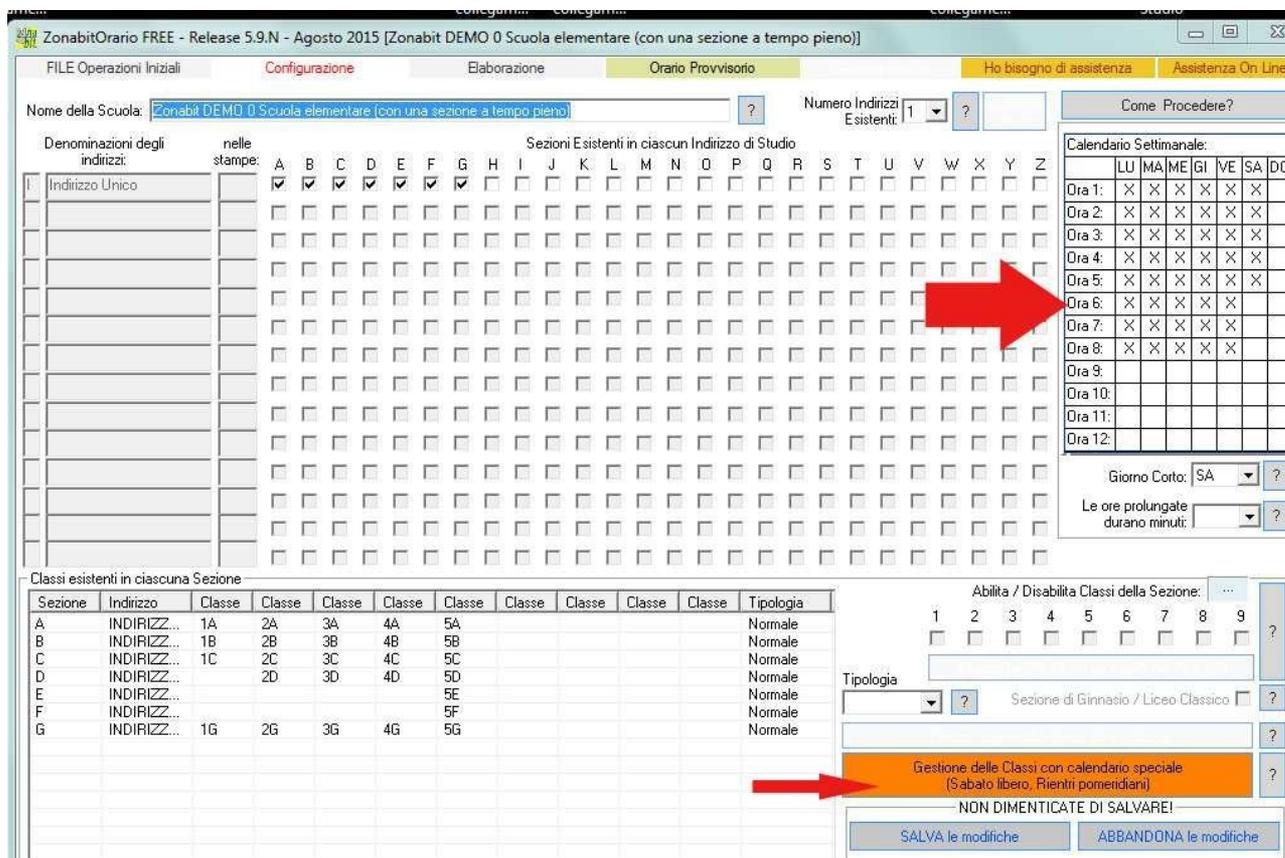
Per configurare correttamente la scuola primaria vi consigliamo di seguire i passi elencati qui sotto nell'ordine in cui sono presentati. Si tratta di una prima configurazione che poi va migliorata inserendo i vincoli per i docenti, i giorni liberi, le ore vietate ecc.

In ogni momento se avete difficoltà potrete rivolgervi senza nessun impegno d'acquisto al nostro servizio di assistenza online dalla finestra di chat che vi si apre automaticamente.

## SCUOLA CON ORE TUTTE DA 60 MINUTI

### Inserire le classi

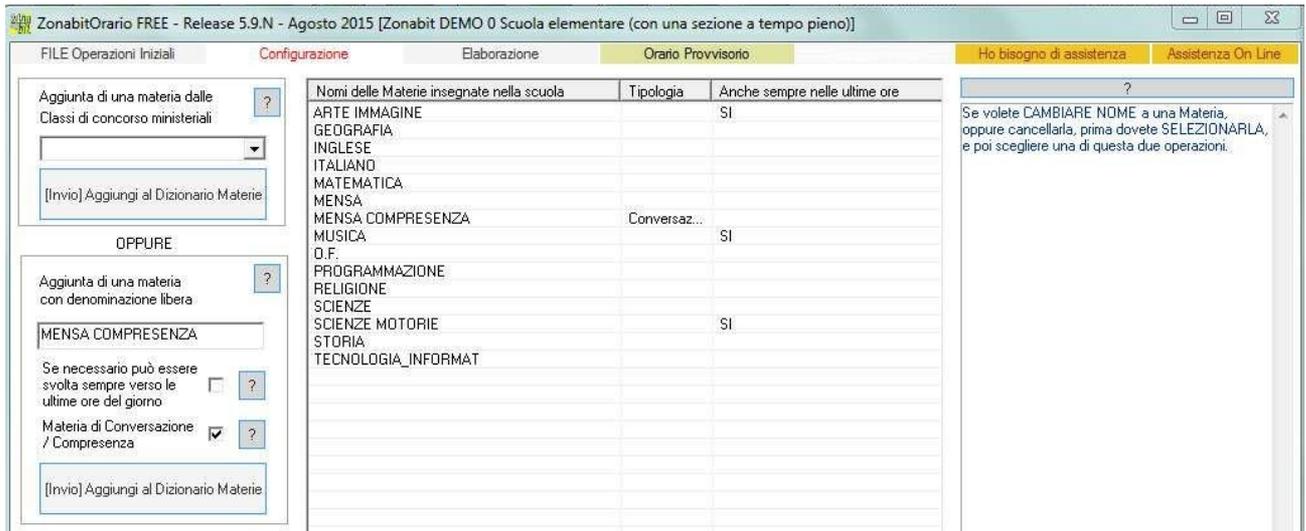
(PUNTO 1 – Configurazione orario)



### 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)





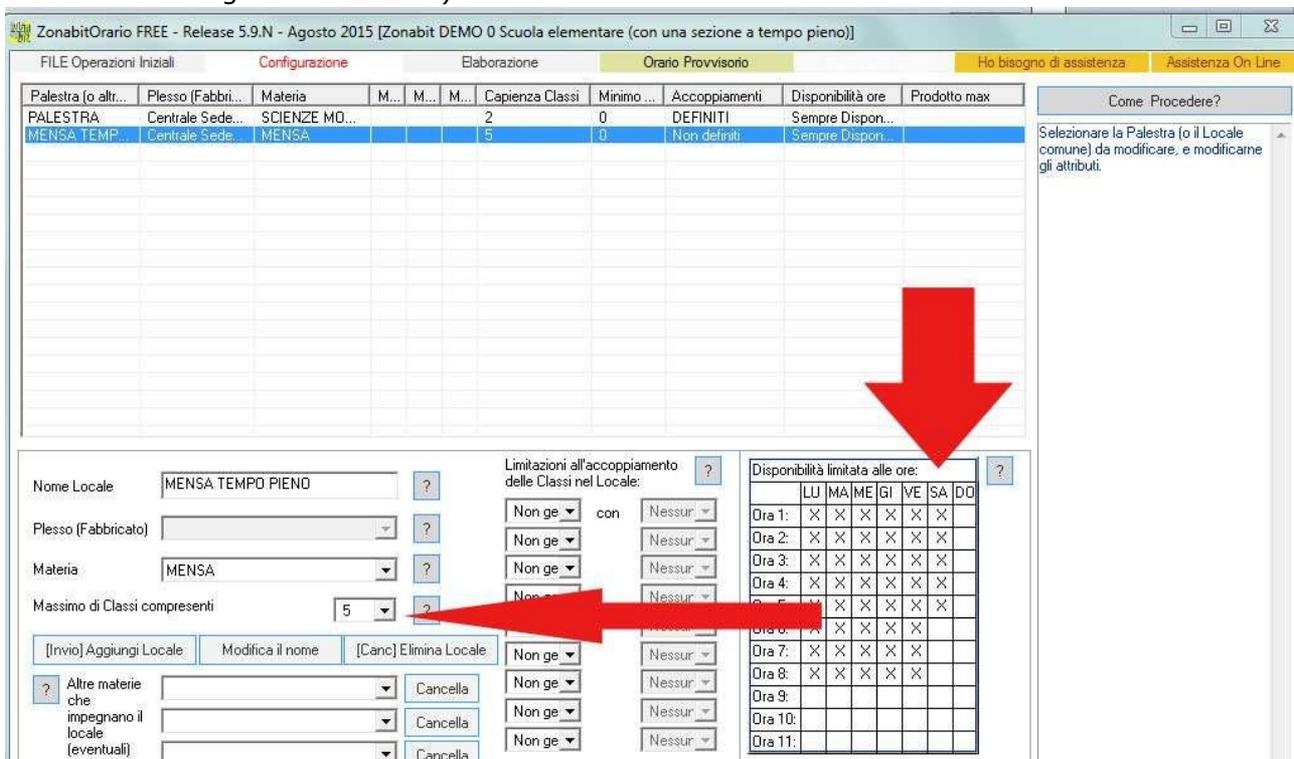
## Inserire la palestra

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

Se la scuola ha la mensa, inserirne una per ciascun plesso, specificando anche qui il numero massimo di classi che possono occuparla contemporaneamente.

(PUNTO 5 – Configurazione orario)



## 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)

ZonabitOrario FREE - Release 5.9.N - Agosto 2015 [Zonabit DEMO 0 Scuola elementare (con una sezione a tempo pieno)]

FILE Operazioni Iniziali    Configurazione    Elaborazione    **Orario Provvisorio**    Ho bisogno d

Usate questo pannello FREQUENTEMENTE per verificare i dati immessi. Per modifiche, correzioni, inserimento laboratori, conversazioni e vincoli dell

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	D.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	D.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	D.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	

Usate questo pannello per controllare rapidamente soltanto i Professori, le loro CATTEDRE e le ore a DISPOSIZIONE.

## 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...."

ZonabitOrario FREE - Release 5.9.N - Agosto 2015 [Zonabit DEMO 0 Scuola elementare (con una sezione a tempo pieno)]

FILE Operazioni Iniziali    **Configurazione**    Elaborazione    Orario Provvisorio

Professore: **AGOSTINI AMEDEO**    Ora di Ricevimento     Sostegno    Salva senza conferma se cambiato

Insegnante fittizio per configurazioni  ?    Ore a Disposizione: 0    0    <- Precedente    Successivo ->

N...	Class...	O...	Materia	Labor...	Ore	Ore totali	Raggr...	Insieme	Articolate	Ore C...	Ore Vi...	Ore/G...	Non n...	Sotto...
1	2A	30	RELIG...			2								
2	2B	30	RELIG...			2								
3	2C	30	RELIG...			2								
Totale ...						6								

**Nella Settimana**  
L'orario deve distribuirsi su un numero di GIORNI compreso tra **2** e **2**

**Fasce Orarie Preferite**  
 Preferisce le  PRIME Ore     ULTIME Ore     Niente    ?  
 Bilanciato prime/ultime     Giorni alla Settimana:

**DESIDERA FARE LEZIONE:**

Nella fascia tra l'Ora PRIMA e l'Ora  MINIMO

Nella fascia tra l'Ora PRIMA e l'Ora  MASSIMO

Nella fascia tra l'Ora  e l'Ora  MINIMO

Nella fascia tra l'Ora  e l'Ora  MASSIMO

Seconda fascia  
 Nella fascia tra l'Ora  e l'Ora  MINIMO

Nella fascia tra l'Ora  e l'Ora  MASSIMO

**Nel Giorno - Ore di Presenza e di Insegnamento in classe**  
 Ore di presenza minime  maxime   
 Ore di insegnamento minime  maxime

**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:							

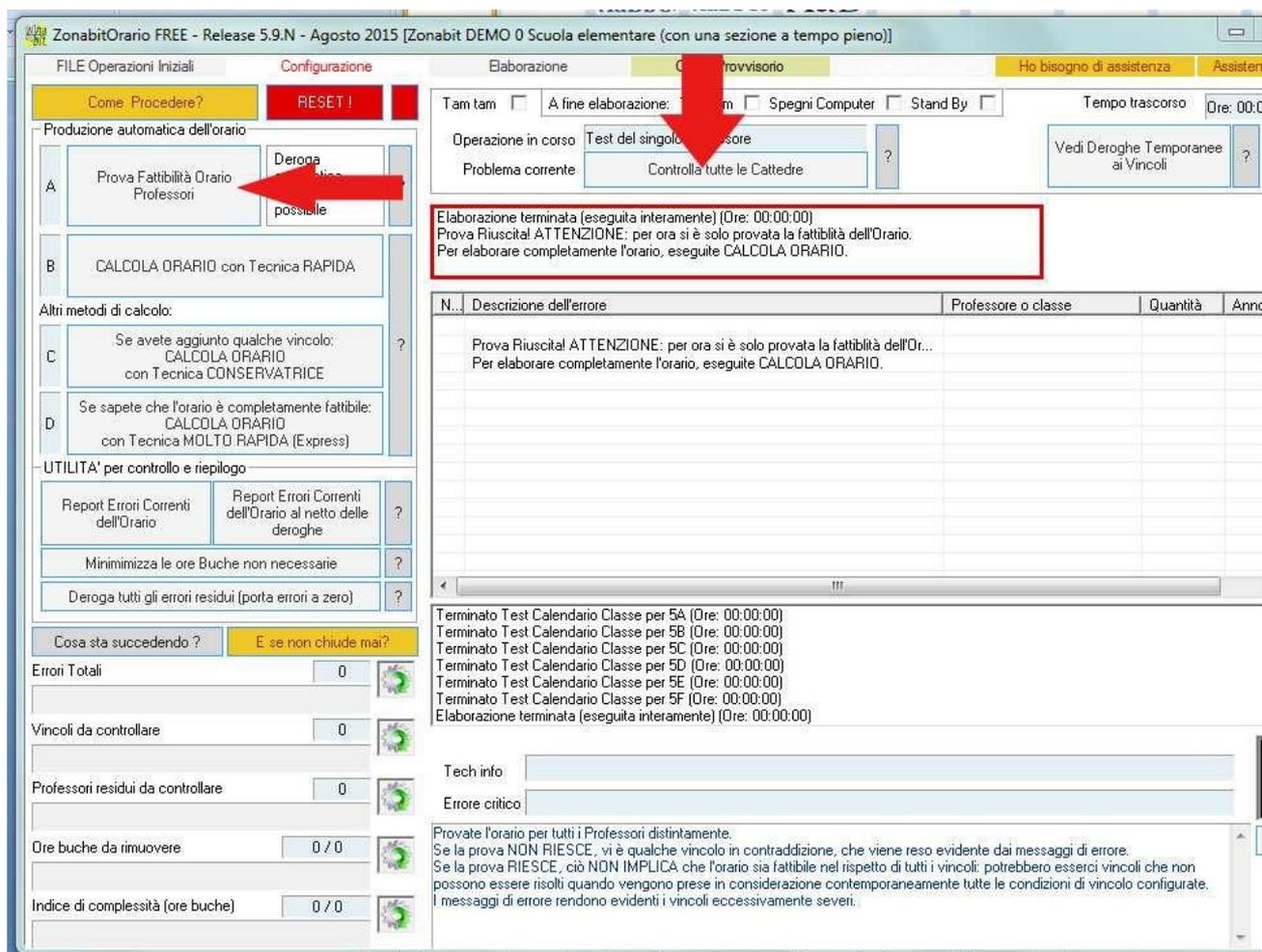
Giorni tra cui scegliere il giorno libero settimanale: LU  MA  ME  GI  VE  SA  DO

Seconda scelta: LU  MA  ME  GI  VE  SA  DO

Vincoli di USO MOLTO RARO! Leggete attentamente la descrizione di ciascuno e usateli soltanto dopo avere ottenuto un orario chiuso!    Ore B...

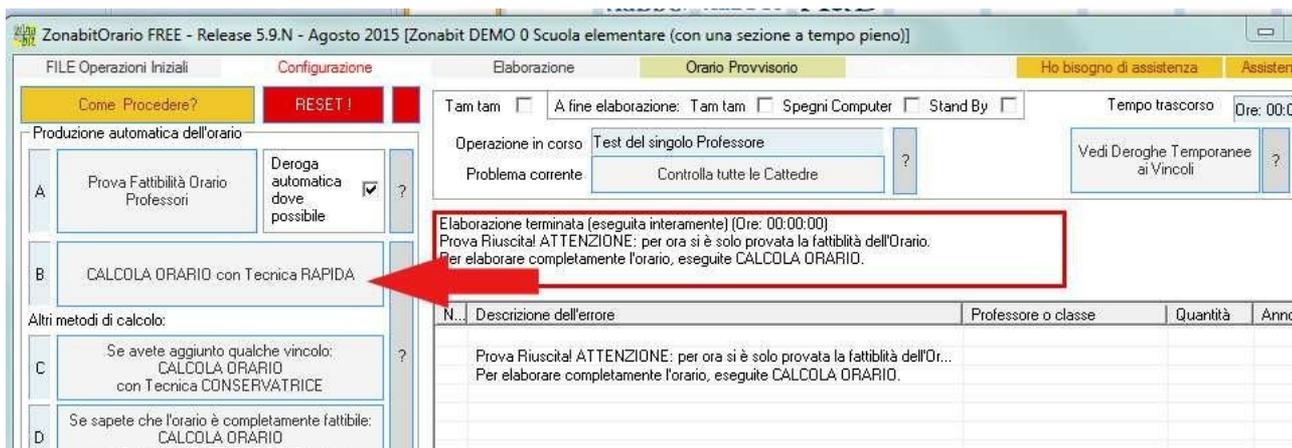
## Elaborare l'orario – test fattibilità professori

A questo punto passare all'elaborazione dell'orario, effettuando prima di tutto la "prova di fattibilità 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.



## 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.



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 shows the ZonabitOrario software interface. At the top, it says 'ZonabitOrario FREE - Release 5.9.N - Agosto 2015 [Zonabit DEMO 0 Scuola elementare (con una sezione a tempo pieno)]'. A yellow banner at the top right says 'Ho bisogno di assistenza?'. Below this, there are several control panels. On the left, a 'Problemi Critici' window is open, showing 'Deroga automatica dove possibile' checked and 'Indice di complessità generale' set to 0. A red arrow points to this window. In the center, a 'STOP Sospendi elaborazione' button is visible. On the right, a control panel shows 'Operazione in corso: Elaborazione orario (tecnica Rapida)' and 'Problema corrente: LEZIONI ABBINATE'. Below this, a red box highlights the text 'Vincolo in corso di soluzione: LEZIONI ABBINATE', with a red arrow pointing to it. At the bottom, a large red text overlay reads 'VINCOLO IN ELABORAZIONE'. The bottom right section contains a table with columns 'N.', 'Descrizione dell'errore', and 'Professore o classe'. Below the table, it says 'Terminata Assegnazione iniziale delle ore (Ore: 00:00:00)' and 'Vincolo in corso di soluzione: LEZIONI ABBINATE'. There are also sections for 'Tech info' and 'Errore critico'.

In generale se l'elaborazione giunge all'eliminazione delle ore buche vuole dire che non ci sono difficoltà. In caso contrario contattate l'assistenza sia in chat, sia via email. Vi aiuteremo a risolvere i problemi che impediscono l'elaborazione.

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 **"Aiuto ho bisogno di assistenza"**.

Saremo noi che termineremo la configurazione e vi invieremo una prima bozza dell'orario da controllare senza nessun impegno da parte vostra.

## 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	<input checked="" type="checkbox"/> 8:00 9:00				
Ora 2	<input checked="" type="checkbox"/> 9:00 10:00				
Ora 3	<input checked="" type="checkbox"/> 10:00 11:00				
Ora 4	<input checked="" type="checkbox"/> 11:00 12:00				
Ora 5	<input checked="" type="checkbox"/> 12:00 13:30				

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	DOCENTE A	Ora di Ricevimento	<input checked="" type="checkbox"/> ?	Ore di Sostegno						
Insegnante fittizio per configurazioni speciali	<input type="checkbox"/> ?	Ore a disposizione	0		0					
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 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								

Verificate che anche le tabelle 12.1 e 12.2 abbiano i valori indicati in figura, altrimenti impostateli.

Parametri Generali - Ore di servizio										
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:	5	5								
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:	5	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, consultate l'assistenza via email allegando la configurazione (istruzioni nel tasto "ho bisogno di aiuto" nella prima pagina del programma) ed un numero di telefono a cui potervi chiamare.

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.

	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:							

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.

	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:	■	■	■	■	■	■	■

Sezione	Indirizzo	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	C...	C...	C...	C...	Tipologia
A	INDIRIZZ...	1A	2A	3A	4A	5A					Normale
B	INDIRIZZ...	1B	2B	3B	4B	5B					Normale
C	INDIRIZZ...	1C	2C	3C	4C	5C					Normale
D	INDIRIZZ...	1D	2D	3D	4D	5D					Normale
E	INDIRIZZ...	1E	2E	3E	4E	5E					Normale
F	INDIRIZZ...	1F	2F	3F	4F						Normale
G	INDIRIZZ...		2G		4G						Normale

**NON DIMENTICATE DI SALVARE!**

SALVA le modifiche      ABBANDONA le modifiche

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 accorpare 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 accorpare 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.

The screenshot shows the Zonabit software interface. At the top, the teacher's name is AGOSTINI AMEDEO. Below this is a table showing the teacher's assignments across different classes and subjects. A red arrow points to the 'Ore totali' column, which shows a total of 36 hours. A red text box next to the arrow states: "UN DOCENTE A 18 ORE AVRA' 36 UNITA' ORARIE".

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

Below the table, there is a detailed view of a class assignment. It includes fields for 'Classe', 'Materia', 'Ore', and 'Solo in Orario Provvisorio'. There are also buttons for 'Aggiungi Nuova Classe', 'Aggiungi le ultime Classi eliminate', '[Canc] Elimina Classe', 'Inserisci Nuova Materia', and 'Inserisci Nuovo Laboratorio'. A red arrow points to the 'Ore' field, which is set to 18. The 'Materia principale del docente' is set to 'STORIA'. There are also buttons for 'Inserisci Nuovo Professore', 'Modifica il nome del Professore', and 'PROVA l'orario del Professore'. At the bottom, there are 'SALVA' and 'ABBANDONA' buttons.

Professore: CIARANI  
 Ora di Ricevimento:  ?  
 Ore di Sostegno: 0 ?  
 Fittizio privo di vincoli:  Escludere da stampe:  ? Fittizio MENSA:  ?  
 Ore Potenziamento / Disposizione: 0 ?  
 Ore di Sostegno: 0 ?  
 <- Stessa materia Stessa materia ->  
 Salva senza conferma se cambiato:  ANNO NUOVO: avanza le classi all'anno successivo: ? Come fare?

N...	Class...	O...	Materia	Labor...	Gr...	Ore	Ore totali	R...	In...	A...	Or...	Or...	Ore/G...	In...	So...	si sp...	Or...	Posiz...	Attr...	Attrez...	al...	rec...	Ore
1	5A	54	ITALIANO				12																
2	5A	54	INGLESE				6																
3	5B	54	ARTE E IMMAGINE				2	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 ?

Classe: ? Materia: ? Ore: ?  
 Solo in Orario Provvisorio ?  
 di cui ore prolungate ? in qualsiasi classe

Laboratorio o Gruppo Laboratori: ?  
 Conversazione / Compresenza: ?  
 Ore di Laboratorio o di Conversazione: ?  
 I.T.P. di Laboratorio o Conversatore Lingua o Professore in compresenza: ?  
 I.T.P. di Laboratorio presente per ore: ?  
 L'I.T.P. deve essere presente a: ?  
 Attrezzatura di Laboratorio della giornata: ?  
 Classi articolate con la: ?  
 Aggiungi: ?

Materia principale del docente (classe di concorso): ITALIANO ?  
 Inserisci Nuovo Professore ?  
 Modifica il nome del Professore ?  
 Prova l'orario e poi SALVARE!  
 PROVA l'orario del Professore ?  
 SALVA ABBANDONA

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.

## 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:

Ore:  ?

Salva senza conferma

annulla modifiche

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

Aggiunta di un'Ora di Lezione

Come fare?

Fate Click sulle colonne per ordinare e controllare la lista ?

Selezionate una Classe, poi selezionate un'ORA di Lezione e servitvi 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:

è Sottogruppo di  ?

Ora	Materia	Profess...	Classe Art...	Dr...	Pr...	Dr...	Professo...	Dr...	Materia...	Laborat...	Ore...	Sottogr...	Ora prolun...	Insiemi
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	Ed. Fisica	LEVORATT		22		22								
14	Ed. 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:

Ora di Ricevimento  Sostegno

Ore Potenzamento / Disposizione:

<- 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

Abbinamento con Classe:  ?

tra l'ora:  ?

Compito di Ore:  ?

Compito senza ricreazione  e l'ora  ?

Può stare in questa classe sino a ore al giorno:  ?

Incompatibilità con altra materia:  ?

è Sottogruppo di:  ?

si sposta nel plesso:  ?

Posizionamento:  ?

	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:							

Raggruppamento delle Ore della Materia Principale

Gruppo di ORE continue nella stessa giornata:	4	3	2	1			
NUMERO di GRUPPI desiderato nella settimana:	1	1		1			

**Vincoli per le Ore di Laboratorio o Conversazione / Comprensione**

Ore:

Abbinamento con Classe:  ?

tra l'ora:  ?

Compito di Ore:  ?

Compito senza ricreazione  e l'ora  ?

Può stare in questa classe sino a ore al giorno:  ?

Incompatibilità con altra materia:  ?

è Sottogruppo di:  ?

si sposta nel plesso:  ?

Posizionamento:  ?

	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:							

Raggruppamento delle Ore di Laboratorio o Conversazione / Comprensione

Gruppo di ORE continue nella stessa giornata:							
NUMERO di GRUPPI desiderato nella settimana:							

Provare l'orario e poi SALVARE!

PROVA l'orario del Professore ?

SALVA    ABBANDONA

Potete correggere i vincoli specifici di questa cattedra.

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?
<b>11.1 - Ore settimanali per insegnante -&gt; Giorni di insegnamento.</b>										?
Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	6	12	18	28	Oltre					
l'orario deve distribuirsi su GIORNI:	1	2	3	4	5					
<b>11.2 - Giorni settimanali per insegnante e per classe -&gt; Giorni di pausa.</b>										?
Se l'insegnante ha sino a GIORNI in una classe:										
l'orario deve inserire nella settimana GIORNI di pausa:										
<b>11.3 - Ore minime di insegnamento al giorno.</b>										?
Se l'insegnante ha sino a ORE settimanali:	4	14	Oltre							
ogni giorno lavorativo deve avere almeno ORE:	2	4	4							
<b>11.4 - Ore massime di insegnamento in una data classe al giorno.</b>										?
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							
<b>11.5 - ITP di Laboratorio. Ore massime di insegnamento in una data classe al giorno.</b>										?
Se l'insegnante, in una classe, ha sino a ORE settimanali:	Oltre									
in un giorno può stare in quella classe al massimo ORE:	5									
<b>11.6 - Insegnanti di Conversazione. Ore massime di insegnamento in una data classe al giorno.</b>										?
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						
<b>11.7 - Insegnamento consentito in una stessa classe nella stessa giornata.</b>										?
L'insegnante può insegnare in una stessa classe ORE:	9									
al massimo questo NUMERO di VOLTE per settimana:	5									
<b>11.8 - limitazione all'insegnamento nelle ultime ore del giorno.</b>										?
A partire dall'Ora:										
ogni classe può essere vista al massimo per il % delle Ore:										

PUNTO 11

Non dimenticate di SALVARE!

SALVA le modifiche

ABBANDONA le modifiche

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 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							
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:									

**PUNTO 12**

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

Come Procedere?

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						

**PUNTO 13**

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

## 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 - Deroghe alle ore di servizio e Parametri Speciali
Come Procedere?

15.1 - E' ammesso un giorno alla settimana con 2 ore buche (una a disposizione e una per il ricevimento) / \ Anche per chi non ha ore a disposizione (o solo una)  ?  
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 cambio plesso nel giorno  e/o nella settimana

15.61 - Ogni ora del calendario deve avere almeno ore di compresenza (scuola primaria)  ?

15.62 - Evitare lezioni di una sola unità oraria (scuola primaria)  ?

15.63 Cambio lezione ammesso dopo ora  ?  Non gestito tendenziale (ridurre al minimo)  15.63 Calare disposizioni se ore prolungate (scuola primaria)  ?

15.7 - Nessuna classe può essere vista soltanto al Sabato e Lun  vincolo obbligatorio (ridurre a zero)  15.7.1 - Nessuna classe può essere vista soltanto al Venerdì + Sabato, e Lun  vincolo obbligatorio, ma 1 deroga per classe  15.7.2 - Nessuna classe può essere vista soltanto al Venerdì e Lun  vincolo obbligatorio, ma 2 deroghe per classe  **←** 15.7.3 - Nessuna classe può essere vista soltanto al Sabato e Lunedì + Martedì

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 modificate 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.

INIZIALMENTE PROVARE CON DUE DEROGHE PER CLASSE

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

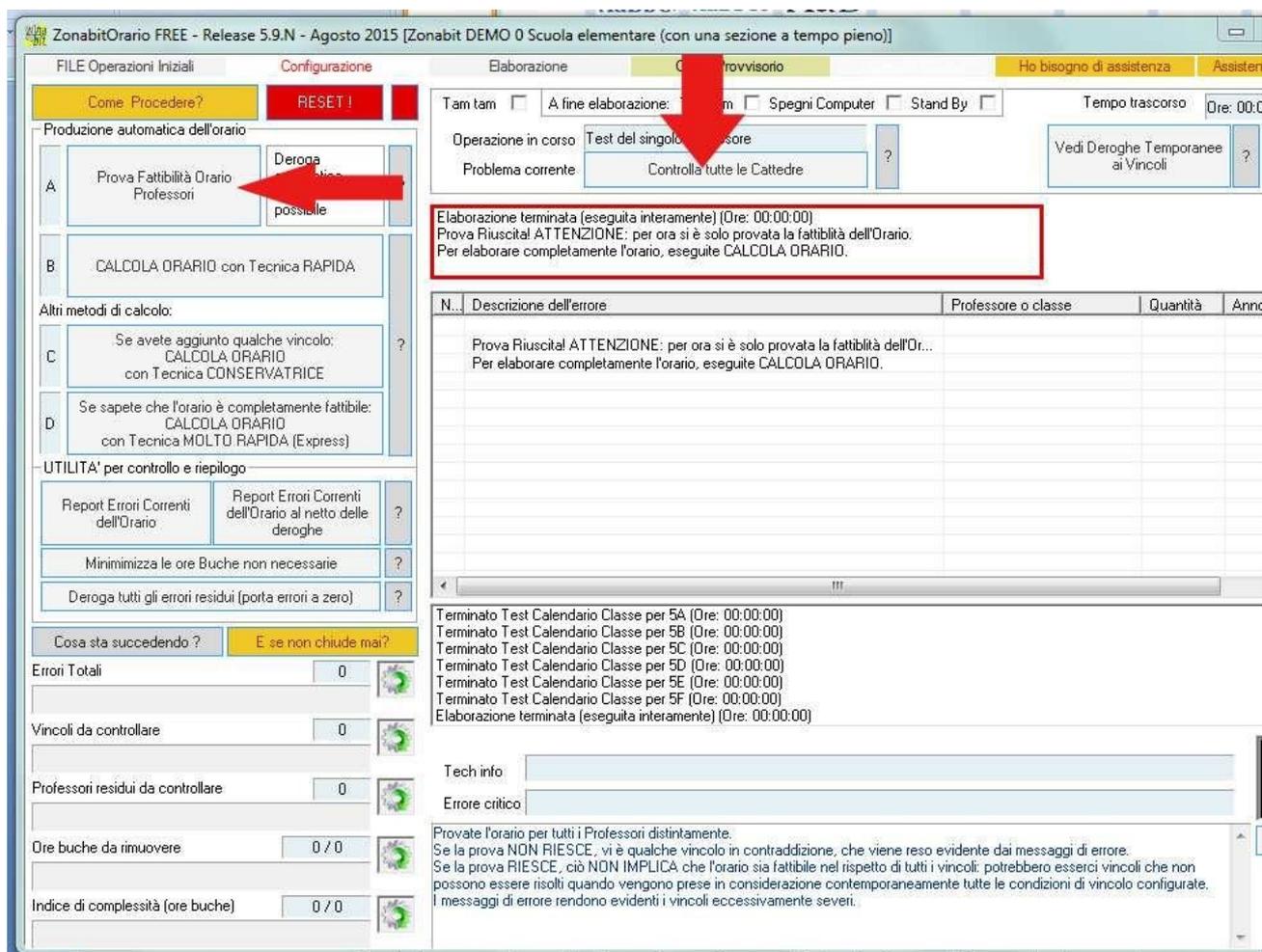
15.98 Cvd experiment

Non dimenticate di SALVARE!

SALVA le modifiche
ABBANDONA le modifiche

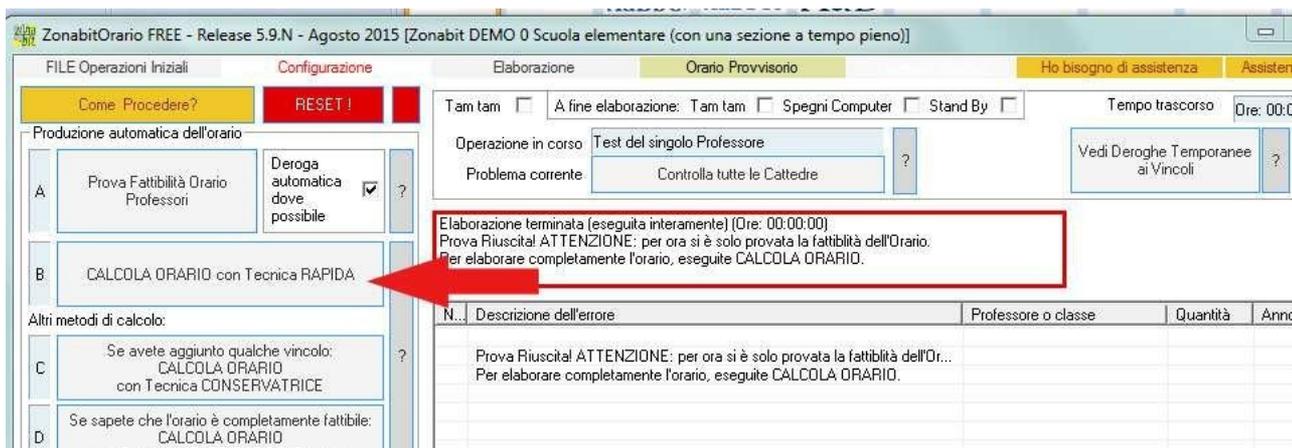
## Elaborare l'orario – test fattibilità professori

A questo punto passare all'elaborazione dell'orario, effettuando prima di tutto la "prova di fattibilità 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.

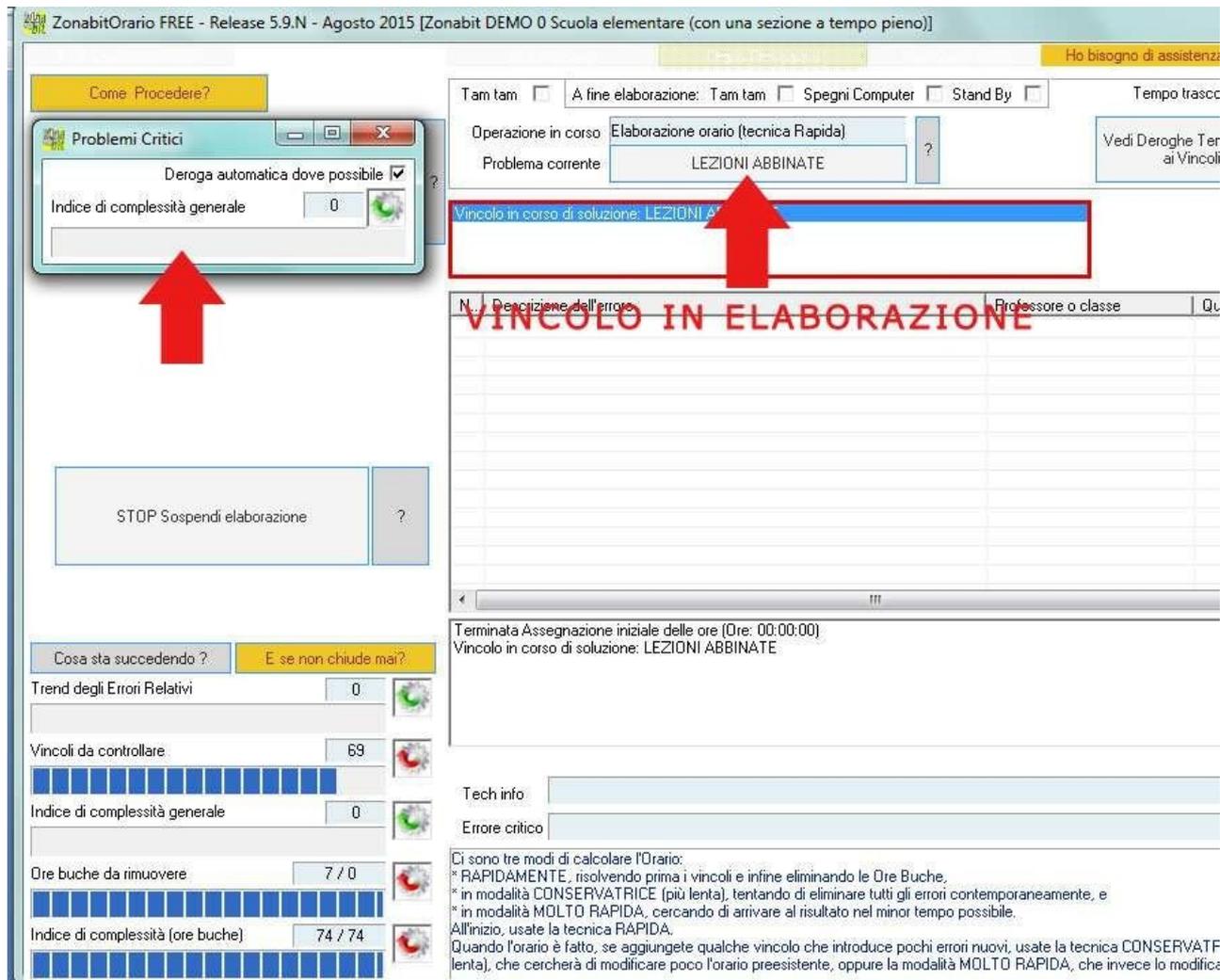


## Elaborare l'orario – elaborazione orario

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.



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.



In generale se l'elaborazione giunge all'eliminazione delle ore buche vuole dire che non ci sono difficoltà. In caso contrario contattate l'assistenza sia in chat, sia via email. Vi aiuteremo a risolvere i problemi che impediscono l'elaborazione.

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.

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

Salva senza conferma se cambiato

Classe:  < Precedente Successivo >

Professore: DE DOMENICO Ore: 44 Disposizione: 0

Laboratorio:  Giorni servizio: 5 Sostegno: 0

Palestra o Locale comune:

Muovi l'orario del Professore ?

Ripristina la situazione iniziale ?

Fissa e mantieni così ?

Come Procedere?

NON DIMENTICATE DI SALVARE!

SALVA le modifiche

ABBANDONA le modifiche

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).

Ora	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	3F Geografia	1F A047 Matematica		2G Storia	1F A047 Matematica
Ora 5	2G Storia	1F A047 Matematica	1F A047 Matematica		2G Geografia	2F Storia
Ora 6	2G Tecnologia	1F A047 Matematica	2F Storia		2G Storia	2F Ed. Fisica
Ora 7	2G Tecnologia	1F A047 Matematica	[ricevimento o disposizione]		3F Storia	2F Ed. Fisica
Ora 8	2G Storia	1F Musica	2G Geografia		3F Geografia	2F Ed. Fisica
Ora 9	2F Ed. Fisica	1F Scienze	2G Geografia		3F Storia	3F Geografia

Salva senza conferma se cambiato

Classe:  < Precedente Successivo >

Professore: DE ANGELIS Ore: 44 Disposizione: 0

Laboratorio:  Giorni servizio: 5 Sostegno: 0

Palestra o Locale comune:

Muovi l'orario del Professore ?

Ripristina la situazione iniziale ?

Fissa e mantieni così ?

Come Procedere?

NON DIMENTICATE DI SALVARE!

SALVA le modifiche

ABBANDONA le modifiche

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).

Ora	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.

### ***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.