

Organizzazione dei corsi di recupero

Indice

INTRODUZIONE

PUNTO 1. CALENDARIO SETTIMANALE DEI CORSI

PUNTO 1 BIS: CALENDARIO DELLE SINGOLE CLASSI – GRADINO

PUNTO 2. LE LEZIONI DI CIASCUN STUDENTE NON DEVONO SOVRAPPORSI

PUNTO 3. ORARIO DEI DOCENTI

PUNTO 4. AULE

PUNTO 5. MONTE ORE DEI SINGOLI CORSI

UN ESEMPIO REALE CORSI DI RECUPERO SU 6 GIORNI CON MONTE ORE VARIABILE PER CIASCUN DOCENTE

Introduzione

Organizzare i corsi di recupero può essere un lavoro veloce ma diventa complesso quando si deve combinare un elevato numero di studenti e di materie coinvolte.

Il problema è simile a quello dell'orario scolastico ma non identico. Spesso può essere risolto con l'ausilio di ZonabitOrario.

I principali vincoli da rispettare sono:

1. Il numero di giorni in cui si svolgono i corsi in teoria può essere qualsiasi ma se si vuole sfruttare ZonabitOrario il numero di giorni deve essere tale da poter sfruttare il calendario settimanale (anche se con qualche artificio in casi particolari)
2. Ciascuno studente deve poter seguire tutte le materie che il consiglio di classe gli ha assegnato come recuperi
3. Ciascun docente deve poter fare le sue ore di recupero possibilmente compatte nella mattinata, ovvero senza eccessive ore buche
4. I recuperi devono occupare un certo numero di aule disponibili che non è detto siano tutte quelle della scuola
5. Il monte ore complessivo delle singole materie può essere uguale per tutte oppure diverso da materia a materia

Ciascuno di questi vincoli deve essere esaminato con attenzione affinché sia possibile ottenere una soluzione automatizzata dal programma.

Punto 1. Calendario settimanale dei corsi

Si possono presentare diverse ipotesi:

- I corsi si svolgono per la durata di due settimane, tra loro uguali (non importa quante ore al giorno e quanti giorni a settimana). In tal caso è sufficiente predisporre il calendario speciale in modo da prevedere l'orario di ciascuna settimana. Il calendario va previsto con il massimo di ore disponibili al giorno, per esempio 3 o 4. Ciascuno studente/classe potrà poi avere tutte le ore di recupero di tutto il calendario oppure un numero minore di ore, il programma gestirà con facilità questa configurazione.
- I corsi si svolgono in un numero di giorni compreso tra 1 e 7. Si predispongono un calendario comprensivo della domenica per avere 7 giorni disponibili. Successivamente, una volta ottenuto l'orario, si potranno modificare i nomi dei giorni nelle stampe. Ad esempio: LU, MA, ME, GI e poi di nuovo LU, MA, ME (la posto di VE, SA, DO) ecc.
- I corsi si svolgono in un numero di giorni maggiore di 7 ma non si ripetono uguali su più settimane. In questo caso diventa praticamente impossibile definire un calendario per le classi/studenti. Potete prendere contatto con noi per vedere se possiamo trovare una soluzione anche per voi.

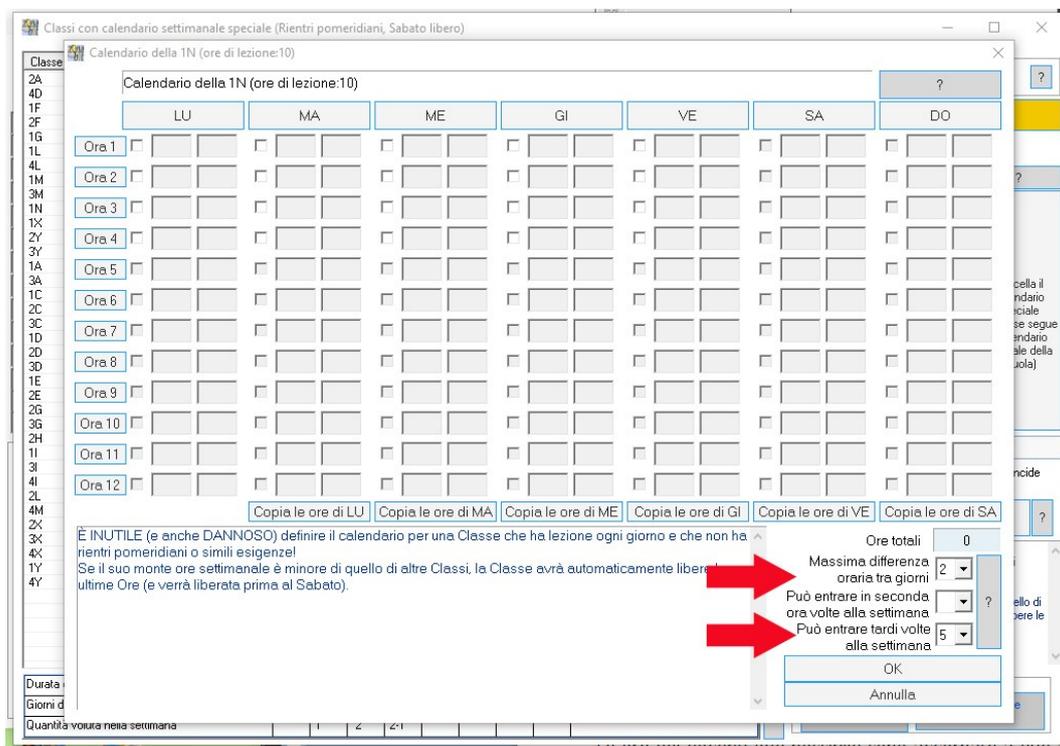
Punto 1 bis: Calendario delle singole classi – gradino

Non è detto che ciascuna classe abbia tutte le ore previste dal calendario generale.

Se in una classe le materie da recuperare sono poche ecco che non sarà possibile completare tutte le ore del calendario.

Occorre ammettere per ciascuna classe la possibilità di avere giorni con poche ore, purché esse siano contigue. Si tratta quindi di configurare i calendari speciali ammettendo il “gradino” ovvero la possibilità che la classe abbia una differenza oraria tra un giorno e l’altro anche di due ore. (ad esempio un giorno da 4 ore e uno da 2 ecc.)

Consigliamo anche di utilizzare, sempre nel calendario speciale, la spunta che permette alla classe di entrare in seconda ora oppure quella che permette di entrare a qualsiasi ora (denominata “entrare tardi”).



Punto 2. Le lezioni di ciascun studente non devono sovrapporsi

In genere i corsi di recupero vengono organizzati per la stessa materia per classi parallele. Il problema è fare in modo che non si sovrappongano i corsi di materie diverse per lo stesso studente.

Se ad esempio gli studenti della 1B vengono uniti agli studenti della 1C per fare matematica con il Prof. Rossi, è possibile utilizzare le classi articolate dal punto 6C, oppure dal punto 6D. Si assegna a Rossi la classe 1B e si articola con la 1C come in figura. Qualora ci fossero anche gli studenti della 1D si aggiungerebbe anche la 1D alle articolazioni di Rossi.

In tal modo sarà garantita la non sovrapposizione dei corsi del singolo studente.

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

Professore CAPECE Ora di Ricevimento ? Ore di Sostegno ? Salva senza conferma se cambiato ANNO NUOVO: avanza le classi all'anno successivo ? Come fare? ?

Docente fittizio Escludere dalle stampe Ore Potenzamento / Disposizione 0 0

< Precedente Successivo >

N...	Class...	O...	Materia	La...	Grup...	Ore	Ore totali	Rag...	Insieme	Art...	Ore ...	Ore ...	Ore/G...	Inc...	Sott...	si spo...	Ore ...	Posizi...	Attr...	Att...	alle...
1	1D	4	MATEMATICA ~				4	2 2		1F											
2	3D	20	MATEMATICA					4	2 2												
			Totale ore			8															

SUGGERIMENTO: potete usare il doppio click per correggere rapidamente le ore di lezione.

?
 ?
 ?
 ?
 ?

Classe 1D Materia MATEMATICA Ore 4 di cui ore prolungate 0 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 ?
 N. allievi - ?

Attrezzatura di palestra da compattare ?
 Potete correggere gli attributi di questa cattedra.
 SUGGERIMENTO: usate il DOPPO CLICK sulla riga per correggere velocemente ore di lezione.

Materia principale del docente (classe di concorso) MATEMATICA ?
 ?
 ?
 Provare l'orario e poi SALVARE!
 ?

Classi articolate con la 1D 1F
 ?

Punto 3. Orario dei docenti

I vincoli personali dei docenti (punto 8 della configurazione) devono essere messi a punto per permettere ai docenti di svolgere i corsi in un numero di giorni prestabilito e sotto alcune condizioni.

I vincoli a cui prestare maggiore attenzione saranno i seguenti:

- Giorni di servizio
- Ore di insegnamento al giorno
- Casella "può vedere la classe sempre alle ultime ore" spuntata

Oltre ai vincoli personali andranno adattate anche alcune delle tabelle generali con i parametri che valgono per tutti i docenti.

Innanzitutto è bene eliminare i giorni pausa; nella tabella 11.2 eliminare tutti i valori.

Inoltre nella tabella 11.8 eliminare le percentuali di lezioni nelle ultime ore in quanto non ha senso imporre questo vincolo per i corsi di recupero.

Si possono poi abbassare anche i valori delle ore buche ammesse, probabilmente ammettere solo una buca per ciascun docente sarà sufficiente. (tabella 14.1)

Punto 4. Aule

Se la disponibilità di aule fosse limitata, vi consigliamo di spostarvi al menù di elaborazione, punto 8 ed assegnare le aule. Questa operazione va eseguita al termine dell'elaborazione dell'orario.

The screenshot displays the ZonabitOrario software interface. The main menu is divided into several sections:

- Produzione automatica dell'orario:** Contains items 1 (Calcolo dell'Orario), 2 (Vedi Orario Elaborato), and 3 (Bilanciamento dell'orario).
- Messa a punto:** Contains items 5 (Vedi Orario e Modifica Automaticamente), 6 (Vedi Orario per Corsi (Sezioni) e Modifica Orario Manualmente), and 7 (Sistema ore di Sostegno, Disposizione/Potenziamento e Ricevimento).
- Gestione delle Aule (opzionale):** Contains item 4 (Assegnazione delle Aule con spostamenti di orario) and item 8 (Assegnazione delle Aule senza spostamenti di orario), which is highlighted with a red arrow.
- Technical tools:** Includes an editor for lesson and laboratory hours and buttons for (DaDa) and (Convocazione consigli).
- Stampa (Print):** Provides options to visualize and print the schedule in RTF, HTML, or plain text, and to regenerate all prints.
- Orario Provvisorio (Provisional Schedule):** Includes a 'Gestione Orario Provvisorio' button and instructions on how to use the provisional schedule.

Supponiamo di avere 40 classi nella scuola, e un numero di corsi di recupero tale che ci aspettiamo di occupare circa 15 aule. Provare l'assegnazione con 15 aule se tutte le lezioni vengono assegnate ad un'aula, provare con 14,

con 13 ecc finché non viene evidenziato che le aule sono insufficienti.

Punto 5. Monte ore dei singoli corsi

In alcune scuole si assegna ad ogni corso di recupero lo stesso numero di ore indipendentemente dalla materia. Tutto quanto specificato ai punti precedenti è valido sia nel caso di monte ore variabile che uguale per tutti. Nell'esempio successivo esaminando il caso di un monte variabile per ciascun docente/materia.

Un esempio reale corsi di recupero su 6 giorni con monte ore variabile per ciascun docente

Questo esempio mostra l'organizzazione dei corsi di recupero di una nostra scuola che andranno in vigore la seconda settimana di settembre per tutti coloro che sono stati promossi con debiti. I corsi di recupero verranno svolti dal lunedì al venerdì con un calendario di 4 ore giornaliere.

Alcune classi avranno tutte le ore, altre solo alcune. Nel calendario speciale si è ammesso il gradino e la possibilità di entrare o uscire a qualsiasi ora.

Alcuni docenti avranno 3 ore settimanali altri 4, altri ancora un numero maggiore.

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

Usate questo pannello FREQUENTEMENTE per verificare i dati in questi campi. Per modifiche, correzioni, inserimento laboratori, conversazioni e vincoli

Pro...	Classe	Ore Classe	S...	Materia	Professore	Ore...	Pro...	Ore di L...	Disp...	S...	Ore totali	Labor. / Conver.
1	3D	20	D	ARTE	ANDREOLI	4		8			8	
2	4D	20	D	ARTE	ANDREOLI	4		8			8	
3	2C	20	C	LATINO	BASILE	4		4			4	
4	1C	12	C	INGLESE	BATTISTINI	4		8			8	
5	2C	20	C	INGLESE	BATTISTINI	4		8			8	
6	3D	20	D	STORIA	BELTRAME	4		4			4	
7	2X	14	X	SCIENZE	BERTELLI	3		3			3	
8	2Y	11	Y	SCIENZE	BERTELLI (articolato)	3		3			3	
9	2C	20	C	ITALIANO	BIANCHI	4		4			4	
10	4Y	20	Y	MATEMATICA	BONAIUTI	4		4			4	
11	4Y	20	Y	FILOSOFIA	BONADIA	4		8			8	
12	4Y	20	Y	STORIA	BONADIA	4		8			8	
13	3M	20	M	STORIA	BORCI	4		4			4	
14	1G	19	G	GEOSTORIA	CALABRETTA	3		14			14	
15	1M	11	M	GEOSTORIA	CALABRETTA (articol...	3		14			14	
16	1G	19	G	LATINO	CALABRETTA	4		14			14	
17	2G	8	G	LATINO	CALABRETTA	4		14			14	
18	2X	14	X	GEOSTORIA	CALABRETTA	3		14			14	

Il calendario generale delle classi presenta 4 ore per 5 giorni.

Nome di Calendario Settimanale: []

Deno: Calendario Settimanale: [?]

Indir	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
Ora 1	<input checked="" type="checkbox"/> 8:00-9:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 2	<input checked="" type="checkbox"/> 9:00-10:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 3	<input checked="" type="checkbox"/> 10:00-11:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 4	<input checked="" type="checkbox"/> 11:00-12:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ora 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Copia le ore di LU Copia le ore di MA Copia le ore di ME Copia le ore di GI Copia le ore di VE Copia le ore di SA

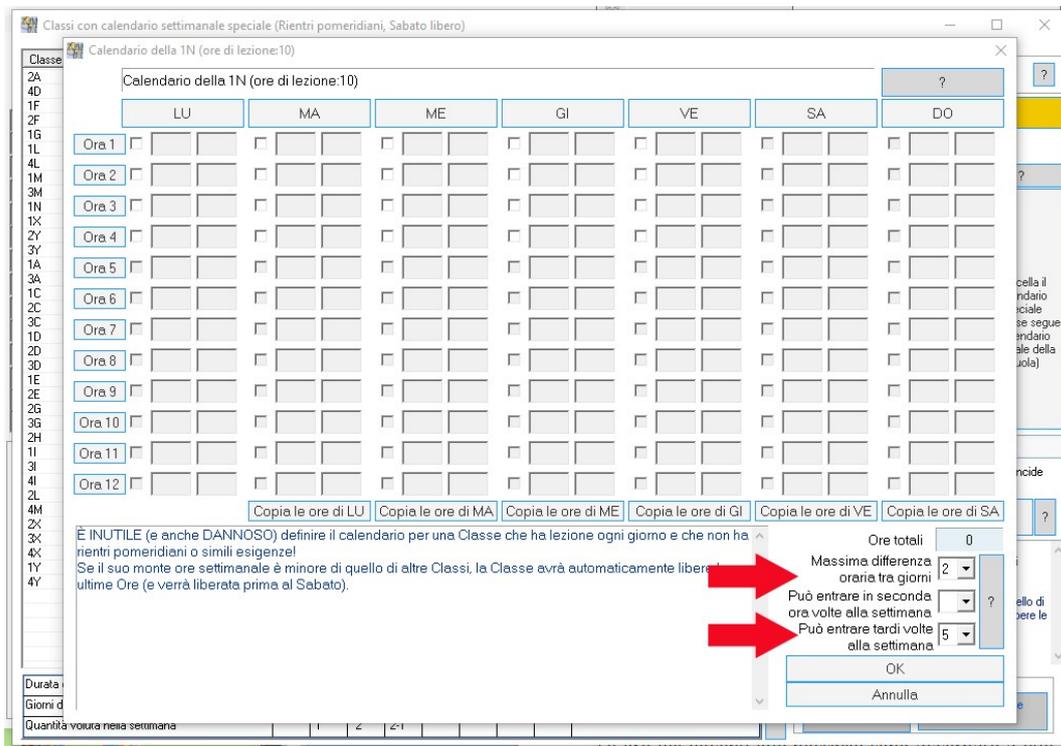
Ore totali: 20

Per ogni giorno configurare le ore ammesse per le lezioni (di Domenica tipicamente nessuna, gli altri giorni dalla prima in poi).
SUGGERIMENTO: basta cliccare l'ultima ora di ogni giorno per abilitare le precedenti ore.

calendario generale delle classi

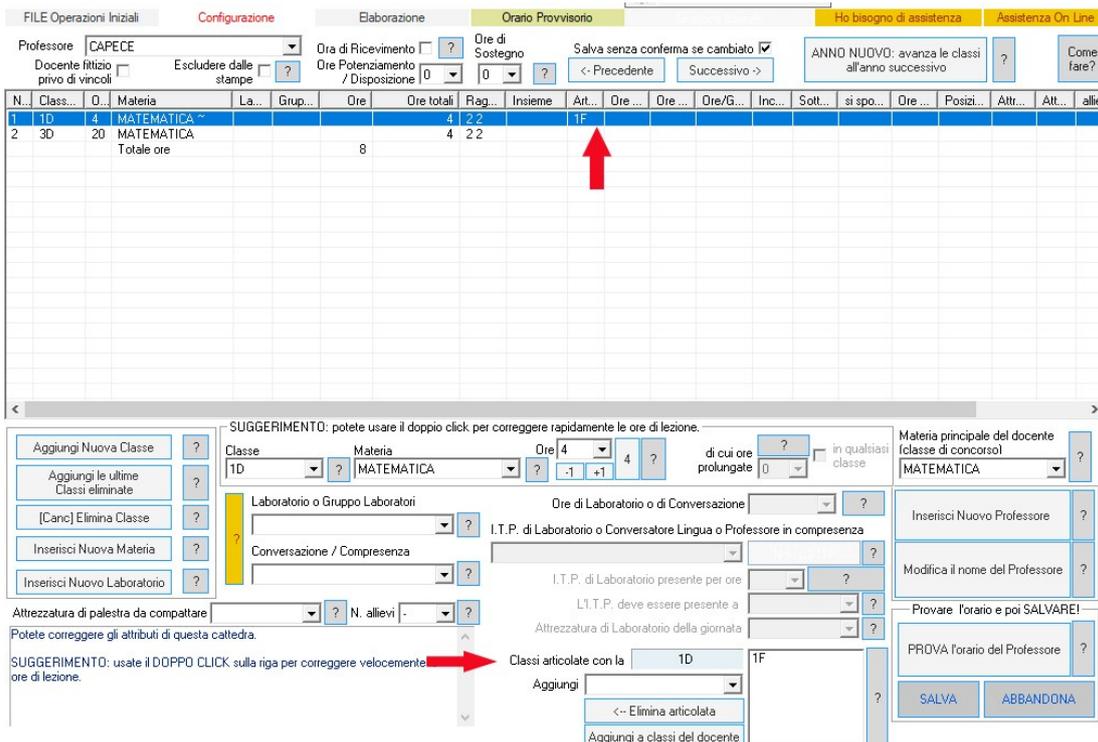
OK Annulla

Il calendario speciale ammette per tutte le classi l'entrata in seconda ora o più tardi ed il gradino di 2 ore in tutti e 5 i giorni.



Le ore dei docenti ove possibile sono accorpate a due a due.

Il singolo docente se prende alunni da più classi presenta articolazione. Nell'esempio il docente CAPECE per matematica prende gli studenti delle classi 1D e 1F contemporaneamente.



Ecco alcuni esempi dell'orario dei corsi ottenuto con l'elaborazione.

Classe 1F

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

Salva senza conferma se cambiato

Classe: 1C <- Precedente Successivo ->

Professore: _____ Ore: _____ Disposizione: _____

Laboratorio: _____ Giorni servizio: _____ Sostegno: _____

Palestra o Locale comune: _____

Muovi l'orario della Classe ?

Ripristina la situazione iniziale ?

Fissa e mantieni così ?

NON DIMENTICATE DI SALVARVI!

Salva le modifiche

Abbandona le modifiche

Come Procedere?

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Ora 1				BATTISTINI inglese	RIZZARDI latino
Ora 2	RIZZARDI Italiano			BATTISTINI inglese	RIZZARDI latino
Ora 3	RIZZARDI Italiano	RIZZARDI Italiano		RIZZARDI latino	BATTISTINI inglese
Ora 4		RIZZARDI Italiano		RIZZARDI latino	BATTISTINI inglese

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 cliccate 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 3D

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

Salva senza conferma se cambiato

Classe: 3D <- Precedente Successivo ->

Professore: _____ Ore: _____ Disposizione: _____

Laboratorio: _____ Giorni servizio: _____ Sostegno: _____

Palestra o Locale comune: _____

Muovi l'orario della Classe ?

Ripristina la situazione iniziale ?

Fissa e mantieni così ?

NON DIMENTICATE DI SALVARVI!

Salva le modifiche

Abbandona le modifiche

Come Procedere?

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Ora 1	MURAS fisica	PERTINO scienze	ANDREOLI arte	BELTRAME storia	CAPECE matematica
Ora 2	MURAS fisica	PERTINO scienze	ANDREOLI arte	BELTRAME storia	CAPECE matematica
Ora 3	ANDREOLI arte	MURAS fisica	PERTINO scienze	CAPECE matematica	BELTRAME storia
Ora 4	ANDREOLI arte	MURAS fisica	PERTINO scienze	CAPECE matematica	BELTRAME storia

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 cliccate 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).

Professori

ZonabitOrario - Release 6.6.K - Agosto 2020 [GRASSI RECUPERO -CBG15B3354727_OBGRASSI_BQYEANI] Elaborazione remota su Cloud

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

Salva senza conferma se cambiato

Classe <- Precedente Successivo >

Professore **ANDREOLI** Ore 8 Disposizione 0

Laboratorio Giorni servizio 1-5 Sostegno 0

Palestra o Locale comune

Muovi l'orario del Professore ?

Ripristina la situazione iniziale ?

Fissa e mantieni così ?

NON DIMENTICATE DI SALVARE!

SALVA le modifiche

ABBANDONA le modifiche

Come Procedere?

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 cliccate 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).

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Ora 1		4D Arte	3D Arte		
Ora 2		4D Arte	3D Arte		
Ora 3	3D Arte		4D Arte		
Ora 4	3D Arte		4D Arte		

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

Salva senza conferma se cambiato

Classe <- Precedente Successivo >

Professore **CIRILLI** Ore 3 Disposizione 0

Laboratorio Giorni servizio 1-5 Sostegno 0

Palestra o Locale comune

Muovi l'orario del Professore ?

Ripristina la situazione iniziale ?

Fissa e mantieni così ?

NON DIMENTICATE DI SALVARE!

SALVA le modifiche

ABBANDONA le modifiche

Come Procedere?

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 cliccate 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).

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Ora 1				1L Arte	
Ora 2				1L Arte	
Ora 3		1L Arte			
Ora 4					

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

Salva senza conferma se cambiato

Classe <- Precedente Successivo >

Professore **BATTISTINI** Ore 8 Disposizione 0

Laboratorio Giorni servizio 1-5 Sostegno 0

Palestra o Locale comune

Muovi l'orario del Professore ?

Ripristina la situazione iniziale ?

Fissa e mantieni così ?

NON DIMENTICATE DI SALVARE!

SALVA le modifiche

ABBANDONA le modifiche

Come Procedere?

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 cliccate 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).

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Ora 1		2C Inglese		1C Inglese	
Ora 2		2C Inglese		1C Inglese	
Ora 3				2C Inglese	1C Inglese
Ora 4				2C Inglese	1C Inglese