

## Giorni con due ore buche – come risolvere e quando non si può

### Indice

#### INTRODUZIONE

**CASO 1 – AULE TEMATICHE, TUTTE LE ORE DI TUTTI I DOCENTI DEVONO ESSERE ACCOPIATE A DUE A DUE**

**CASO 2 – TUTTE ORE DOPPIE PER ALCUNE MATERIE SPECIFICHE**

**CASO 3 – VINCOLI ECCESSIVI NELLE FASCE ORARIE DI PREFERENZA O NELLE ORE VIETATE (PUNTO 8 DELLA CONFIGURAZIONE)**

**CASO 4 – PUNTO 15.1.D – ELABORAZIONE PER CASI PARTICOLARI DI BUCHE OSTINATE**

### **Introduzione**

L'elaborazione dell'orario, dopo aver risolto tutti i vincoli, passa all'eliminazione delle ore buche.

Molto spesso questa elaborazione, anche dopo alcune ore, non è in grado di risolvere i giorni con due ore buche.

Le cause possono essere varie e dipendono dal tipo di organizzazione della scuola e dai vincoli immessi per i docenti nelle fasce di preferenza sulle prime/ultime ore o nelle ore vietate.

I singoli casi vanno trattati in maniera diversa.

### **CASO 1 – Aule tematiche, tutte le ore di tutti i docenti devono essere accoppiate a due a due**

Quando tutte le ore di lezione nelle classi sono a blocchi di due solitamente restano singole solo le ore di religione e una o più ore di inglese. Questo è vero per quasi tutte le scuole. Appare evidente che la condizione perché l'orario chiuda, specie nelle scuole con calendario di 6 ore giornaliere, è che le ore singole vengano assegnate nello stesso giorno in modo da permettere agli altri docenti di avere tutte ore doppie.

Questo è vincolo fortissimo e sappiamo per esperienza che causa doppie ore buche a molti dei docenti sia delle materie con ore singole che agli altri. Non c'è soluzione.

Pertanto consigliamo alle scuole di ammettere una doppia ora buca per tutti i docenti in modo che il disagio sia distribuito il più possibile su tutti e l'orario possa chiudere, utilizzando le spunte del punto 15 come in figura.

Ammettere la doppia buca per tutti (punto 15.1.A) ed eventualmente richiedere che le due ore buche nella giornata siano contigue (punto 15.1.B).

FILE	Operazioni Iniziali	Configurazione	Elaborazione	Orario Provvisorio	Stampa Orario
Parametri generali - Deroghe alle ore di servizio e Parametri Speciali					
15.1	<input type="checkbox"/> A	È 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)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> B		Solo per insegnanti che hanno almeno 2 ore a disposizione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> C	Ammissa comunque una doppia buca per i docenti che hanno due ore in ogni loro classe e tutte le lezioni raggruppate a 2	In ogni caso, le eventuali 2 ore buche devono essere contigue nella giornata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> D	Metodo alternativo: risolvere l'ultima doppia buca di ogni docente durante la soluzione delle buche singole		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## CASO 2 – Tutte ore doppie per alcune materie specifiche

Tipicamente questo accade nelle scuole medie dove Arte, Tecnologia e magari Scienze motorie vengono raggruppate a blocchi di due ore. Anche alle superiori questo può accadere, di solito per Educazione fisica. Specialmente nelle scuole con calendario di 6 ore giornaliere, oppure in quelle dove la disponibilità delle palestre è limitata in certi giorni ed orari, questo diviene un vincolo fortissimo e sappiamo per esperienza che causa quasi sempre doppie ore buche ai docenti interessati. Di solito non c'è soluzione alternativa se non quella di ammettere che tali docenti abbiano una doppia ora buca.

Pertanto consigliamo alle scuole di ammettere una doppia ora buca per tutti i docenti con ore di lezione tutte raggruppate a due a due, utilizzando le spunte del punto 15 come in figura.

Ammettere la doppia buca per tutti i docenti con le ore raggruppate a due a due ( punto 15.1.C) ed eventualmente richiedere che le due ore buche nella giornata siano contigue ( punto 15.1.B). Solitamente si ammette la doppia ora buca anche per chi ha almeno due ore a disposizione ( punto 15.1.A)

15.1	<input type="checkbox"/> A	È 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) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?
	<input type="checkbox"/> B		Solo per insegnanti che hanno almeno 2 ore a disposizione <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	?
	<input type="checkbox"/> C	Ammissa comunque una doppia buca per i docenti che hanno due ore in ogni loro classe e tutte le lezioni raggruppate a 2	In ogni caso, le eventuali 2 ore buche devono essere contigue nella giornata <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	?
	<input type="checkbox"/> D	Metodo alternativo: risolvere l'ultima doppia buca di ogni docente durante la soluzione delle buche singole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	?

## CASO 3 – Vincoli eccessivi nelle fasce orarie di preferenza o nelle ore vietate (punto 8 della configurazione)

La difficoltà di elaborare un orario dipende, ovviamente, dal numero di vincoli che vengono impostati nella configurazione. Mentre è impossibile eliminare i vincoli organizzativi della scuola e quelli didattici, occorre talvolta allentare i vincoli personali dei docenti che spesso fanno un numero eccessivo di richieste.

Questi vincoli provocano sempre un aumento delle ore di buco a tutti i docenti, anzi molto spesso si ripercuotono più sui docenti che non fanno richieste particolari che su quelli che le fanno.

Il caso tipico è quello del docente che chiede di non entrare mai in prima ora oppure di non fare mai le ultime ore. Questa condizione assegna le ore centrali a tale docente obbligando qualcun altro della classe a coprire la prima o l'ultima ora, creandogli poi un buco anche di due ore nelle ore centrali della giornata occupate da chi non fa le prime o ultime.

Anche una richiesta parziale ma eccessiva di evitare le prime o ultime ore di lezione crea lo stesso disagio.

Il consiglio che possiamo darvi in questi casi è di allentare questi vincoli, magari ammettendo almeno una prima o un'ultima ora nella settimana e soprattutto di lasciare al programma la facoltà di scegliere in quale giorno assegnarla.

Invece di utilizzare la tabella delle ore vietate al punto 8 in cui stabilite a priori in quali giorni il docente deve entrare presto o uscire prima, utilizzate le fasce di preferenza. In figura trovate un esempio pratico.

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:							
Ora 11:							
Ora 12:							

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

Fasce Orarie Preferite  
Preferisce le

Bilanciato prime/ultime  Giorni alla Settimana:

DESIDERA FARE LEZIONE:

Nella fascia tra l'Ora  e l'Ora  MINIMO

Nella fascia tra l'Ora  e l'Ora  MASSIMO

Nella fascia tra l'Ora  e l'Ora  MINIMO

Nella fascia tra l'Ora  e l'Ora  MASSIMO

Fascia a giorni alterni

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

Nella fascia tra l'Ora  e l'Ora  MASSIMO

Seconda fascia a giorni alterni

Copia

C'è ancora una condizione che provoca un numero eccessivo di ore buche ai docenti che non chiedono nulla. La richiesta di non fare l'ultima ora o le ultime ore dell'ultimo giorno di calendario (il sabato o il venerdì per le scuole a settimana corta). Se ammettete questa condizione per più di un numero esiguo (qualche unità) di docenti è probabile che non riuscirete a coprire queste ultime ore a meno di dare buche ai docenti presenti oppure ore doppie di lezione eccessive a chi è presente in quel giorno.

Anche in questo caso vi consigliamo di alleggerire questi vincoli.

## **CASO 4 – Punto 15.1.D – Elaborazione per casi particolari di buche ostinate**

Se avete seguito i nostri consigli di questo tutorial ma ugualmente vi trovate con un numero eccessivo di doppie ore buche potete provare ad elaborare per alcune ore l'orario spuntando la casella del punto 15.1.D come in figura:

Parametri generali - Deroghe alle ore di servizio e Parametri Speciali				
15.1	<input type="checkbox"/> A	È ammesso un giorno alla settimana con 2 ore buche / (una a disposizione e una per il ricevimento) \	<input type="checkbox"/> Anche per chi non ha ore a disposizione (o solo una) <input checked="" type="checkbox"/> Solo per insegnanti che hanno almeno 2 ore a disposizione <input checked="" type="checkbox"/> In ogni caso, le eventuali 2 ore buche devono essere contigue nella giornata	<input type="checkbox"/> ?
	<input type="checkbox"/> B		<input checked="" type="checkbox"/> Ammessa comunque una doppia buca per i docenti che hanno due ore in ogni loro classe e tutte le lezioni raggruppate a 2	<input type="checkbox"/> ?
	<input type="checkbox"/> C		<input checked="" type="checkbox"/> Metodo alternativo: risolvere l'ultima doppia buca di ogni docente durante la soluzione delle buche singole	<input type="checkbox"/> ?

Utilizzando questa spunta si permette all'elaborazione di iniziare l'eliminazione delle ore buche singole anche quando le doppie ore buche non sono tutte risolte. In tal modo al termine dell'elaborazione il programma avrà eliminato le buche singole e ridotto al minimo i docenti con due ore buche.

Vi consigliamo di utilizzare questa spunta solo se non avete risolto con i consigli dei punti precedenti.